МИНИСТЕРСТВО СТАНКОСТРОИТЕЛЬНОЙ
И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

ПРЕЙСКУРАНТ № 18-08-38

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ

НА ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЪЕМНЫХ ГИДРОПРИВОДОВ, ПНЕВМОПРИВОДОВ И СМАЗОЧНЫХ СИСТЕМ

Вводится в действие с 1 января 1990 г.

ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ
Москва — 1990

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО СТАНКОСТРОИТЕЛЬНОЙ
И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

УТВЕРЖДЕН
20 марта 1989 г.
№ 30

ПРЕЙСКУРАНТ № 18-08-38

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ

НА ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЪЕМНЫХ ГИДРОПРИВОДОВ, ПНЕВМОПРИВОДОВ И СМАЗОЧНЫХ СИСТЕМ

Вводится в действие с 1 января 1990 г.

ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ
Москва—1990

Настоящий прейскурант утвержден в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 14 июня 1988 г. № 741.

С введением в действие настоящего прейскуранта утрачивают силу прейскурант № 18-08 «Оптовые цены на оборудование для гидравлических и пневматических приводов, смазочных систем и фильтрующие устройства» издания 1980 г. и все дополнительные прейскуранты к нему, утвержденные Госкомцен СССР и Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР.

В прейскурант включены коды общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции (ОКП) подклассов 414000 «Гидроприводы и гидроавтоматика» и 415000 «Пневмоприводы и пневмоавтоматика, смазочное оборудование и фильтрующие устройства», разработанные Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР и утвержденные в установленном порядке.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Оптовые цены настоящего прейскуранта распространяются на оборудование для объемных гидроприводов, пневмоприводов и смазочных систем*, производимых всеми предприятиями независимо от их ведомственной подчиненности.

2. Оптовые цены настоящего прейскуранта применяются при расчетах поставщиков со всеми покупателями указанной в прейскуранте продукции, кроме организаций розничной торговли для реализации населению.

3. Оптовые цены прейскуранта установлены на продукцию, соответствующую всем обязательным требованиям стандартов, технических условий или другой нормативно-технической документации, указанной в прейскуранте, и на срок их действия, если иное не предусмотрено в прейскуранте.

С окончанием срока дейетвия нормативно-технической документации соответствующие оптовые цены утрачивают силу без специального на этот счет решения и могут применяться только при реализации имеющихся на складах остатков продукции, произведенной по ранее действовавшей нормативно-технической документации.

4. Оптовые цены прейскуранта установлены на комплектную продукцию в соответствии со стандартами или техническими условиями, указанными в настоящем прейскуранте, за исключением тех случаев, когда стандартами и техническими условиями отгрузка продукции предусмотрена без отдельных комплектующих изделий или когда они отгружаются транзитом.

Оплата комплектующих изделий, стоимость которых не входит в оптовые цены на продукцию, включенную в прейскурант, производится по утвержденным на эти комплектующие изделия оптовым ценам с начислением транспортно-заготовительных расходов.

Транспортно-заготовительные расходы начисляются только в тех случаях, когда комплектующие изделия отгружаются предприятием, комплектующим продукцию, со своего склада.

При отгрузке комплектующих изделий транзитом сверх оптовой цены покупателем продукции оплачивается только стоимость их перевозки.

5. Оптовые цены установлены франко-вагон (судно) станция (порт, пристань) отправления.

В оптовых ценах франко-вагон (судно) станция (порт, пристань) отправления учтены все расходы по доставке продукции на станцию (порт, пристань) и погрузке ее в вагон (судно).

Под станцией отправления понимается станция на железнодорожных путях, принятых Министерством путей сообщения СССР в постоянную эксплуатацию, кроме подведомственных ему подъездных путей.

Под портом, пристанью отправления понимаются порт, пристань, находящиеся в ведении Министерства морского флота СССР или органов управления речным транспортом союзных республик.

При отпуске продукции покупателю со склада поставщика или со склада у транспортных путей общего пользования расчеты за продукцию производятся по оптовым ценам настоящего прейскуранта. При этом погрузка в транспортные средства производится за счет поставщика, а ее доставка до склада покупателя и разгрузка на складе — за счет покупателя.

Этот же порядок применяется и при централизованных автомобильных перевозках.

6. Лесоматериалы, расходуемые поставщиком для крепления грузов в различных транспортных средствах (козлы, стойки, прокладки и др.), оплачиваются покупателем продукции из расчета 32 руб. за 1 м³ древесины в чистоте.

---

* В дальнейшем именуется «продукция».

Остальные расходы, связанные с оборудованием транспортных средств и креплением грузов (проволока, лента, веревка и т. д.), учтены в оптовых ценах на продукцию и дополнительно покупателем не оплачиваются.

При транспортировке крупнотоннажных и негабаритных грузов расходы, связанные с креплением их брусом (в качестве подкладок), а также с изготовлением металлоконструкций и приспособлений для их крепления, оплачиваются покупателями сверх оптовых цен на эту продукцию.

Лесоматериалы при креплении грузов брусом оплачиваются покупателями из расчета 72 руб. за 1 $м^3$ древесины в чистоте.

7. Оплата транспортной тары, отпускаемой с продукцией, если поставка ее в указанной таре предусмотрена стандартами или техническими условиями, производится в следующем порядке:

а) часть стоимости деревянной и картонной тары, изготовляемой в соответствии со стандартами, оплачивает покупатель сверх оптовых цен на продукцию в размерах, предусмотренных прейскурантами на соответствующую тару в графе «в том числе оплачивается товарополучателем»;

б) деревянная тара, не предусмотренная стандартами, цены на которую не включены в действующие прейскуранты на тару, оплачивается покупателем сверх оптовых цен на продукцию, помещенную в настоящем прейскуранте, в размере 32 руб за 1 $м^3$ древесины в чистоте.

Остальная часть стоимости тары включена в оптовые цены на продукцию, помещенную в настоящем прейскуранте, и дополнительной оплате сверх оптовых цен не подлежит (относится к подпунктам «а», «б»);

в) стоимость транспортной многооборотной инвентарной тары оплачивается покупателем сверх оптовых цен на продукцию по оптовым или залоговым ценам.

8. Стоимость невозвратной потребительской тары, а также мешков бумажных и из полимерных материалов, упаковочных и обвязочных материалов, обязательных по стандартам или техническим условиям на поставляемую продукцию, учтена в оптовых ценах настоящего прейскуранта и дополнительной оплате не подлежит.

9. Если по действующим стандартам или техническим условиям продукция должна поставляться без тары, но по требованию покупателя или по условиям поставки в районы Крайнего Севера поставляется в транспортной таре, то она оплачивается покупателем полностью сверх цен на продукцию по прейскурантным ценам на соответствующую тару, а при отсутствии прейскурантных цен на деревянную тару — из расчета 135 руб. за 1 $м^3$ древесины в чистоте.

10. При изменении по требованию потребителя потребительских свойств и комплектации продукции, отражаемых в нормативно-технической документации или носящих единовременный характер, поставщик по согласованию с потребителем может устанавливать доплаты (скидки) к оптовым ценам в тех случаях, когда применение доплат (скидок) не предусмотрено в прейскуранте.

11. «Общие указания» настоящего прейскуранта распространяются на все последующие дополнительные прейскуранты к нему, если иное не оговорено в дополнительном прейскуранте.

12. С введением в действие настоящего прейскуранта утрачивают силу прейскурант № 18-08 «Оптовые цены на оборудование для гидравлических и пневматических приводов, смазочных систем и фильтрующих устройств» издания 1980 г. и все дополнительные прейскуранты к нему, утвержденные Госкомцен СССР и Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР.

13. Остатки продукции, снятой с производства, оптовые цены на которую не включены в настоящий прейскурант, реализуются по оптовым ценам, действовавшим на эту продукцию до 1 января 1990 г., с применением коэффициента 1,0.

Раздел 01. ГИДРОНАСОСЫ

01.01. Насосы шестеренные

Насосы шестеренные на давление $P_{ном} = 2{,}5$ МПа

ГОСТ 15107—79

Предназначены для нагнетания под номинальным давлением постоянного по величине и направлению потока минерального масла в смазочные системы станков и других стационарных машин

Корректированный уровень звуковой мощности, дБА — 89

Ресурс до списания насосов при номинальном режиме работы, тыс. ч — не менее 5

Установленная наработка до отказа при номинальном режиме работы, тыс. ч — не менее 2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	масса, кг, не более	
01.01.001	41 4111 0007	40	40	51,5	72	11	34—00
01.01.002	41 4111 0008	56	56	73,0	74	11	34—00
01.01.003	41 4111 0009	80	80	105,0	76	16	43—00
01.01.004	41 4111 0010	100	100	133,0	77	16	43—00

01.02. Насосы пластинчатые

Насосы пластинчатые двойного действия на давление $P_{ном}$ = 6,3 МПа

ГОСТ 13167—82

Предназначены для подачи при номинальном давлении минерального масла с кинематической вязкостью от 17 до 400 мм^2/с в гидросистемы машин

Установленный ресурс при номинальном режиме работы, тыс. ч, не менее: 10,0 (габарит 1)
4,0 (габарит 2)
2,5 (габарит 3)

Наработка до отказа при номинальных режимах работы, тыс. ч, не менее: 4,0 (габарит 1)
1,6 (габарит 2)
1,0 (габарит 3)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб и коп за штуку
			рабочий объем, см^3	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности, дБА	масса, кг, не более	
			Габарит 1					
01.02.001	41 4121 0029	8	8	5,8	58	80	8,2	22—00
01.02.002	41 4121 0030	12,5	12	9,7	65	80	8,2	22—00
01.02.003	41 4121 0031	16	16	12,7	70	80	8,2	22—00
01.02.004	41 4121 0032	25	25	21,1	78	80	8,2	22—00
01.02.005	41 4121 0033	32	32	27,9	81	82	8,2	22—00
01.02.006	41 4121 0034	40	40	35,7	85	82	8,2	22—00
			Габарит 2					
01.02.007	41 4121 0007	63	63	53,8	80	86	20,0	39—50
01.02.008	41 4121 0008	80	80	70,0	82	86	20,0	39—50
01.02.009	41 4121 0009	125	125	110,4	85	86	20,0	39—50
			Габарит 3					
01.02.010	41 4121 0010	160	160	142,8	85	90	36,0	87—00
01.02.011	41 4121 0011	224	224	204,2	87	90	36,0	87—00

Насосы пластинчатые двухпоточные типа Г12-3М, Г12-2М на давление $P_{ном}$ = 6,3 МПа

ТУ 2-053-1650—83

Предназначены для подачи при номинальном давлении минерального масла в гидросистемы металлорежущих станков и других машин

90 процентный ресурс насосов при номинальном режиме, тыс. ч, не менее:
7,5 (габарит 1+1), 3 (габариты 2+1; 2+2), 2 (габариты 3+1; 3+2)

90-процентная наработка до отказа насосов, тыс. ч, не менее:
4 (габарит 1+1), 1,6 (габариты 2+2; 2+1), 1,0 (габариты 3+1; 3+2)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности L рА, дБА	масса, кг, не более	
			Габарит 1+1					
01.02.012	41 4122 0099	5Г12-31АМ	8/8	5,8/5,8	55/55	84	17	39—50
01.02.013	41 4122 0100	5Г12-31М	8/12,5	5,8/9,5	55/63	84	17	39—50
01.02.014	41 4122 0101	5Г12-32АМ	8/16	5,8/12,1	55/70	84	17	39—50
01.02.015	41 4122 0102	5Г12-32М	8/25	5,8/20,6	55/76	84	17	39—50
01.02.016	41 4122 0103	5Г12-33АМ	8/32	5,8/27,6	55/80	86	17	39—50
01.02.017	41 4122 0104	5Г12-33М	8/40	5,8/35,7	55/84	86	17	39—50
01.02.018	41 4122 0105	8Г12-31М	12,5/12,5	9,5/9,5	63/63	84	17	39—50
01.02.019	41 4122 0106	8Г12-32АМ	12,5/16	9,5/12,1	63/70	84	17	39—50
01.02.020	41 4122 0107	8Г12-32М	12,5/25	9,5/20,6	63/76	86	17	39—50
01.02.021	41 4122 0108	8Г12-33АМ	12,5/32	9,5/27,6	63/80	86	17	39—50
01.02.022	41 4122 0109	8Г12-33М	12,5/40	9,5/35,7	63/84	86	17	39—50
01.02.023	41 4122 0110	12Г12-32АМ	16/16	12,1/12,1	70/70	86	17	39—50
01.02 024	41 4122 0111	12Г12-32М	16/25	12,1/20,6	70/76	86	17	39—50
01.02.025	41 4122 0112	12Г12-33АМ	16/32	12,1/27,6	70/80	86	17	39—50
01.02.026	41 4122 0113	12Г12-33М	16/40	12,1/35,7	70/84	86	17	39—50

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности L pA, дБА	масса, кг, не более	
01.02.027	41 4122 0114	18Г12-32М	25/25	20,6/20,6	76/76	86	17	39—50
01.02.028	41 4122 0115	18Г12-33АМ	25/32	20,6/27,6	76/80	86	17	39—50
01.02.029	41 4122 0116	18Г12-33М	25/40	20,6/35,7	76/84	86	17	39—50
01.02.030	41 4122 0117	25Г12-33АМ	32/32	27,6/27,6	80/80	86	17	39—50
01.02.031	41 4122 0118	25Г12-33М	32/40	27,6/35,7	80/84	86	17	39—50
01.02.032	41 4122 0119	35Г12-33М	40/40	35,7/35,7	84/84	86	17	39—50
		Габарит 2+1						
01.02.033	41 4122 0021	5Г12-24АМ	63/8	53,8/5,8	80/55	86	33	54—00
01.02.034	41 4122 0024	8Г12-24АМ	63/12,5	53,8/9,7	80/63	86	33	54—00
01.02.035	41 4122 0027	12Г12-24АМ	63/16	53,8/12,7	80/70	86	33	54—00
01.02.036	41 4122 0030	18Г12-24АМ	63/25	53,8/21,1	80/76	86	33	54—00
01.02.037	41 4122 0033	25Г12-24АМ	63/32	53,8/27,9	80/80	86	33	54—00
01.02.038	41 4122 0036	35Г12-24АМ	63/40	53,8/35,7	80/84	93	33	54—00
01.02.039	41 4122 0022	5Г12-24М	80/8	70/5,8	82/55	86	33	54—00
01.02.040	41 4122 0025	8Г12-24М	80/12,5	70/9,7	82/63	86	33	54—00
01.02.041	41 4122 0028	12Г12-24М	80/16	70/12,7	82/70	86	33	54—00
01.02.042	41 4122 0031	18Г12-24М	80/25	70/21,1	82/76	93	33	54—00
01.02.043	41 4122 0034	25Г12-24М	80/32	70/27,9	82/80	93	33	54—00
01.02.044	41 4122 0037	35Г12-24М	80/40	70/35,7	82/84	93	33	54—00
01.02.045	41 4122 0023	5Г12-25АМ	125/8	110,4/5,8	85/55	93	33	54—00
01.02.046	41 4122 0026	8Г12-25АМ	125/12,5	110,4/9,7	85/63	93	33	54—00
01.02.047	41 4122 0029	12Г12-25АМ	125/16	110,4/12,7	85/70	93	33	54—00
01.02.048	41 4122 0032	18Г12-25АМ	125/25	110,4/21,1	85/76	93	33	54—00
01.02.049	41 4122 0035	25Г12-25АМ	125/32	110,4/27,9	85/80	93	33	54—00
01.02.050	41 4122 0038	35Г12-25АМ	125/40	110,4/35,7	85/84	93	33	54—00
		Габарит 2+2						
01.02.051	41 4122 0039	50Г12-24АМ	63/63	53,8/53,8	80/80	93	46	72—00
01.02.052	41 4122 0040	50Г12-24М	63/80	53,8/70	80/82	93	46	72—00
01.02.053	41 4122 0041	50Г12-25АМ	63/125	53,8/110,4	80/85	93	46	72—00
01.02.054	41 4122 0042	70Г12-24М	80/80	70/70	82/82	93	46	72—00
01.02.055	41 4122 0043	70Г12-25АМ	80/125	70/110,4	82/85	93	46	72—00
01.02.056	41 4122 0044	100Г12-25АМ	125/125	110,4/110,4	85/85	93	46	72—00
		Габарит 3+1						
01.02.057	41 4122 0045	5Г12-25М	160/8	142,8/5,8	82/55	93	55	116—00
01.02.058	41 4122 0046	8Г12-25М	160/12,5	142,8/9,5	82/63	93	55	116—00
01.02.059	41 4122 0047	12Г12-25М	160/16	142,8/12,1	82/70	93	55	116—00
01.02.060	41 4122 0048	18Г12-25М	160/25	142,8/20,6	82/76	93	55	116—00
01.02.061	41 4122 0049	25Г12-25М	160/32	142,8/27,6	82/80	93	55	116—00
01.02.062	41 4122 0050	32Г12-25М	160/40	142,8/35,7	82/84	93	55	116—00
01.02.063	41 4122 0051	5Г12-26АМ	224/8	204,2/5,8	87/55	93	55	116—00
01.02.064	41 4122 0052	8Г12-26АМ	224/12,5	204,2/9,5	87/63	93	55	116—00
01.02.065	41 4122 0053	12Г12-26АМ	224/16	204,2/12,1	87/70	93	55	116—00
01.02.066	41 4122 0054	18Г12-26АМ	224/25	204,2/20,6	87/76	93	55	116—00
01.02.067	41 4122 0055	25Г12-26АМ	224/32	204,2/27,6	87/80	95	55	116—00
01.02.068	41 4122 0056	35Г12-26АМ	224/40	204,2/35,7	87/84	95	55	116—00
		Габарит 3+2						
01.02.069	41 4122 0057	50Г12-25М	160/63	142,8/53,8	82/80	95	68	130—00
01.02.070	41 4122 0058	70Г12-25М	160/80	142,8/70	82/82	95	68	130—00
01.02.071	41 4122 0059	100Г12-25М	160/125	142,8/100,4	82/85	95	68	130—00
01.02.072	41 4122 0060	50Г12-26АМ	224/63	204,2/53,8	87/80	95	68	130—00
01.02.073	41 4122 0061	70Г12-26АМ	224/80	204,2/70	87/82	95	68	130—00
01.02.074	41 4122 0062	100Г12-26АМ	224/125	204,2/110,4	87/85	95	68	130—00

Насосы пластинчатые однопоточные типа БГ12-4 на давление $p_{ном}$ = 10 МПа

ТУ 2-053-1342—78

Предназначены для подачи минерального масла в гидросистемы металлорежущих станков и других машин
Корректированный уровень звуковой мощности L pA, дБА — 81
90-процентная наработка до первого отказа, тыс. ч — не менее 2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин	КПД, % не менее	90-процентный ресурс, тыс. ч, не менее	масса, кг	
01.02.075	41 4121 0039	БГ12-41Б	3,2	3,3	40	4,0	3,6	15—50
01.02.076	41 4121 0040	БГ12-41А	5,0	6,0	53	3,75	3,6	15—50
01.02.077	41 4121 0041	БГ12-41	8,0	10,5	65	3,75	3,6	15—50
01.02.078	41 4121 0042	БГ12-42	12,5	17,0	71	3,5	3,6	15—50

Насосы пластинчатые двухпоточные типа БГ12-4 на давление $p_{ном}$ = 10 МПа

ТУ 2-053-1342—78

Применяются для подачи минерального масла в гидросистемы металлорежущих станков и других машин
Корректированный уровень звуковой мощности L pA, дБА — 81
90-процентная наработка до первого отказа, тыс. ч — не менее 2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	90-процентный ресурс, тыс. ч, не менее	масса, кг	
01.02.079	41 4122 0130	3БГ12-41Б	3,2/3,2	3,3/3,3	40/40	4,0	6,4	27—50
01.02.080	41 4122 0131	3БГ12-41А	3,2/5,0	3,3/6,0	40/53	3,75	6,4	27—50
01.02.081	41 4122 0132	3БГ12-41	3,2/8,0	3,3/10,5	40/65	3,75	6,4	27—50
01.02.082	41 4122 0133	3БГ12-42	3,2/12,5	3,3/17,0	40/71	3,5	6,4	27—50
01.02.083	41 4122 0134	6БГ12-41А	5,0/5,0	6,0/6,0	53/53	3,75	6,4	27—50
01.02.084	41 4122 0135	6БГ12-41	5,0/8,0	6,0/10,5	53/65	3,75	6,4	27—50
01.02.085	41 4122 0136	6БГ12-42	5,0/12,5	6,0/17,0	53/71	3,50	6,4	27—50
01.02.086	41 4122 0137	10БГ12-41	8,0/8,0	10,5/10,5	65/65	3,75	6,4	27—50
01.02.087	41 4122 0138	10БГ12-42	8,0/12,5	10,5/17,0	65/71	3,50	6,4	27—50
01.02.088	41 4122 0139	16БГ12-42	12,5/12,5	17,0/17,0	71/71	3,50	6,4	27—50

Насосы пластинчатые одинарные типа БГ12-2 на давление $p_{ном}$ = 12,5 МПа

ТУ 2-053-1364—78

Применяются для подачи под давлением минерального масла в гидросистемы металлорежущих станков и других машин
Полный 90-процентный ресурс при тонкой фильтрации рабочей жидкости 25 мкм, тыс. ч — 5 (габарит 1) и 3 (габарит 2)
90-процентная наработка до первого отказа, тыс. ч — 3 (габарит 1) и 1,5 (габарит 2)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности, L pA, дБА	масса, кг	
			Габарит 1					
01.02.089	41 4121 0020	БГ12-21АМ	5	5,4	55	87	9,2	26—50
01.02.090	41 4121 0021	БГ12-21М	8	9,0	60	87	9,2	26—50
01.02.091	41 4121 0022	БГ12-22АМ	12,5	14,6	65	87	9,2	26—50
01.02.092	41 4121 0023	БГ12-22М	16	19,4	70	87	9,2	26—50
01.02.093	41 4121 0024	БГ12-23АМ	20	25,5	75	87	9,2	26—50
01.02.094	41 4121 0025	БГ12-23М	25	33,0	80	87	9,2	26—50
			Габарит 2					
01.02.095	41 4121 0026	БГ12-24АМ	45	56,0	76	91	22	56—00
01.02.096	41 4121 0027	БГ12-24М	56	73,9	77	94	22	56—00
01.02.097	41 4121 0028	БГ12-25АМ	80	110,4	85	94	22	56—00

Насосы пластинчатые сдвоенные типа БГ12-2М на давление $p_{ном}$ = 12,5 МПа

ТУ 2-053-1364—78

Применяются для подачи под давлением минерального масла в гидросистемы металлорежущих станков и других машин
90-процентный ресурс при тонкости фильтрации рабочей жидкости 25 мкм, тыс. ч — 5 (габарит 1+1), 3 (габариты 2+1; 2+2)
90-процентная наработка до первого отказа, тыс. ч — 3 (габарит 1+1), 1,5 (габариты 2+1; 2+2)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности, L рА, дБА	масса, кг	
			Габарит 1+1					
01.02.098	41 4122 0150	5БГ12-21АМ	5/5	5,4/5,4	55/55	87	16,0	51—00
01.02.099	41 4122 0149	5БГ12-21М	5/8	5,4/9,0	55/60	87	16,0	51—00
01.02.100	41 4122 0151	5БГ12-22АМ	5/12,5	5,4/14,6	55/65	87	16,0	51—00
01.02.101	41 4122 0152	5БГ12-22М	5/16	5,4/19,4	55/70	87	16,0	51—00
01.02.102	41 4122 0185	5БГ12-23АМ	5/20	5,4/25,5	55/75	87	16,0	51—00
01.02.103	41 4122 0159	5БГ12-23М	5/25	5,4/33,0	55/80	87	16,0	51—00
01.02.104	41 4122 0153	8БГ12-21М	8/8	9/9	60/60	87	16,0	51—00
01.02.105	41 4122 0154	8БГ12-22АМ	8/12,5	9/14,6	60/65	87	16,0	51—00
01.02.106	41 4122 0155	8БГ12-22М	8/16	9/19,4	60/70	87	16,0	51—00
01.02.107	41 4122 0160	8БГ12-23АМ	8/20	9/25,5	60/75	87	16,0	51—00
01.02.108	41 4122 0161	8БГ12-23М	8/25	9/33,0	60/80	87	16,0	51—00
01.02.109	41 4122 0156	12БГ12-22АМ	12,5/12,5	14,6/14,6	65/65	87	16,0	51—00

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности, L pA, дБА	масса, кг	
01.02.110	41 4122 0157	12БГ12-22М	12,5/16	14,6/19,4	65/70	87	16,0	51—00
01.02.111	41 4122 0162	12БГ12-23АМ	12,5/20	14,6/25,5	65/75	87	16,0	51—00
01.02.112	41 4122 0163	12БГ12-23М	12,5/25	14,6/33,0	65/80	91	16,0	51—00
01.02.113	41 4122 0158	18БГ12-22М	16/16	19,4/19,4	70/70	91	16,0	51—00
01.02.114	41 4122 0164	18БГ12-23АМ	16/20	19,4/25,5	70/75	91	16,0	51—00
01.02.115	41 4122 0165	18БГ12-23М	16/25	19,4/33,0	70/80	91	16,0	51—00
01.02.116	41 4122 0166	25БГ12-23АМ	20/20	25,5/25,5	75/75	91	16,0	51—00
01.02.117	41 4122 0167	25БГ12-23М	20/25	25,5/33,0	75/80	91	16,0	51—00
01.02.118	41 4122 0168	35БГ12-23М	25/25	33/33	80/80	91	16,0	51—00
		Габарит 2+1						
01.02.119	41 4122 0170	5БГ12-24АМ	45/5	56/5,4	76/55	94	32,0	77—00
01.02.120	41 4122 0171	5БГ12-24М	56/5	73,9/5,4	77/55	94	32,0	77—00
01.02.121	41 4122 0143	5БГ12-25АМ	80/5	110,4/5,4	85/55	94	32,0	77—00
01.02.122	41 4122 0172	8БГ12-24АМ	45/8	56/9	76/60	94	32,0	77—00
01.02.123	41 4122 0173	8БГ12-24М	56/8	73,9/9,0	77/60	94	32,0	77—00
01.02.124	41 4122 0144	8БГ12-25АМ	80/8	110,4/9,0	85/60	94	32,0	77—00
01.02.125	41 4122 0174	12БГ12-24АМ	45/12,5	56/14,6	76/65	94	32,0	77—00
01.02.126	41 4122 0175	12БГ12-24М	56/12,5	73,9/14,6	77/65	94	32,0	77—00
01.02.127	41 4122 0145	12БГ12-25АМ	80/12,5	110,4/14,6	85/65	94	32,0	77—00
01.02.128	41 4122 0176	18БГ12-24АМ	45/16	56/19,4	76/70	94	32,0	77—00
01.02.129	41 4122 0177	18БГ12-24М	56/16	73,9/19,4	77/70	94	32,0	77—00
01.02.130	41 4122 0146	18БГ12-25АМ	80/16	110,4/19,4	85/70	94	32,0	77—00
01.02.131	41 4122 0178	25БГ12-24АМ	45/20	56/25,5	76/75	94	32,0	77—00
01.02.132	41 4122 0179	25БГ12-24М	56/20	73,9/25,5	77/75	94	32,0	77—00
01.02.133	41 4122 0147	25БГ12-25АМ	80/20	110,4/25,5	85/75	94	32,0	77—00
01.02.134	41 4122 0180	35БГ12-24АМ	45/25	56/33	76/80	94	32,0	77—00
01.02 135	41 4122 0181	35БГ12-24М	56/25	73,9/33	77/80	94	32,0	77—00
01.02.136	41 4122 0148	35БГ12-25АМ	80/25	110,4/33	85/80	94	32,0	77—00
		Габарит 2+2						
01.02.137	41 4122 0182	50БГ12-24АМ	45/45	56/56	76/76	94	46,0	110—00
01.02.138	41 4122 0183	50БГ12-24М	45/56	56/73,9	76/77	95	46,0	110—00
01.02.139	41 4122 0140	50БГ12-25АМ	45/80	56/110,4	76/85	95	46,0	110—00
01.02.140	41 4122 0184	70БГ12-24М	56/56	73,9/73,9	77/77	95	46,0	110—00
01.02.141	41 4122 0141	70БГ12-25АМ	56/80	73,9/110,4	77/85	95	46,0	110—00
01.02.142	41 4122 0142	100БГ12-25АМ	80/80	110,4/110,4	85/85	95	46,0	110—00

Насосы пластинчатые регулируемые типа Г12-5М

ТУ 2-053-1765—85

Предназначены для общемашиностроительного применения в гидроприводах, где требуется давление до 6,3 МПа и автоматическое изменение подачи

Исполнения по видам управления:
без обозначения — механическое давлением и подачей
2 — дистанционное управление подачей
Д — дистанционное управление давлением с реверсированием потока

Полный 90-процентный ресурс при тонкой фильтрации 25 мкм, тыс. ч — не менее 5 (поз. 01.02-143), 4 (01.02-147), 3 (01.02.144÷÷145, 01.02.147÷148)

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3 (поз. 01.02.143), 1,5 (01.02.144÷01.02.148)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный рабочий объем, $см^3$	номинальное давление на выходе, МПа	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности L pA, дБА	масса, кг	
01.02.143	41 4123 0004	Г12-53АМ	20	6,3	23	73	84	17,5	200—00
01.02.144	41 4123 0005	Г12-54АМ	45	6,3	53	74	87	31,5	345—00
01.02.145	41 4123 0006	Г12-55АМ	80	6,3	95	80	91	46,0	450—00
01.02.146	41 4123 0007	2Г12-54АМ-2,5	45	2,5	55	70	83	36,0	385—00
01.02.147	41 4123 0008	2Г12-55АМ-4	80	4,0	97	67	89	58,0	515—00
01.02.148	41 4123 0010	ДГ12-54АМ	45	6,3	53	74	87	36,0	370—00

Насосы пластинчатые регулируемые типа НПлР на давление $p_{ном} = 16$ МПа

ТУ 2-053-1826—87

Предназначены для общемашиностроительного применения в гидроприводах, где требуется регулируемый по величине поток рабочей жидкости с постоянным давлением

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 10 (поз. 01.02-149), 8 (поз. 01.02.150-01.02.151), 7 (поз. 01.02.152)

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 5 (поз. 01.02.149), 3, 5 (01.02.150, 01.02.151), 3,0 (поз. 01.02.152)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности L_{pA}, дБА, не более	масса, кг, не более	
01.02.149	41 4123 0015	НПлР 20/16	20	24,0	70	80	23,5	390—00
01.02.150	41 4123 0016	НПлР 50/16	50	63,5	70	84	42,8	605—00
01.02.151	41 4123 0017	НПлР 80/16	80	97,0	74	89	56,0	685—00
01.02.152	41 4123 0018	НПлР 125/16	125	152,0	72	91	98,0	855—00

01.03. Насосы аксиально-поршневые

Насосы аксиально-поршневые регулируемые типа НА на давление $p_{ном}$ = 20 МПа

ТУ 2-053-1248—76

Предназначены для нагнетания рабочей жидкости в гидросистемы различных гидрофицированных машин и агрегатов, где требуется переменная по величине и направлению подача рабочей жидкости

1 — со вспомогательным однопоточным насосом

Вид управления:

Д — регулятор мощности; С — следящий гидравлический; Р — ручной механический; 4М — электромагнитный

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 6,5

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА, не более	масса, кг, не более	
01.03.001	41 4142 0005	1НАД 40/200	40	55,8	88	95	65	785—00
01.03.002	41 4142 0006	1НАР 40/200	40	56,5	88	95	62	805—00
01.03.003	41 4142 0007	1НАС 40/200	40	55,8	87	95	73	960—00
01.03.004	41 4142 0008	1НА4М 40/200	40	55,8	87	95	92	1295—00
01.03.005	41 4142 0310	1НАД 63/200	63	89,0	89	95	65	785—00
01.03.006	41 4142 0009	1НАР 63/200	63	89,8	89	95	62	805—00
01.03.007	41 4142 0010	1НАС 63/200	63	89,0	88	95	73	960—00
01.03.008	41 4142 0011	1НА4М 63/200	63	89,0	88	95	92	1295—00

Насосы аксиально-поршневые регулируемые типа РНА на давление $p_{ном}$ = 32 МПа

Предназначены для нагнетания рабочей жидкости в гидросистемы различных гидрофицированных машин и агрегатов, где требуется регулирование подачи рабочей жидкости

1 — с пластинчатым насосом

Вид управления: 1Р — ручное с горизонтальным шпинделем,
С — следящее гидравлическое,
1Д — регулятор давления,
М — регулятор мощности

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 6 (поз. 01.03 009 ÷ 01.03.012), 3 (поз. 01.03.013 ÷ 01.03 021)

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика							Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			стандарт или ТУ	номинальный рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин, не менее	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности, LpA, дБА, не более	полный 90-процентный ресурс, тыс. ч, не менее	масса, кг, не более	
01.03.009	41 4142 0187	1РНА1Р 32/320	ТУ 2-053-1458—79	32	45,5	86	98	10	47,5	1245—00
01.03.010	41 4142 0177	1РНАС 32/320	ТУ 2-053-1378—78	32	45,6	86	98	10	40,0	1265—00
01.03.011	41 4142 0234	1РНА1Д 32/320	ТУ 2-053-1458—79	32	44	81	98	10	40,5	1250—00
01.03.012	41 4142 0240	1РНАМ 32/320	ТУ 2-053-1607—82	32	44	83	98	10	43,5	1280—00
01.03.013	41 4142 0146	1РНАС 63/320	ТУ 2-053-1284—77	63	89	87	101	6,5	66,0	1480—00
01.03.014	41 4142 0235	1РНА1Д 63/320	ТУ 2-053-1458—79	63	88	83	98	6,5	55,5	1455—00
01.03.015	41 4142 0236	1РНА1Д 90/320	ТУ 2-053-1458—79	90	124	84	101	6,5	103,0	1685—00
01.03.016	41 4142 0147	1РНАС 125/320	ТУ 2-053-1284—77	125	178	88	103	6,5	136,0	1840—00
01.03.017	41 4142 0237	1РНА1Д 125/320	ТУ 2-053-1458—79	125	172	84	102	6,5	132,0	1785—00
01.03.018	41 4142 0239	1РНАМ 125/320	ТУ 2-053-1458—79	125	172	84	102	6,5	135,0	1915—00
01.03.019	41 4142 0183	1РНАС 250/320	ТУ 2-053-1378—78	250	356,3	88	107	6,0	238,0	2265—00
01.03.020	41 4142 0238	1РНА1Д 250/320	ТУ 2-053-1458—79	250	345	85	106	6,5	221,0	2205—00
01.03.021	41 4142 0186	1РНАМ 250/320	ТУ 2-053-1607—82	250	345	85	106	6,0	226,5	2295—00

Насос аксиально-поршневой регулируемый

ТУ 2-053-1648—83

Предназначен для нагнетания рабочей жидкости в гидросистемы, где требуется переменная подача рабочей жидкости

2 — двухпоточный вспомогательный насос

Номинальный рабочий объем, $см^3$ — 450

КПД, % — не менее 86

Корректированный уровень звуковой мощности L pA, дБА — не более 103

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 8

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление на выходе, МПа		номинальная подача, л/мин		тип вспомогательного насоса	масса, кг, не более	
			основного насоса	вспомогательного насоса	основного насоса	вспомогательного насоса			
01.03.022	41 4142 0211	УНА6-ЭР-450/200-2	20	4	414	35	18Г12-33М	370	2610—00

Насосы аксиально-поршневые регулируемые типа НА...74М на давление $p_{ном}$=32 МПа

ТУ 2-053-1635—83

Предназначены для общемашиностроительного применения в гидроприводах, где требуется регулируемая подача с постоянным направлением потока рабочей жидкости

Исполнения механизмов изменения подачи:

Р — ручной, С — следящий, Д1 — регулятор мощности, М — электромагнитный

Полный 90-процентный ресурс при номинальных оборотах, тыс. ч — 7,25

90-процентная наработка до отказа при номинальных оборотах, тыс. ч — 3,9

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный рабочий объем, $см^3$	номинальная подача насоса, л/мин		КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности L pA, дБА	масса, кг, не более	
				аксиально-поршневого	шестеренного				
01.03.023	41 4144 0084	НАРФ74М-45/32	45	57	33	77	98	128	1080—00
01.03.024	41 4144 0104	НАДФ74М-45/32	45	57	33	77	98	137	1055—00
01.03.025	41 4144 0066	НАРФ74М-90/32	90	122	33	89	101	182	1215—00
01.03.026	41 4144 0070	НАСФ74М-90/32	90	122	33	89	101	182	1210—00
01.03.027	41 4144 0101	НАМФ74М-90/32	90	122	33	89	101	189	1255—00
01.03.028	41 4144 0074	НАДФ74М-90/32	90	122	33	89	102	190	1275—00
01.03.029	41 4144 0067	НАРФ74М-224/32	224	200	22	89	102	342	1710—00
01.03.030	41 4144 0071	НАСФ74М-224/32	224	200	22	89	102	342	1715—00
01.03.031	41 4144 0102	НАМФ74М-224/32	224	200	22	89	102	356	1750—00
01.03.032	41 4144 0075	НАДФ74М-224/32	224	200	22	89	102	358	1745—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на насосы соответствующих исполнений с креплением на лапах (в обозначении без индекса), предусмотренные ТУ.

01.04. Насосы радиально-поршневые

Насосы нерегулируемые типа 50НР и 50НС

ТУ 2-053-1686—84

Предназначены для общемашиностроительного применения в гидроприводах с постоянным направлением потока рабочей жидкости

Исполнение — фланцевое с одним отводом

Номинальное давление, МПа — 50

Показатели надежности, тыс. ч, при давлении на выходе		32 МПа	и 50 МПа
Полный 90-процентный ресурс насосов с рабочим объемом	от 4 до 63 см^3	11,2	8,5
	от 125 до 500 см^3	11,2	8,0
90-процентная наработка до отказа с рабочим объемом	от 4 до 63 см^3	5,3	4,0
	от 125 до 500 см^3	5,3	3,8

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный рабочий объем насоса, см^3	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА	масса, кг, не более	
		Радиально-поршневые — «Р»						
01.04.001	41 4153 0034	50НР4	4	5,5	92	91	19	245—00
01.04.002	41 4153 0035	50НР6,3	6,3	8,6	92	91	19	245—00
01.04.003	41 4153 0028	50НР 14	14	19,3	92	91	23	320—00
01.04.004	41 4153 0036	50НР 16	16	22,0	92	91	33	335—00
01.04.005	41 4153 0029	50НР 32	32	44,1	90	95	39	390—00
01.04.006	41 4153 0030	50НР 63	63	83,2	90	105	77	775—00
01.04.007	41 4153 0042	50НР 125	125	165	90	107	170	1675—00
01.04.008	41 4153 0043	50НР 250	250	330	90	108	316	2385—00
01.04.009	41 4153 0045	50НР 500	500	420	90	106	460	3000—00
		Радиально-поршневые секционные — «С»						
01.04.010	41 4173 0075	50НС 4	4	5,5	91,1	91	23,5	280—00
01.04.011	41 4173 0076	50НС 6,3	6,3	8,6	91,2	91	23,5	280—00
01.04.012	41 4173 0073	50НС 14	14	19,3	91,4	91	27,5	355—00
01.04.013	41 4173 0081	50НС 16	16	22	91,5	91	37,5	370—00
01.04.014	41 4173 0074	50НС 32	32	44,1	91,7	95	43,5	425—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на насосы с креплением на лапах (в шифре «К»), двумя отводами (в шифре «2») и с двумя отводами и креплением на лапах (в шифре «2К»), предусмотренные ТУ.

01.04. Насосы радиально-поршневые

Насосы радиально-поршневые типа НР-Ф...М на давление $p_{ном}$ — 50 МПа

ТУ 2-053-1792—86

Предназначены для общемашиностроительного применения в гидроприводах, где требуются подачи масла с постоянным направлением

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 7

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, см^3	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности L pA, дБА	масса, кг, не более	
01.04.015	41 4153 0015	НР-Ф 2,5/50М	2,5	3,5	84	86	28	320—00
01.04.016	41 4153 0016	НР-Ф 4/50М	4,0	5,6	84	87	48	395—00
01.04.017	41 4153 0017	НР-Ф 6,3/50М	6,3	8,8	84	87	48	395—00
01.04.018	41 4153 0020	НР-Ф 25/50М	25	35,2	85	90	117	730—00

Насосы радиально-поршневые типа НРК-Ф...М

ТУ 2-053-1792—86

Предназначены для общемашиностроительного применения в гидроприводах, где требуются малые подачи масла при высоком давлении до 50 МПа и большие подачи масла при низком давлении до 2,5 МПа

Полный 90-процентный ресурс при давлении 50 МПа, тыс. ч — не менее 7

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика							Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$		номинальная подача, л/мин		КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности, L pA, дБА	масса, кг, не более	
			ступени высокого давления	ступени низкого давления	ступени высокого давления	ступени низкого давления				
01.04.019	41 4171 0001	НРК-Ф $\frac{6,3/80}{50/2,5}$ М	6,3	80	5,6	70	79	87	80	500—00
01.04.020	41 4171 0002	НРК-Ф $\frac{16/160}{50/2,5}$ М	16	160	14,4	140	80	88	165	835—00

Насосы радиально-поршневые нерегулируемые типа НР2 на давление $p_{ном}$ — 32 МПа

ТУ 2-053-1696—84

Предназначены для нагнетания рабочей жидкости в гидросистемах станков, прессов и других гидрофицированных машин и механизмов

КПД, % — не менее 87

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин	корректированный уровень звуковой мощности L pA, дБА	полный 90-процентный ресурс при номинальном давлении, тыс. ч	90-процентная наработка до первого отказа при номинальном давлении, тыс. ч	масса, кг, не более	
01.04.021	41 4153 0025	НР2-710/32	710	632	103	4,0	3,0	900	5540—00
01.04.022	41 4153 0027	НР2-900/32	900	801	103	2,5	1,0	1100	7350—00
01.04.023	41 4153 0026	НР2-1250/32	1250	1110	106	2,5	1,0	1100	7350—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на насосы с двумя потоками (в шифре 2), предусмотренные ТУ.

Насосы радиально-поршневые эксцентриковые типа Н4...У

ТУ 2-053-1733—85

Предназначены для общемашиностроительного применения в гидроприводах, где требуется нерегулируемый по величине поток рабочей жидкости с постоянным направлением

90-процентный ресурс, тыс. ч, не менее: для насосов Н400У, Н401У — 7,5
для насосов Н403У — 4,0

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч, не менее: для насосов Н400У, Н401У — 3,25
для насосов Н403У — 2,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальное давление на выходе, МПа	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности L рА, дБА	масса, кг, не более	
01.04.024	41 4153 0021	Н400У	4	20	5,5	82	92	14,5	56—00
01.04.025	41 4153 0022	Н401У	12,5	32	17,06	85	94	37,5	105—00
01.04 026	41 4153 0023	Н403У	25	32	34,12	85	96	47,5	155—00

Насосы радиально-поршневые регулируемые типа 50НРР на давление $P_{ном}$—50 МПа

ТУ 2-053-1755—85

Предназначены для общемашиностроительного применения в гидроприводах, где требуются регулируемые потоки рабочей жидкости с постоянным направлением

Исполнение механизмов изменения подачи:

С — следящий, Р — ручной, Д1 — регулятор мощности, Г — гидравлический, М — электрогидравлический

Без обозначения — фланцевое крепление с одним отводом

Корректированный уровень звуковой мощности, LpA, дБА — 106

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч—8

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч—3,8

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный рабочий объем насосов, $см^3$		номинальная подача насосов, л/мин		масса, кг, не более	
			радиально-поршневого	шестеренного	радиально-поршневого	шестеренного		
01.04.027	41 4152 0046	50НРР500С	500	28	423	22	515	3760—00
01.04.028	41 4152 0060	50НРР500Р	500	28	423	22	515	3745—00
01 04.029	41 4152 0061	50НРР500Д1	500	28	423	22	528	3800—00
01.04.030	41 4152 0235	50НРР500Г	500	28	423	22	528	3800—00
01 04.031	41 4152 0062	50НРР500М	500	28	423	22	524	3770—00

Примечание Оптовые цены распространяются на насосы с креплением на лапах (в шифре «К»), с двумя отводами (в шифре «2») и с двумя отводами и креплением на лапах (в шифре-«2К»), предусмотренные в ТУ.

01.05. Насосы прочие

Насос горизонтальный трехплунжерный Г305М на давление $p_{ном}$—32 МПа

ТУ 2-053-1811—86

Предназначен для общемашиностроительного применения в гидроприводах, где требуется нерегулируемый по величине поток рабочей жидкости с постоянным давлением

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 37

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 5,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	уровень звука и эквивалентные уровни звука, дБА	масса, кг, не более	
01.05.001	41 4179 0011	Г305М	2240	796	92	85	8100	22500—00

Электронасосы типа П...М

ТУ 2-053-1695—84

Предназначены для подачи смазывающе-охлаждающих жидкостей в металлорежущих станках с целью охлаждения режущего инструмента и для подачи минеральных масел

Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА не более 80

90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 40

90-процентная наработка до первого отказа, тыс. ч — не менее 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление на выходе, МПа	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	тип электродвигателя	масса, кг, не более	
01.05.002	41 4179 0007	П-25М	0,04	25	14	4ААМ50В2У3	5,9	37—00
01.05.003	41 4179 0008	П-50М	0,04	50	18	4АА56В2У3	5,9	41—00
01.05.004	41 4179 0009	П-100М	0,063	100	19	АИР71А2У3	20,0	63—00
01.05.005	41 4179 0010	П-200М	0,08	200	35	АИР71В2У3	20,0.	64—00

Раздел 02. ГИДРОМОТОРЫ

02.01. Гидромоторы

Гидромоторы пластинчатые типа Г16-1М

ТУ 2-053-1392—78

Предназначены для преобразования энергии давления потока рабочей жидкости в механическую энергию вращательного движения исполнительных органов станков и других машин

Номинальное давление на входе, МПа — 6,3

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 5 (поз. 02.01.001÷003); 3,5 (поз. 02.01.004÷005); 2 (поз. 02.01.006)

Наработка до первого отказа, тыс. ч — 3 (поз. 02.01.001÷003); 2 (поз. 02.01.004÷005); 2 (поз. 02.01.006)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальный крутящий момент, Н·м, не менее	полный КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА	масса, кг, не более	
02.01.001	41 4221 0001	Г16-11М	11,2	6,3	56	82	7	40—50
02.01.002	41 4221 0002	Г16-12М	18,0	12,5	68	82	7	40—50
02.01.003	41 4221 0003	Г16-13М	36,0	25,0	72	86	11	45—00
02.01.004	41 4221 0004	Г16-14М	63,0	50,0	74	86	26,5	72—00
02.01.005	41 4221 0005	Г16-15АМ	125,0	100,0	78	91	26,5	72—00
02.01.006	41 4221 0007	Г16-16АМ	250,0	200,0	79	91	77	123—00

Гидромоторы аксиально-поршневые Г15-2...Р

ТУ 2-053-1771—86

Предназначены для бесступенчатого регулирования скоростей в системах, где требуется реверсирование, частые включения, автоматическое и дистанционное управление в следящих приводах

Без индекса — с конической резьбой

Номинальное давление на входе, МПа — 6,3

Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА 89

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч (млн. оборотов) — не менее 7,5 (168)

90-процентная наработка до первого отказа, тыс. ч — не менее 3

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальный крутящий момент, Н·м, не менее	полный КПД, %, не менее	масса, кг, не более	
02.01.007	41 4241 0044	Г15-21Р	11,2	9,6	88	4,0	58—00
02.01.008	41 4241 0045	Г15-22Р	20,0	17,0	89	6,1	67—00
02.01.009	41 4241 0046	Г15-23Р	40,0	34,0	90	10,6	83—00
02.01.010	41 4241 0047	Г15-24Р	80,0	68,0	90	19,0	110—00
02.01.011	41 4241 0048	Г15-25Р	160,0	136,0	90	37,3	173—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на гидромоторы с метрической резьбой (индекс «2»), предусмотренной ТУ.

Гидромоторы радиально-поршневые высокомоментные типа МРФ...25/М1

ТУ 2-053-1801—86

Предназначены для преобразования энергии потока рабочей жидкости в механическую энергию вращательного движения выходного вала

Номинальное давление на входе, МПа — 25

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 4

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный рабочий объем, $см^3$	номинальный крутящий момент, Н·м	КПД, %, не менее	масса, кг, не более	
02.01.012	41 4251 0034	МРФ 160/25 М1	160	597	90	58	810—00
02.01.013	41 4251 0036	МРФ 250/25 М1	250	932	90	70	915—00
02.01.014	41 4251 0038	МРФ 400/25 М1	400	1492	90	78	1110—00

Двигатели поворотные типа ДПГ

ТУ 2-053-1562—81

Гидродвигатели предназначены для осуществления неполноповоротных вращательных движений в механизмах промышленных роботов, станков, прессов и других машин с гидравлическим приводом

Номинальное давление на входе, МПа — 16

90-процентный ресурс, млн. двойных ходов — 7

90-процентная наработка до первого отказа, млн. двойных ходов — 1

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальный крутящий момент, Н·м	КПД, %	угол поворота выходного вала, градус	масса, кг	
02.01.015	41 4282 0001	ДПГ 16	50	160	78	270	4,9	190—00
02.01.016	41 4282 0002	ДПГ 63	200	630	86	270	13	315—00
02.01.017	41 4282 0003	ДПГ 125	400	1250	89	270	30	535—00
02.01.018	41 4282 0004	ДПГ 200	630	2000	90	270	40	645—00
02.01.019	41 4282 0005	ДПГ 400	1250	4000	91	270	87	1100—00
02.01.020	41 4282 0006	ДПГ 630	1900	6300	92	270	97	1200—00

02.02. Насос-моторы

Насос-моторы аксиально-поршневые нерегулируемые типа МН 250/100М

ТУ 2-053-1310—77

Предназначены для применения в качестве нерегулируемого гидромотора или насоса

1 — без клапанной коробки

Номинальное давление, МПа — 10

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 7,2

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальная подача насоса, л/мин	номинальный крутящий момент, Н·м	КПД, %, не менее	корректированный уровень звука всей мощности LpA, дБА, не более	масса, кг, не более	
02.02.001	41 4274 0001	1МН 250/100М	250	242	370	92	97	80	775—00
02.02.002	41 4274 0013	МН 250/100М	250	242	370	92	97	87	905—00

Насос-мотор аксиально-поршневой нерегулируемый МНА

ТУ 2-053-1293—77

Предназначен в качестве гидромоторов для преобразования энергии давления потока масла во вращательное движение исполнительного органа; в качестве насоса — для нагнетания рабочей жидкости в гидросистемы различных гидрофицированных машин, где требуется постоянная по величине и направлению подача

Номинальное давление, МПа — 20

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 6,3

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный рабочий объем, $см^3$	номинальная подача насоса, л/мин	номинальный крутящий момент, Н·м	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА, не более	масса, кг, не более	
02.02.003	41 4274 0002	МНА 63/200	63	90	189	90	95	44	785—00

Насос-моторы аксиально-поршневые нерегулируемые типа РМНА

ТУ 2-053-1379—78

Предназначены в качестве насоса для нагнетания рабочей жидкости в гидросистемы любых гидрофицированных машин и агрегатов, где требуются постоянные по величине подача и направление рабочей жидкости; в качестве гидромотора — для преобразования энергии давления потока рабочей жидкости во вращательное движение исполнительного органа

Номинальное давление, МПа — 32

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 10 (поз. 02.02.004), 6 (поз. 02.02.005÷02.02.007)

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 6 (поз. 02.02.004), 3 (02.02.005÷02.02.007)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный рабочий объем, $см^3$	номинальная подача насоса, л/мин, не менее	номинальный крутящий момент, Н·м	КПД, %, не менее	корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА, не более	масса, кг, не более	
02.02.004	41 4274 0005	РМНА 32/320	32	45,6	15,2	89	98	20	990—00
02.02.005	41 4274 0006	РМНА 63/320	63	89,8	30,2	90	98	34	1120—00
02.02.006	41 4274 0008	РМНА 125/320	125	178,1	60,5	91	103	70	1390—00
02.02.007	41 4274 0009	РМНА 250/320	250	356,3	121,1	91	107	125	1585—00

Раздел 03. ГИДРОЦИЛИНДРЫ

03.01. Гидроцилиндры поршневые

Гидроцилиндры по ОСТ 2 Г29-1—77

ТУ 2-053-1652—83

Предназначены для осуществления возвратно-поступательного движения в зажимных и фиксирующих устройствах агрегатных станков и автоматических линий

Номинальное давление, МПа — 10

90-процентный ресурс (при суммарном ходе поршня 1120 км), млн. циклов — 3,5

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — 0,3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			диаметр поршня, мм	толкающее усилие на штоке, Н	ход поршня, мм	масса, кг	
03.01.001	41 4318 0130	1-40×16	40	12310	16	1,62	22—00
03.01.002	41 4318 0165	1-40×32	40	12310	32	1,84	23—00
03.01.003	41 4318 0166	1-40×63	40	12310	63	2,19	25—00
03.01.004	41 4318 0164	1-40×100	40	12310	100	2,62	27—50
03.01.005	41 4318 0167	1-40×125	40	12310	125	2,89	29—00
03.01.006	41 4318 0168	1-40×160	40	12310	160	3,28	31—50
03.01.007	41 4318 0169	1-40×200	40	12310	200	3,69	34—00
03.01.008	41 4318 0170	1-40×250	40	12310	250	4,24	37—00
03.01.009	41 4318 0171	1-40×320	40	12310	320	5,05	42—00
03.01.010	41 4318 0172	1-40×400	40	12310	400	5,93	47—00
03.01.011	41 4318 0173	1-50×16	50	19240	16	2,52	24—50
03.01.012	41 4318 0174	1-50×32	50	19240	32	2,77	25—50
03.01.013	41 4318 0175	1-50×63	50	19240	63	3,25	27—50
03.01.014	41 4318 0176	1-50×100	50	19240	100	3,82	30—00
03.01.015	41 4318 0177	1-50×125	50	19240	125	4,2	32—00

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			диаметр поршня, мм	толкающее усилие на штоке, Н	ход поршня, мм	масса, кг	
03.01.016	41 4318 0131	1-50×160	50	19240	160	4,73	34—00
03.01.017	41 4318 0178	1-50×200	50	19240	200	5,35	37—00
03.01.018	41 4318 0179	1-50×250	50	19240	250	6,12	40—00
03.01.019	41 4318 0180	1-50×320	50	19240	320	7,18	45—00
03.01.020	41 4318 0181	1-50×400	50	19240	400	8,4	50—00
03.01.021	41 4318 0182	1-63×16	63	30530	16	5,20	29—00
03.01.022	41 4318 0183	1-63×32	63	30530	32	5,7	30—00
03.01.023	41 4318 0158	1-63×63	63	30530	63	6,4	31—50
03.01.024	41 4318 0132	1-63×100	63	30530	100	6,9	33—50
03.01.025	41 4318 0184	1-63×125	63	30530	125	7,3	36—00
03.01.026	41 4318 0185	1-63×160	63	30530	160	8,9	38—00
03.01.027	41 4318 0186	1-63×200	63	30530	200	9,8	41—00
03.01.028	41 4318 0187	1-63×250	63	30530	250	11,0	44—00
03.01.029	41 4318 0188	1-63×320	63	30530	320	12,9	48—00
03.01.030	41 4318 0189	1-63×400	63	30530	400	13,9	54—00
03.01.031	41 4318 0190	1-80×16	80	49260	16	7,36	34—00
03.01.032	41 4318 0191	1-80×32	80	49260	32	7,97	36—00
03.01.033	41 4318 0192	1-80×63	80	49260	63	9,03	39—00
03.01.034	41 4318 0193	1-80×100	80	49260	100	10,5	42—00
03.01.035	41 4318 0133	1-80×125	80	49260	125	11,33	44—50
03.01.036	41 4318 0194	1-80×160	80	49260	160	12,60	48—00
03.01.037	41 4318 0195	1-80×200	80	49260	200	14,10	51—00
03.01.038	41 4318 0196	1-80×250	80	49260	250	15,97	56—00
03.01.039	41 4318 0197	1-80×320	80	49260	320	18,5	67—00
03.01.040	41 4318 0198	1-80×400	80	49260	400	21,0	71—00
03.01.041	41 4318 0199	1-100×16	100	76960	16	10,81	41—00
03.01.042	41 4318 0200	1-100×32	100	76960	32	11,61	43—00
03.01.043	41 4318 0201	1-100×63	100	76960	63	13,11	48—00
03.01.044	41 4318 0202	1-100×100	100	76960	100	14,91	53—00
03.01.045	41 4318 0203	1-100×125	100	76960	125	16,11	56—00
03.01.046	41 4318 0134	1-100×160	100	76960	160	17,81	61—00
03.01.047	41 4318 0204	1-100×200	100	76960	200	19,81	66—00
03.01.048	41 4318 0205	1-100×250	100	76960	250	22,21	73—00
03.01.049	41 4318 0206	1-100×320	100	76960	320	25,61	80—00
03.01.050	41 4318 0207	1-100×400	100	76960	400	29,41	93—00
03.01.051	41 4318 0208	1-125×16	125	120207	16	16,8	50—00
03.01.052	41 4318 0209	1-125×32	125	120207	32	17,8	54—00
03.01.053	41 4318 0210	1-125×63	125	120207	63	20,0	59—00
03.01.054	41 4318 0211	1-125×100	125	120207	100	22,5	66—00
03.01.055	41 4318 0212	1-125×125	125	120207	125	24,0	70—00
03.01.056	41 4318 0213	1-125×160	125	120207	160	26,4	75—00
03.01.057	41 4318 0135	1-125×200	125	120207	200	28,8	80—00
03.01.058	41 4318 0214	1-125×250	125	120207	250	32,0	88—00
03.01.059	41 4318 0215	1-125×320	125	120207	320	36,6	97—00
03.01.060	41 4318 0216	1-125×400	125	120207	400	41,85	111—00

Гидроцилиндры поршневые

ТУ 2-053-1645—83

По ОСТ 2 КП28-2—79 предназначены для осуществления движения рабочих органов кузнечно-прессовых машин, по ОСТ 2 КП28-4—79 — для выталкивания изделий из пресс-форм в прессах для пластмасс

Числовые обозначения перед диаметром поршня характеризуют виды присоединений, типы рабочей жидкости, уплотнений и т. д.

Номинальное давление, МПа — 32

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 3 (3000 км)

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1 (1000 км)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			диаметр поршня, мм	толкающая номинальная сила, кН, не менее	ход поршня, мм	масса, кг, не более	
			ОСТ 2 КП28-2—79				
03.01.061	41 4318 0106	1152-90×70×250	90	194	250	51	196—00
03.01.062	41 4318 0107	1152-90×70×360	90	194	360	62	211—00
03.01.063	41 4318 0037	1152-90×70×400	90	194	400	65	225—00
03.01.064	41 4318 0119	1112-160×125×250	160	617	250	201	305—00
03.01.065	41 4318 0038	1112-160×125×500	160	617	500	263	363—00
03.01.066	41 4318 0122	1162-180×160×500	180	781	500	400	573—00
03.01.067	41 4318 0123	1113-220×180×500	220	1167	500	580	705—00
03.01.068	41 4318 0124	1113-220×180×900	220	1167	900	770	930—00
03.01.069	41 4318 0125	1113-220×180×1250	220	1167	1250	1000	1134—00
			ОСТ 2 КП28-4—79				
03.01.070	41 4318 0126	12-70×50×160	70	118	160	23	122—00
03.01.071	41 4318 0127	12-110×80×250	110	291	250	66	185—00
03.01.072	41 4318 0128	12-140×100×360	140	472	360	132	285—00
03.01.073	41 4318 0039	12-160×110×400	160	617	400	210	298—00

Гидроцилиндры плунжерные по ОСТ 2 КП28-3—79

ТУ 2-053-1645—83

Предназначены для осуществления движения рабочих органов кузнечно-прессовых машин

Номинальное давление, МПа — 32

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 3 (3000 км)

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1 (1000 км)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			диаметр плунжера, мм	толкающая номинальная сила, кН, не менее	ход плунжера, мм	масса, кг, не более	
03.01.074	41 4369 0004	12-56×630	56	75	630	57	125—00
03.01.075	41 4369 0005	12-70×710	70	119	710	88	143—00
03.01.076	41 4369 0006	12-90×800	90	196	800	145	218—00

04.01. Гидроклапаны предохранительные

Гидроклапан предохранительный типа КПМ 6/3

ТУ 2-053-1441—79

Предназначен для предохранения системы от перегрузок и для поддержания в ней постоянного давления
Р — рукоятка со шкалой
Исполнение по диапазону давления 1 — до 2 МПа
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 13
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 6,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление нагнетания, МПа	номинальный расход, л/мин	масса, кг	
04.01.001	41 4411 0186	КПМ 6/3-Р-1	6	32	12,5	1,2	32—50

Примечание. Оптовая цена распространяется на все исполнения по виду ручного управления («К», «В») и диапазону давления, предусмотренные ТУ.

Гидроклапаны разгрузочные автоматические типа КХД

Предназначены для автоматического перевода насоса в режим холостого хода (при давлении разгрузки) в период пауз потребления энергии системой и подзарядки аккумулятора при понижении давления в нем до определенной величины
90-процентный ресурс, тыс. ч — 5 (поз. 04.01.002), 2 (поз. 04.01.003÷008)
90-процентная наработка до первого отказа, тыс. ч — 3 (поз. 04.01.002)
1 (поз. 04.01.003÷008)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			стандарт или ТУ	условный проход, мм	номинальное давление настройки, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.01.002	41 4411 0111	КХД 8/500	ТУ 2-053-1313—77	8	50	16	3,5	87—00
04.01.003	41 4411 0105	КХД 8/160	ТУ 2-053-1314—77	8	16	10	10	95—00
04.01.004	41 4411 0107	КХД 16/160	То же	16	16	40	11	100—00
04.01.005	41 4411 0109	КХД 32/160	» »	32	16	160	18	116—00
04.01.006	41 4411 0106	КХД 8/320	» »	8	32	12,5	10	95—00
04.01.007	41 4411 0108	КХД 16/320	» »	16	32	50	11	100—00
04.01.008	41 4411 0110	КХД 32/320	» »	32	32	200	18	116—00

Гидроклапаны предохранительные с пропорциональным электрогидравлическим управлением типа М-ПКПД

ТУ 2-053-1306—77

Предназначены для предохранения гидросистем прессов, станков, промышленных роботов и других машин от перегрузок давлением, а также для регулирования с целью поддержания заданного давления

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 5

90-процентная наработка до первого отказа, тыс. ч — 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более (без электронного блока управления)	
04.01.009	41 4411 0194	М-ПКПД-10-20	10	20	40	4,6	384—00
04.01.010	41 4411 0194	М-ПКПД-10-32	10	32	40	4,6	384—00
04.01.011	41 4411 0195	М-ПКПД-20-20	20	20	100	7,8	400—00
04.01.012	41 4411 0195	М-ПКПД-20-32	20	32	100	7,8	400—00
04.01.013	41 4411 0196	М-ПКПД-32-20	32	20	250	13,0	410—00
04.01.014	41 4411 0196	М-ПКПД-32-32	32	32	250	13,0	410—00

Гидроклапаны предохранительные встраиваемые МКПВ

ТУ 2-053-1737—85

Предназначены для поддержания установленного давления, предохранения от превышения давления и разгрузки гидросистем от давления

М — присоединительные размеры, принятые в международной практике

КПВ — клапан предохранительный встраиваемый на базе единых вставных элементов

Исполнения по виду регулировочного устройства

В — с регулировочным винтом с головкой под ключ

Р — с рукояткой

П — с защитным колпачком и опломбированием

К — с защитным колпачком и замковым устройством

Номинальное давление на входе, МПа — 10, 20, 32

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч, не менее: 15 — для исполнений МКПВ-4/3С.
12 — для остальных исполнений

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход, л/мин	масса, кг, не более	
04.01.015	41 4411 0232	МКПВ-4/3СВ	4	4	1,3	15—00
04.01.016	41 4411 0232	МКПВ-4/3СР(П)	4	4	1,45	15—00
04.01.017	41 4411 0377	МКПВ-16/3Ф1В	16	63	1,8	46—50
04.01.018	41 4411 0377	МКПВ-16/3Ф1Р(П)	16	63	1,95	46—50
04.01.019	41 4411 0233	МКПВ-16/3Ф2В	16	63	1,8	45—00
04.01.020	41 4411 0233	МКПВ-16/3Ф2Р(П)	16	63	1,95	45—00
04.01.021	41 4411 0381	МКПВ-16/3Ф3В	16	63	3,4	106—00
04.01.022	41 4411 0381	МКПВ-16/3Ф3Р(П)	16	63	3,55	106—00
04.01.023	41 4411 0381	МКПВ-16/3Ф4В	16	63	3,7	106—00
04.01.024	41 4411 0381	МКПВ-16/3Ф4Р(П)	16	63	3,85	106—00
04.01.025	41 4411 0397	МКПВ-16/3Ф5В	16	63	5,6	129—00
04.01.026	41 4411 0397	МКПВ-16/3Ф5Р(П)	16	63	5,9	129—00
04.01.027	41 4411 0397	МКПВ-16/3Ф6В	16	63	5,6	129—00
04.01.028	41 4411 0397	МКПВ-16/3Ф6Р(П)	16	63	5,9	129—00
04.01.029	41 4411 0398	МКПВ-16/3Ф7В	16	63	5,85	149—00
04.01.030	41 4411 0398	МКПВ-16/3Ф7Р(П)	16	63	6,15	149—00
04.01.031	41 4411 0385	МКПВ-16/3Ф8В	16	63	2,0	61—00
04.01.032	41 4411 0385	МКПВ-16/3Ф8Р(П)	16	63	2,15	61—00
04.01.033	41 4411 0385	МКПВ-16/3Ф9В	16	63	2,0	61—00
04.01.034	41 4411 0385	МКПВ-16/3Ф9Р(П)	16	63	2,15	61—00
04.01.035	41 4411 0399	МКПВ-16/3Ф11В	16	63	2,3	57—00
04.01.036	41 4411 0399	МКПВ-16/3Ф11Р(П)	16	63	2,45	57—00
04.01.037	41 4411 0399	МКПВ-16/3Ф12В	16	63	2,0	57—00
04.01.038	41 4411 0399	МКПВ-16/3Ф12Р(П)	16	63	2,15	57—00
04.01.039	41 4411 0400	МКПВ-16/3Ф13В	16	63	5,6	150—00
04.01.040	41 4411 0400	МКПВ-16/3Ф13Р(П)	16	63	5,9	150—00
04.01.041	41 4411 0400	МКПВ-16/3Ф14В	16	63	5,6	150—00
04.01.042	41 4411 0400	МКПВ-16/3Ф14Р(П)	16	63	5,9	150—00
04.01.043	41 4411 0234	МКПВ-25/3Ф1В	25	160	3,0	66—00
04.01.044	41 4411 0234	МКПВ-25/3ФР(П)	25	160	3,15	66—00
04.01.045	41 4411 0234	МКПВ-25/3Ф2В	25	160	2,8	58—00
04.01.046	41 4411 0234	МКПВ-25/3Ф2Р(П)	25	160	2,95	58—00
04.01.047	41 4411 0350	МКПВ-25/3П2В	25	160	1,6	46—00

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход, л/мин	масса, кг, не более	
04.01.048	41 4411 0350	МКПВ-25/3П2Р(П)	25	160	1,75	46—00
04.01.049	41 4411 0401	МКПВ-25/3П3В	25	160	3,0	107—00
04.01.050	41 4411 0401	МКПВ-25/3П3Р(П)	25	160	3,15	107—00
04.01.051	41 4411 0352	МКПВ-25/3Ф3В	25	160	4,3	116—00
04.01.052	41 4411 0352	МКПВ-25/3Ф3Р(П)	25	160	4,45	116—00
04.01.053	41 4411 0352	МКПВ-25/3Ф4В	25	160	4,6	116—00
04.01.054	41 4411 0352	МКПВ-25/3Ф4Р(П)	25	160	4,75	116—00
04.01.055	41 4411-0402	МКПВ-25/3Ф5В	25	160	6,5	155—00
04.01.056	41 4411 0402	МКПВ-25/3Ф5Р(П)	25	160	6,8	155—00
04.01.057	41 4411 0402	МКПВ-25/3Ф6В	25	160	6,5	155—00
04.01.058	41 4411 0402	МКПВ-25/3Ф6Р(П)	25	160	6,8	155—00
04.01.059	41 4411 0403	МКПВ-25/3Ф7В	25	160	6,8	174—00
04.01.060	41 4411 0403	МКПВ-25/3Ф7Р(П)	25	160	7,1	174—00
04.01.061	41 4411 0404	МКПВ-25/3Ф8В	25	160	3,0	80—00
04.01.062	41 4411 0404	МКПВ-25/3Ф8Р(П)	25	160	3,15	80—00
04.01.063	41 4411 0404	МКПВ-25/3Ф9В	25	160	3,0	80—00
04.01.064	41 4411 0404	МКПВ-25/3Ф9Р(П)	25	160	3,15	80—00
04.01.065	41 4411 0405	МКПВ-25/3Ф10В	25	160	9,0	221—00
04.01.066	41 4411 0405	МКПВ-25/3Ф10Р(П)	25	160	9,45	221—00
04.01.067	41 4411 0357	МКПВ-25/3Ф11В	25	160	2,8	78—00
04.01.068	41 4411 0357	МКПВ-25/3Ф11Р(П)	25	160	2,95	78—00
04.01.069	41 4411 0357	МКПВ-25/3Ф12В	25	160	2,8	78—00
04.01.070	41 4411 0357	МКПВ-25/3Ф12Р(П)	25	160	2,95	78—00
04.01.071	41 4411 0358	МКПВ-25/3Ф13В	25	160	6,5	177—00
04.01.072	41 4411 0358	МКПВ-25/3Ф13Р(П)	25	160	6,8	177—00
04.01.073	41 4411 0358	МКПВ-25/3Ф14В	25	160	6,5	177—00
04.01.074	41 4411 0358	МКПВ-25/3Ф14Р(П)	25	160	6,8	177—00
04.01.075	41 4411 0235	МКПВ-32/3Ф1В	32	450	4,0	67—00
04.01.076	41 4411 0235	МКПВ-32/3Ф1Р(П)	32	450	4,15	67—00
04.01.077	41 4411 0235	МКПВ-32/3Ф2В	32	450	4,5	61—00
04.01.078	41 4411 0235	МКПВ-32/3Ф2Р(П)	32	450	4,65	61—00
04.01.079	41 4411 0360	МКПВ-32/3Ф3В	32	450	5,9	119—00
Q4.01.080	41 4411 0360	МКПВ-32/3Ф3Р(П)	32	450	6,05	119—00
04.01.081	41 4411 0360	МКПВ-32/3Ф4В	32	450	5,9	119—00
04.01.082	41 4411 0360	МКПВ-32/3Ф4Р(П)	32	450	6,05	119—00
04.01.083	41 4411 0409	МКПВ-32/3Ф5В	32	450	8,6	157—00
04.01.084	41 4411 0409	МКПВ-32/3Ф5Р(П)	32	450	8,9	157—00
04.01.085	41 4411 0409	МКПВ-32/3Ф6В	32	450	8,6	157—00
04.01.086	41 4411 0409	МКПВ-32/3Ф6Р(П)	32	450	8,9	157—00
04.01.087	41 4411 0410	МКПВ-32/3Ф7В	32	450	8,95	179—00
04.01.088	41 4411 0410	МКПВ-32/3Ф7Р(П)	32	450	9,25	179—00
04.01.089	41 4411 0389	МКПВ-32/3Ф8В	32	450	4,5	80—00
04.01.090	41 4411 0389	МКПВ-32/3Ф8Р(П)	32	450	4,65	80—00
04.01.091	41 4411 0389	МКПВ-32/3Ф9В	32	450	4,5	80—00
04.01.092	41 4411 0389	МКПВ-32/3Ф9Р(П)	32	450	4,65	80—00

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход, л/мин	масса, кг, не более	
04.01.093	41 4411 0406	МКПВ-32/3Ф10В	32	450	12,5	222—00
04.01.094	41 4411 0406	МКПВ-32/3Ф10Р(П)	32	450	12,95	222—00
04.01.095	41 4411 0407	МКПВ-32/3Ф11В	32	450	4,6	80—00
04.01.096	41 4411 0407	МКПВ-32/3Ф11Р(П)	32	450	4,75	80—00
04.01.097	41 4411 0407	МКПВ-32/3Ф12В	32	450	4,5	82—00
04.01.098	41 4411 0407	МКПВ-32/3Ф12Р(П)	32	450	4,65	82—00
04.01.099	41 4411 0408	МКПВ-32/3Ф13В	32	450	8,6	180—00
04.01.100	41 4411 0408	МКПВ-32/3Ф13Р(П)	32	450	8,9	180—00
04.01.101	41 4411 0408	МКПВ-32/3Ф14В	32	450	8,6	180—00
04.01.102	41 4411 0408	МКПВ-32/3Ф14Р(П)	32	450	8,9	180—00

Доплаты за наличие замкового устройства (к):
с одним (исполнения 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12) — 6 руб.
с двумя (исполнения 5, 6, 7, 13, 14) — 12 руб.
с тремя (исполнение 10) — 18 руб.

Гидроклапаны предохранительные типа МКПВ-10/3М

ТУ 2-053-1758—85

Предназначены для поддержания установленного давления, предохранения от превышения давления и разгрузки гидросистем от давления

Структура условного обозначения:

М — присоединительные размеры, принятые в международной практике;

КПВ — клапан предохранительный на базе единых вставных элементов;

М — модульный способ монтажа

Исполнения по виду регулировочного устройства:

В — с регулировочным винтом с головкой под ключ;

Р — с рукояткой;

П — с защитным колпачком и опломбированием;

К — с защитным колпачком и замковым устройством

Исполнения по номинальному давлению настройки: 1—10 МПа; 2—20 МПа; 3—32 МПа

Номинальное давление на входе, МПа — 32

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 15

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.01.103	41 4411 0351	МКПВ-10/3МВ3	10	63	3,3	49—00
04.01.104	41 4411 0351	МКПВ-10/3МР(П)3	10	63	3,45	49—00
04.01.105	41 4411 0411	МКПВ-10/3МК3	10	63	3,65	55—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на все соответствующие исполнения с давлением на входе (настройки) 10 МПа, 20 МПа, предусмотренные ТУ.

Регулятор давления ПГ 57-62

ТУ 2-053-1414—79

Предназначен для поддержания установленного давления в уравновешивающих цилиндрах вертикально расположенных рабочих органов станков и других гидрофицированных машин

90-процентный ресурс, тыс. ч (млн. циклов) — 10 (1,0)

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч (млн. циклов) — 5 (0,5)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление нагнетания, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг	
04.01.106	41 4411 0229	ПГ57-62	6	6,3	20	2,8	54—00

Гидроклапаны предохранительные

ТУ 2-053-1748—85

Предназначены для поддержания установленного давления, предохранения от превышения давления и разгрузки от давления гидросистем станков и других стационарных машин

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 10

90-процентная наработка до отказа должна составлять не менее 75% от полного 90-процентного ресурса

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход, л/мин	номинальное давление, МПа	масса, кг, не более	
04.01.107	41 4411 0078	40-10-3-11	40	400	10	37,3	75—00
04.01.108	41 4411 0224	40-20-3-11	40	400	20	37,3	75—00
04.01.109	41 4411 0225	40-32-3-11	40	400	32	37,3	75—00
04.01.110	41 4411 0080	50-10-3-11	50	630	10	36,8	75—00
04.01.111	41 4411 0133	50-20-3-11	50	630	20	36,8	75—00
04.01.112	41 4411 0134	50-32-3-11	50	630	32	36,8	75—00
04.01.113	41 4411 0334	40-10-3-131	40	400	10	39,0	130—00
04.01.114	41 4411 0335	40-20-3-131	40	400	20	39,0	130—00
04.01.115	41 4411 0274	40-32-3-131*	40	400	32	39,0	130—00
04.01.116	41 4411 0342	50-10-3-131	50	630	10	38,5	130—00
04.01.117	41 4411 0343	50-20-3-131	50	630	20	38,5	130—00
04.01.118	41 4411 0275	50-32-3-131*	50	630	32	38,5	130—00

* Оптовые цены гидроклапанов предохранительных по напряжению электромагнита на 110 В (131) распространяются на все исполнения с напряжением электромагнита 220 В (132) и 24 В (133), предусмотренные ТУ.

04.02. Гидроклапаны редукционные

Гидроклапан редукционный КРМ

ТУ 2-053-1398—78

Предназначен для поддержания в отдельной части гидросистемы постоянного давления жидкости сниженного по сравнению с давлением, развиваемым в гидросистемах станков, прессов и других машин

В — регулировочный винт с квадратной головкой

Исполнение по давлению: 1 — до 2 МПа

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 13

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление нагнетания, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.02.001	41 4413 0057	КРМ 6/3В1Р	6	32	12,5	1,1	35—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на все исполнения по виду ручного управления (Р, К), по диапазону давления и гидравлической схеме, предусмотренные ТУ.

Гидроклапаны редукционные типа МКРВ-10/3М

ТУ 2-053-1759—85

Предназначены для поддержания в отводимом от них потоке рабочей жидкости более низкого давления, чем в подводимом

Структура условного обозначения:

М — присоединительные размеры, принятые в международной практике

КРВ — клапан редукционный на базе единых вставных элементов

М — способ монтажа — модульный

Исполнения по виду регулировочного устройства:

В — с регулировочным винтом, с головкой под ключ; Р — с рукояткой;

П — с защитным колпачком и опломбированием;

К — с защитным колпачком и замковым устройством;

Исполнения по номинальному давлению настройки: 3—32 МПа

Номинальное давление на входе, МПа — 32

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 15

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.02.002	41 4413 0066	МКРВ-10/3МВ3	10	63	3,3	49—50
04.02.003	41 4413 0066	МКРВ-10/3МР(П)3	10	63	3,45	49—50
04.02.004	41 4413 0079	МКРВ-10/3МК3	10	63	3,65	55—50

Примечание. Оптовые цены распространяются на все соответствующие исполнения с номинальным давлением настройки 10 МПа и 20 МПа, предусмотренные техническими условиями.

04.03. Гидроклапаны давления

Гидроклапаны давления КЕМ 102

ТУ 2-053-1679—84

Предназначены для использования в гидросистемах станков и других гидрофицированных машин в качестве клапана разности давления, клапана последовательности, предохранительного клапана, переливного клапана

Исполнения по номинальному давлению настройки:

1—2,5 МПа, 2—6,3 МПа, 3—10 МПа, 4—20,0 МПа

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	90-процентный ресурс, тыс ч, не менее	масса (с монтажной уплотнительной плиткой), кг, не более	
04.03.001	41 4423 0067	КЕМ 102-1	10	20	40	15	3,3	33—00
04.03.002	41 4423 0068	КЕМ 102-2	10	20	40	10	3,3	33—00
04.03.003	41 4423 0069	КЕМ 102-3	10	20	40	10	3,3	33—00
04.03.004	41 4423 0070	КЕМ 102-4	10	20	40	10	3,3	33—00

04.04. Гидроклапаны обратные

Гидроклапаны обратные со стыковым присоединением

ГОСТ 21464—76

Предназначены для гидроприводов станков и других стационарных машин
1 — на давление 20 МПа;
2 — на давление 32 МПа
Установленный ресурс, млн. циклов — не менее 10
Наработка до первого отказа, млн. циклов — не менее 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.04.001	41 4421 0067	10-1	10	32	1,45	22—00
04.04.002	41 4421 0027	10-2	10	32	1,45	22—50
04.04.003	41 4421 0068	20-1	20	125	4,4	28—00
04.04.004	41 4421 0028	20-2	20	125	4,4	29—00
04.04.005	41 4421 0070	32-1	32	320	8,5	36—00
04.04.006	41 4421 0029	32-2	32	320	8,5	39—00

Гидроклапан обратный КОМ 6/3

ТУ 2-053-1400—78

Предназначен для свободного пропускания расхода жидкости в одном направлении и запирания этого расхода в противоположном в гидросистемах станков, прессов и других машин
Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 6
90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление, МПа	номинальный расход, л/мин	масса, кг, не более	
04.04.007	41 4421 0038	КОМ 6/3	6	32	12,5	0,4	24—50

Гидроклапаны обратные типа КОМ 10/3

ТУ 2-053-1829—87

Предназначены для пропускания потока рабочей жидкости только в одном направлении и запирания в обратном направлении
Р — с обратным клапаном в гидролинии Р
Номинальное давление на входе, МПа — 32
Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 4
90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса (с монтажной уплотнительной плиткой), кг, не более	
04.04.008	41 4421 0071	КОМ 10/3Р	10	63	1,5	25—50

Примечание. Оптовые цены распространяются на исполнения с другими конструктивными признаками (в шифре Т, А.В), предусмотренными ТУ.

Гидроклапаны обратные типа Г51-3

ТУ 2-053-1649—83

Предназначены для пропускания рабочей жидкости только в одном направлении и запирания в обратном направлении
Исполнения по присоединению: резьбовое Г51-31, Г51-32, Г51-33, Г51-34, Г51-35
фланцевое Г51-36, Г51-37
Номинальное давление на входе, МПа — 20
Полный 95-процентный ресурс, млн. циклов — 6
95-процентная наработка до отказа, млн. циклов — 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.04.009	41 4421 0046	Г51-31	8	16	1,2	4—70
04.04.010	41 4421 0047	Г51-32	10	32	1,2	4—70
04.04.011	41 4421 0048	Г51-33	16	63	1,6	5—00
04.04.012	41 4421 0049	Г51-34	20	125	1,6	5—00
04.04.013	41 4421 0050	Г51-35	32	250	5,45	9—40
04.04.014	41 4421 0051	Г51-36	40	500	14,0	26—50
04.04.015	41 4421 0052	Г51-37	50	800	33,0	49—00

Гидроклапаны обратные встраиваемые типа МКОВ

ТУ 2-053-1736—85

Предназначены для пропускания потока рабочей жидкости только в одном направлении и запирания в обратном направлении
Структура условного обозначения:

М — присоединительные размеры, принятые в международной практике;
КОВ — тип аппарата — клапан обратный встраиваемый;
Ф — вставной монтаж (крепление фланцем)

Номинальное давление на входе, МПа — 32
Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 10
90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.04.016	41 4421 0041	МКОВ-16/3Ф	16	100	0,9	38—00
04.04.017	41 4421 0042	МКОВ-25/3Ф	25	160	1,7	39—00
04.04.018	41 4421 0043	МКОВ-32/3Ф	32	320	2,7	43—00

04.05. Гидрозамки

Гидрозамки односторонние типа КУ

Предназначены для свободного пропускания потока рабочей жидкости в одном направлении

Проход рабочей жидкости в противоположном направлении возможен только после принудительного открывания запорного элемента с помощью гидравлического цилиндра управления, встроенного в гидрозамок

Исполнения по способу присоединения: Т — трубное (резьбовое); М — стыковое; Ф — трубное присоединение (фланцевое)

Исполнения по устройству управления:

1 — с дополнительным разгрузочным клапаном и отдельным дренажом системы управления;

2 — без дополнительного разгрузочного клапана с и отдельным дренажом системы управления;

3 — с дополнительным разгрузочным клапаном и объединенным дренажом системы управления и основной системой

4 — без дополнительного разгрузочного клапана и объединенным дренажом системы управления и основной системой

Номинальное давление на входе, МПа — 32

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов 8 (поз. 04.05.001÷04.05.024), 5 (поз. 04.05.025÷04.05.028)

90-процентная наработка до первого отказа млн. циклов — 4 (поз. 04.05.001÷04.05.024); 1 (поз. 04.05.025÷04.05.028)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			стандарт или ТУ	условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг	
04.05.001	41 4422 0101	Т-1КУ 12/320	ТУ 2-053-1551—81	12	40	2,6	32—50
04.05.002	41 4422 0102	Т-2КУ 12/320	То же	12	40	2,6	32—50
04.05.003	41 4422 0103	Т-3КУ 12/320	» »	12	40	2,6	32—50
04.05.004	41 4422 0104	Т-4КУ 12/320	» »	12	40	2,6	32—50
04.05.005	41 4422 0105	Т-1КУ 20/320	» »	20	100	8,9	37—50
04.05.006	41 4422 0106	Т-2КУ 20/320	» »	20	100	8,9	37—50
04.05.007	41 4422 0107	Т-3КУ 20/320	» »	20	100	3,9	36—60
04.05.008	41 4422 0108	Т-4КУ 20/320	» »	20	100	3,9	36—60
04.05.009	41 4422 0109	Т-1КУ 32/320	» »	32	250	8,4	43—00
04.05.010	41 4422 0110	Т-2КУ 32/320	» »	32	250	8,4	43—00
04.05.011	41 4422 0111	Т-3КУ 32/320	» »	32	250	8,4	43—00
04.05.012	41 4422 0112	Т-4КУ 32/320	» »	32	250	8,4	43—00
04.05.013	41 4422 0085	М-1КУ 12/320	» »	12	40	2,6	33—00
04.05.014	41 4422 0090	М-2КУ 12/320	» »	12	40	2,6	33—00
04.05.015	41 4422 0091	М-3КУ 12/320	» »	12	40	2,6	33—00
04.05.016	41 4422 0092	М-4КУ 12/320	» »	12	40	2,6	33—00
04.05.017	41 4422 0093	М-1КУ 20/320	» »	20	100	8,9	39—00
04.05.018	41 4422 0094	М-2КУ 20/320	» »	20	100	8,9	39—00
04.05.019	41 4422 0095	М-3КУ 20/320	» »	20	100	3,9	37—50
04.05.020	41 4422 0096	М-4КУ 20/320	» »	20	100	3,9	37—50
04.05.021	41 4422 0097	М-1КУ 32/320	» »	32	250	8,4	45—50
04.05.022	41 4422 0098	М-2КУ 32/320	» »	32	250	8,4	45—50
04.05.023	41 4422 0099	М-3КУ-32/320	» »	32	250	8,4	45—50
04.05.024	41 4422 0100	М-4КУ 32/320	» »	32	250	8,4	45—50
04.05.025	41 4422 0115	Ф1КУ 50/32	ТУ 2-053-1789—86	50	630	38,5	105—00
04.05.026	41 4422 0116	Ф3КУ 50/32	То же	50	630	38,5	105—00
04.05.027	41 4422 0117	Ф1КУ 80/32	» »	80	1600	99	230—00
04.05.028	41 4422 0118	Ф3КУ 80/32	» »	80	1600	99	230—00

Гидрозамки типа ГЗМ 10/3

ТУ 2-053-1828—87

Предназначены для пропускания потока жидкости в одном направлении и запирания в обратном направлении при отсутствии управляющего воздействия, а при наличии управляющего воздействия — для пропускания в обоих направлениях

Без индекса — запорный элемент в гидролиниях А и В

А (В) — запорный элемент в гидролиниях А (В)

Номинальное давление на входе, МПа — 32

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 6,5

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.05.029	41 4422 0119	ГЗМ 10/3	10	63	2,2	66—00
04.05.030	41 4422 0120	ГЗМ 10/3А	10	63	2,2	54—00
04.05.031	41 4422 0121	ГЗМ 10/3В	10	63	2,2	54—00

04.06. Клапаны гидроуправляемые

Клапаны гидроуправляемые встраиваемые типа МКГВ

ТУ 2-053-1738—85

Предназначены для герметичного запирания потока рабочей жидкости при одном положении запорного элемента и для свободного пропускания потока рабочей жидкости при втором положении запорного элемента

М — присоединительные размеры, принятые в международной практике;

Ф — вставной (фланцевый) способ монтажа

Исполнения по функционально-конструктивным признакам:

без индекса — с дистанционным гидравлическим управлением;

Э — с электрогидравлическим управлением;

ЭД — с электрогидравлическим управлением с дополнительной линией управления;

И — с дистанционным гидравлическим управлением с элементом «ИЛИ»;

ЭИ — с электрогидравлическим управлением с элементом «ИЛИ», управлением от двух гидролиний;

ЭИО — с электрогидравлическим управлением с элементом «ИЛИ», управлением от одной гидролинии;

ГЗ — с дистанционным гидравлическим управлением с гидрозамком в линии управления;

ЭГЗ — с электрогидравлическим управлением с гидрозамком в линии управления;

ГЗО — с дистанционным гидравлическим управлением с гидрозамком в основной линии;

К — с дистанционным гидравлическим управлением с обратным клапаном в линии управления;

О — с дистанционным гидравлическим управлением с ограничением хода запорного элемента

Исполнения по виду регулировочного устройства:

В — с регулировочным винтом с головкой под ключ;

Р — с рукояткой;

П — с защитным колпачком и опломбированием;

К — с защитным колпачком и замковым устройством

Номинальное давление на входе, МПа — 32

90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 10

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.06.001	41 4423 0054	МКГВ-16/3Ф1	16	100	1,05	35—00
04.06.002	41 4423 0054	МКГВ-16/3Ф2	16	100	1,05	35—00
04.06.003	41 4423 0114	МКГВ-16/3ФА...	16	100	1,05	35—00
04.06.004	41 4423 0114	МКГВ-16/3ФБ...	16	100	1,05	35—00
04.06.005	41 4423 0114	МКГВ-16/3ФЦ2	16	80	1,05	35—00
04.06.006	41 4423 0074	МКГВ-16/3Ф20×В	16	63	1,2	55—50

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.06.007	41 4423 0074	МКГВ-16/3Ф20×Р	16	63	1,5	55—50
04.06.008	41 4423 0074	МКГВ-16/3Ф20×П	16	63	1,35	55—50
04.06.009	41 4423 0074	МКГВ-16/3Ф20×К	16	63	1,55	61—00
04.06.010	41 4423 0072	МКГВ-16/3Ф2Э	16	100	2,7	94—00
04.06.011	41 4423 0072	МКГВ-16/3ФА1Э	16	100	2,7	94—00
04.06.012	41 4423 0072	МКГВ-16/3Ф1Э	16	100	2,7	94—00
04.06.013	41 4423 0072	МКГВ-16/3ФЦ2Э	16	80	2,7	94—00
04.06.014	41 4423 0082	МКГВ-16/3Ф1ЭД	16	100	3,3	95—00
04.06.015	41 4423 0082	МКГВ-16/3Ф2ЭД	16	100	3,3	95—00
04.06.016	41 4423 0082	МКГВ-16/3ФЦ2ЭД	16	80	3,3	95—00
04.06.017	41 4423 0073	МКГВ-16/3Ф2И	16	100	1,2	42—50
04.06.018	41 4423 0073	МКГВ-16/3ФЦ2И	16	80	1,2	42—50
04.06.019	41 4423 0075	МКГВ-16/3Ф1ЭИ	16	100	3,6	104—00
04.06.020	41 4423 0075	МКГВ-16/3Ф2ЭИ	16	100	3,6	104—00
04.06.021	41 4423 0075	МКГВ-16/3ФЦ2ЭИ1	16	80	3,6	104—00
04.06.022	41 4423 0113	МКГВ-16/3Ф1ЭИО	16	100	3,6	104—00
04.06.023	41 4423 0113	МКГВ-16/3Ф2ЭИО	16	100	3,6	104—00
04.06.024	41 4423 0113	МКГВ-16/3ФЦ2ЭИО	16	80	3,6	104—00
04.06.025	41 4423 0080	МКГВ-16/3Ф2ГЗ	16	100	1,9	46—00
04.06.026	41 4423 0080	МКГВ-16/3ФЦ2ГЗ	16	80	1,9	46—00
04.06.027	41 4423 0079	МКГВ-16/3Ф2ЭГЗ	16	100	4,1	105—00
04.04.028	41 4423 0079	МКГВ-16/3ФЦ2ЭГЗ	16	80	4,1	105—00
04.06.029	41 4423 0076	МКГВ-16/3Ф2Г30.1	16	40	1,8	52—00
04.06.030	41 4423 0071	МКГВ-16/3Ф1К	16	100	1,5	35—00
04.06.031	41 4423 0071	МКГВ-16/3ФА1К	16	100	1,5	35—00
04.06.032	41 4423 0071	МКГВ-16/3ФА2К	16	100	1,5	35—00
04 06.033	41 4423 0071	МКГВ-16/3ФБ2К	16	100	1,5	35—00
04.06.034	41 4423 0071	МКГВ-16/3Ф2К	16	100	1,5	35—00
04 06.035	41 4423 0046	МКГВ-25/3Ф1	25	160	1,7	37—00
04.06.036	41 4423 0046	МКГВ-25/3Ф2	25	160	1,7	37—00
04.06.037	41 4423 0083	МКГВ-25/3ФА	25	160	1,7	37—00
04.06.038	41 4423 0083	МКГВ-25/3ФБ	25	160	1,7	37—00
04.06.039	41 4423 0090	МКГВ-25/3ФЦ2	25	125	1,7	37—00
04.06.040	41 4423 0092	МКГВ-25/3Ф20×В	25	100	2,0	58—00
04.06.041	41 4423 0092	МКГВ-25/3Ф20×Р	25	100	2,3	58—00
04.06.042	41 4423 0092	МКГВ-25/3Ф20×П	25	100	2,15	58—00
04.06.043	41 4423 0092	МКГВ-25/3Ф20×К	25	100	2,35	64—00
04.06.044	41 4423 0085	МКГВ-25/3Ф1Э	25	160	3,1	97—00
04.06.045	41 4423 0085	МКГВ-25/3Ф2Э	25	160	3,1	97—00
04.06.046	41 4423 0085	МКГВ-25/3ФА1Э	25	160	3,1	97—00
04.06.047	41 4423 0085	МКГВ-25/3ФЦ2Э	25	125	3,1	97—00
04.06.048	41 4423 0087	МКГВ-25/3Ф1ЭД	25	160	3,6	95—00
04.06.049	41 4423 0087	МКГВ-25/3Ф2ЭД	25	160	3,6	95—00
04.06.050	41 4423 0087	МКГВ-25/3ФЦ2ЭД	25	125	3,6	95—00
04.06.051	41 4423 0115	МКГВ-25/3Ф1И	25	160	2,5	44—00
04.06.052	41 4423 0115	МКГВ-25/3Ф2И	25	160	2,5	44—00
04.06.053	41 4423 0115	МКГВ-25/3ФЦ2И	25	125	2,5	44—00
04.06.054	41 4423 0088	МКГВ-25/3Ф1ЭИ	25	160	4,2	106—00
04.06.055	41 4423 0088	МКГВ-25/3Ф2ЭИ	25	160	4,2	106—00
04.06.056	41 4423 0088	МКГВ-25/3ФЦ2ЭИ	25	125	4,2	106—00
04 06.057	41 4423 0116	МКГВ-25/3Ф1ЭИО	25	160	4,3	106—00
04.06.058	41 4423 0116	МКГВ-25/3Ф2ЭИО	25	160	4,3	106—00
04.06.059	41 4423 0116	МКГВ-25/3ФЦ2ЭИО	25	125	4,3	106—00
04.06.060	41 4423 0099	МКГВ-25/3Ф2ГЗ	25	160	3,0	48—00
04.06.061	41 4423 0099	МКГВ-25/3ФЦ2ГЗ	25	125	3,0	48—00

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.06.062	41 4423 0089	МКГВ-25/3Ф2ЭГЗ	25	160	4,5	106—00
04.06.063	41 4423 0089	МКГВ-25/3ФЦ2ЭГЗ	25	125	4,5	106—00
04.06.064	41 4423 0093	МКГВ-25/3Ф2ГЗО.1	25	80	3,5	55—00
04.06.065	41 4423 0117	МКГВ-25/3Ф1К	25	160	2,4	42—00
04 06.066	41 4423 0117	МКГВ-25/3ФА1К	25	160	2,4	42—00
04.06.067	41 4423 0117	МКГВ-25/3Ф2К	25	160	2,4	42—00
04.06.068	41 4423 0117	МКГВ-25/3Ф1А2К	25	160	2,4	42—00
04.06.069	41 4423 0117	МКГВ-25/3ФБ2К	25	160	2,4	42—00
04.06.070	41 4423 0047	МКГВ-32/3Ф1	32	320	2,7	42—00
04.06.071	41 4423 0047	МКГВ-32/3Ф2	32	320	2,7	42—00
04.06.072	41 4423 0047	МКГВ-32/3ФА	32	320	2,7	42—00
04.06.073	41 4423 0047	МКГВ-32/3ФБ	32	320	2,7	42—00
04.06.074	41 4423 0047	МКГВ-32/3ФЦ2	32	320	2,7	42—00
04.06.075	41 4423 0102	МКГВ-32/3Ф20×В	32	250	3,4	66—00
04.06.076	41 4423 0102	МКГВ-32/3Ф20×Р	32	250	3,7	66—00
04.06.077	41 4423 0102	МКГВ-32/3Ф20×П	32	250	3,55	66—00
04.06.078	41 4423 0102	МКГВ-32/3Ф20×К1	32	250	3,75	72—00
04.06.079	41 4423 0103	МКГВ-32/3Ф1Э	32	320	4,1	101—00
04.06.080	41 4423 0103	МКГВ-32/3Ф2Э	32	320	4,1	101—00
04.06.081	41 4423 0103	МКГВ-32/3ФА1Э	32	320	4,1	101—00
04.06.082	41 4423 0103	МКГВ-32/3ФЦ2Э	32	320	4,1	101—00
04.06.083	41 4423 0107	МКГВ-32/3Ф1ЭД	32	320	4,9	101—00
04 06.084	41 4423 0107	МКГВ-32/3Ф2ЭД	32	320	4,9	101—00
04.06.085	41 4423 0107	МКГВ-32/3ФЦ2ЭД	32	320	4,9	101—00
04.06.086	41 4423 0104	МКГВ-32/3Ф1И	32	320	3,9	50—00
04.06.087	41 4423 0104	МКГВ-32/3Ф2И	32	320	3,9	50—00
04.06.088	41 4423 0104	МКГВ-32/3ФЦ2И	32	320	3,9	50—00
04.06.089	41 4423 0111	МКГВ-32/3Ф1ЭИ	32	320	5,8	110—00
04.06.090	41 4423 0111	МКГВ-32/3Ф2ЭИ	32	320	5,8	110—00
04.06.091	41 4423 0111	МКГВ-32/3ФЦ2ЭИ	32	320	5,8	110—00
04.06.092	41 4423 0118	МКГВ-32/3Ф1ЭИО	32	320	5,4	110—00
04 06.093	41 4423 0118	МКГВ-32/3Ф2ЭИО	32	320	5,4	110—00
04.06.094	41 4423 0118	МКГВ-32/3ФЦ2ЭИО	32	320	5,4	110—00
04.06.095	41 4423 0119	МКГВ-32/3Ф2ГЗ	32	320	5,0	52—00
04.06.096	41 4423 0119	МКГВ-32/3ФЦ2ГЗ	32	320	5,0	52—00
04.06.097	41 4423 0108	МКГВ-32/3Ф2ЭГЗ	32	320	6,0	112—00
04.06.098	41 4423 0108	МКГВ-32/3ФЦ2ЭГЗ	32	320	6,0	112—00
04.06.099	41 4423 0110	МКГВ-32/3Ф2ГЗО.1	32	160	6,5	59—00
04.06.100	41 4423 0109	МКГВ-32/3Ф1К	32	320	4,0	50—00
04.06.101	41 4423 0109	МКГВ-32/3ФА1К	32	320	4,0	50—00
04.06.102	41 4423 0109	МКГВ-32/3Ф2К	32	320	4,0	50—00
04.06.103	41 4423 0109	МКГВ-32/3ФА2К	32	320	4,0	50—00
04.06.104	41 4423 0109	МКГВ-32/3ФБ2К	32	320	4,0	50—00

Гидроклапаны давления типа Г54-3

ТУ 2-053-1628—83

Предназначены для использования в гидросистемах станков и других гидрофицированных машин в качестве:
1 — клапана разности давлений;
2 — клапана последовательности;
3 — предохранительного клапана;
4 — переливного клапана
Исполнение по способу монтажа: без индекса — трубный; П — стыковой
Исполнение по номинальному давлению настройки: без индекса — 2,5 МПа; Б — 6,3 МПа; В — 10,0 МПа
Исполнение по условному проходу: 2 — 10 мм; 4—20 мм; 5—32 мм
Номинальное давление на входе (в линии Р), МПа — 20
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 24
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 6

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление настройки, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.06.105	41 4423 0019	Г54-32М	10	2,5	32	2,3	8—50
04.06.106	41 4423 0020	БГ54-32М	10	6,3	32	2,3	8—50
04.06.107	41 4423 0001	ВГ54-32М	10	10,0	32	2,3	10—80
04.06.108	41 4423 0002	ПГ54-32М	10	2,5	32	2,55	8—70
04.06.109	41 4423 0055	ПБГ54-32М	10	6,3	32	2,55	8—70
04.06.110	41 4423 0003	ПВГ54-32М	10	10,0	32	2,55	10—80
04.06.111	41 4423 0112	Г54-34М	20	2,5	125	3,1	9—40
04.06.112	41 4423 0004	БГ54-34М	20	6,3	125	3,1	9—30
04.06.113	41 4423 0021	ВГ54-34М	20	10,0	125	3,1	11—90
04.06.114	41 4423 0022	ПГ54-34М	20	2,5	125	4,0	10—20
04.06.115	41 4423 0056	ПБГ54-34М	20	6,3	125	4,0	10—20
04.06.116	41 4423 0005	ПВГ54-34М	20	10,0	125	4,0	12—80
04.06.117	41 4423 0023	Г54-35М	32	2,5	200	6,4	16—40
04.06.118	41 4423 0024	БГ54-35М	32	6,3	200	6,4	16—50
04.06.119	41 4423 0006	ВГ54-35М	32	10,0	200	7,0	20—80
04.06.120	41 4423 0007	ПГ54-35М	32	2,5	200	6,8	17—50
04.06.121	41 4423 0057	ПБГ54-35М	32	6,3	200	6,8	17—40
04.06.122	41 4423 0008	ПВГ54-35М	32	10,0	200	7,4	21—70

Гидроклапаны давления с обратным клапаном типа Г66-3

ТУ 2-053-1627—83

Предназначены для использования в гидросистемах станков и других гидрофицированных машин для пропускания потока рабочей жидкости при достижении заданной величины давления в этом потоке или управляющем (дистанционное управление).
При движении потока в противоположном направлении гидроклапаны обеспечивают его свободное пропускание
Исполнение по способу монтажа: без индекса — трубный; П — стыковой
Исполнение по номинальному давлению настройки: без индекса—2,5 МПа; Б—6,3 МПа; В—10,0 МПа
Исполнение по условному проходу: 2—10 мм; 4—20 мм; 5—32 мм
М — модернизированные. Номинальное давление на входе (в линии Р), МПа — 20
Полный 90-процентный ресурс, не менее: 24 тыс. ч — для золотника
3 млн. циклов для обратного клапана
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 6

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление настройки, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.06.123	41 4423 0025	Г66-32М	10	2,5	32	2,7	12—20
04.06.124	41 4423 0011	БГ66-32М	10	6,3	32	2,7	12—30
04.06.125	41 4423 0009	ВГ66-32М	10	10,0	32	2,7	13—80
04.06.126	41 4423 0010	ПГ66-32М	10	2,5	32	2,7	13—60
04.06.127	41 4423 0061	ПБГ66-32М	10	6,3	32	2,7	13—50
04.06.128	41 4423 0012	ПВГ66-32М	10	10,0	32	2,7	15—00

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление настройки, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.06.129	41 4423 0026	Г66-34М	20	2,5	125	5,4	15—10
04.06.130	41 4423 0022	БГ66-34М	20	6,3	125	5,4	15—20
04.06.131	41 4423 0013	ВГ66-34М	20	10,0	125	5,4	16—90
04.06.132	41 4423 0014	ПГ66-34М	20	2,5	125	5,0	16—90
04.06.133	41 4423 0062	ПБГ66-34М	20	6,3	125	5,0	17—00
04.06.134	41 4423 0015	ПВГ66-34М	20	10,0	125	5,0	18—20
04.06.135	41 4423 0028	Г66-35М	32	2,5	200	8,8	24—50
04.06.136	41 4423 0029	БГ66-35М	32	6,3	200	8,8	24—50
04.06.137	41 4423 0016	ВГ66-35М	32	10,0	200	9,4	31—00
04.06.138	41 4423 0017	ПГ66-35М	32	2,5	200	8,8	25—50
04.06.139	41 4423 0063	ПБГ66-35М	32	6,3	200	8,8	25—50
04.06.140	41 4423 0018	ПВГ66-35М	32	10,0	200	9,4	31—50

04.07. Клапаны наполнения

Клапан наполнения (нормально открытый) ИА-Д-С-02.01
ТУ 2-053-1760—85

Предназначен для пропуска большого объема масла из бака в рабочий цилиндр и обратно во время холостых ходов (запорный элемент — нормально открытый) и разобщения полостей цилиндра и бака во время рабочего хода (запорный элемент принудительно закрыт)

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 7,5

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, (при=U 2,5 м/с) л/мин	масса, кг, не более	
04.07.001	41 4424 0025	ИА-Д-С-02.01	50	32	295	20	160—00

Гидроклапаны наполнения типа КН

ТУ 2-053-1567—81

Предназначены для пропуска больших объемов масла из бака наполнения в рабочий цилиндр и обратно во время холостых ходов и герметичного разобщения полостей цилиндра и бака во время рабочего хода пресса или другой машины

Конструктивное исполнение:

13 — устанавливаемый в баке наполнения с декомпрессором;

33 — устанавливаемый вне бака наполнения с декомпрессором

Номинальное давление нагнетания, МПа — 32

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 4

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости при наполнении, U=1,5 м/с, л/мин	масса, кг	
04.07.002	41 4424 0005	13КН63	63	250	23,5	87—00
04.07.003	41 4424 0015	33КН63	63	250	26,0	119—00
04.07.004	41 4424 0006	13КН80	80	400	30,0	90—00
04.07.005	41 4424 0016	33КН80	80	400	33,5	121—00
04.07.006	41 4424 0007	13КН100	100	630	48,0	114—00
04.07.007	41 4424 0017	33КН100	100	630	53,0	158—00
04.07.008	41 4424 0008	13КН125	125	1000	71,0	151—00
04.07.009	41 4424 0018	33КН125	125	1000	79,0	205—00
04.07.010	41 4424 0009	13КН140	140	1250	87,0	181—00
04.07.011	41 4424 0019	33КН140	140	1250	101,0	270—00

04.08. Гидрораспределители

Гидрораспределители пятилинейные типа Р102

ТУ 2-053-1886—88

Предназначены для изменения направления или пуска и останова потока рабочей жидкости в гидросистемах станков, прессов и других машин с электромагнитным, гидравлическим и ручным (от рукоятки или кнопки) видами управления

Исполнения гидрораспределителей:

а) по способу установки золотника: А — пружинное центрирование (для трехпозиционных)
Е — пружинный возврат (для двухпозиционных)

б) по видам управления: Л — электромагнитное; ЕЛ — с одним магнитом; АЛ — с двумя магнитами
И — гидравлическое
В — ручное (от рычага)
М — механическое

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 12

90-процентная наработка до отказа, млн циклов — не менее 2

№ поз.	Код ОКП*	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	тип электромагнита	масса, кг, не более	
04.08.001	41 4437 0000	Р102-ЕЛ	10	20	30—40	ЭМЛ 1203	4,7	37—00
04.08.002	41 4437 0000	Р102-ЕЛ	10	20	30—40	ЭМ25-54У3	5,5	34—50
04.08.003	41 4447 0000	Р102-АЛ	10	20	30—40	ЭМЛ 1203	6,0	58—00
04.08.004	41 4447 0000	Р102-АЛ	10	20	30—40	ЭМ25-54У3	7,7	53—00
04.08.005	41 4443 0000	Р102-И	10	20	30—40	—	5,5	26—50
04.08.006	41 4441 0000	Р102-В	10	20	30—40	—	4,3	25—50
04.08.007	41 4432 0000	Р102-М	10	20	30—40	—	3,5	24—00

Примечание. При комплектации гидрораспределителей другими типами электромагнитов, предусмотренных ТУ, применяются доплаты к утвержденным ценам или скидки с них в размере разницы в стоимости заменяемых электромагнитов, включая транспортно-заготовительные расходы.

Гидрораспределители золотниковые

ТУ 2-053-1846—87

Предназначены для изменения направления или пуска и останова потока рабочей жидкости в гидросистемах станков, прессов и других стационарных машин

Исполнения по виду управления для гидрораспределителей типа 1р203 и 1р323:

Л — электрогидравлическое с двумя электромагнитами;

Е — электрогидравлическое с одним электромагнитом;

И — гидравлическое

Исполнения по виду управления для гидрораспределителей типа 1рн203 и 1рн323

В — ручное

Тип электромагнита — КВМ-35

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 12

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	тип пилота	масса, кг, не более	
04.08.008	41 4445 0000	1Р203-Л	20	32	200	ВЕ6	15,9	104—00
04.08.009	41 4445 0000	1Р203-Л	20	32	200	ПЕ6	15,9	102—00
04.08.010	41 4435 0000	1Р203-Е	20	32	200	ВЕ6	15,5	88—00
04.08.011	41 4435 0000	1Р203-Е	20	32	200	ПЕ6	15,5	86—00
04.08.012	41 4433 0000	1Р203-И	20	32	200	—	14,8	59—00
04.08.013	41 4432 0000	1Рн203-В	20	32	200	—	12,7	62—00
04.08.014	41 4445 0000	1Р323-Л	32	32	500	ВЕ6	45,5	230—00
04.08.015	41 4445 0000	1Р323-Л	32	32	500	ПЕ6	45,5	228—00
04.08.016	41 4435 0000	1Р323-Е	32	32	500	ВЕ6	43,6	215—00
04.08.017	41 4435 0000	1Р323-Е	32	32	500	ПЕ6	43,6	213—00
04.08.018	41 4433 0000	1Р323-И	32	32	500	—	42,4	186—00
04.08.019	41 4432 0000	1Рн323-В	32	32	500	—	41,0	198—00

Примечание. При комплектации гидрораспределителей другими типами электромагнитов, предусмотренных ТУ, применяются доплаты к утвержденным ценам или скидки с них в размере разницы в стоимости заменяемых электромагнитов, включая транспортно-заготовительные расходы.

Гидрораспределители типа Р503, Р803

ТУ 2-053-1526—80

Предназначены для изменения направления или пуска и останова потока рабочей жидкости в гидравлических системах станков, прессов и других машин с электрогидравлическим и гидравлическим видами управления

Исполнения по видам управления: Л — электрогидравлическое с двумя магнитами;
Е — электрогидравлическое с одним магнитом;
И — гидравлическое

Номинальное давление на входе, МПа — 32

90-процентный ресурс, млн. циклов — 8

90-процентная наработка до первого отказа, млн. циклов — 2

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб и коп за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	управляющий гидрораспределитель		масса, кг, не более	
					марка или тип	тип электромагнита		
04.08.020	41 4445 0000	Р503-Л	50	800	Р102	ЭМЛ1203	105,0	282—00
04.08.021	41 4445 0000	Р503-Л	50	800	Р102	ЭМ25-72411	105,0	277—00
04.08.022	41 4435 0000	Р503-Е	50	800	Р102	ЭМЛ1203	94,0	262—00
04.08.023	41 4435 0000	Р503-Е	50	800	Р102	ЭМ25-72411	94,0	260—00
04.08.024	41 4443 0000	Р503-И	50	800	—	—	99,0	215—00
04.08.025	41 4445 0000	Р803-Л	80	2000	Р102	ЭМЛ1203	250,0	550—00
04.08.026	41 4445 0000	Р803-Л	80	2000	Р102	ЭМ25-72411	250,0	544—00
04.08.027	41 4435 0000	Р803-Е	80	2000	Р102	ЭМЛ1203	250,0	530—00
04.08.028	41 4435 0000	Р803-Е	80	2000	Р102	ЭМ25-72411	250,0	528—00
04.08.029	41 4443 0000	Р803-И	80	2000	—	—	250,0	488—00

Примечание. При комплектации гидрораспределителей другими типами электромагнитов, предусмотренных ТУ, применяются доплаты к утвержденным ценам или скидки с них в размере разницы в стоимости заменяемых электромагнитов, включая транспортно-заготовительные расходы.

Гидрораспределители золотниковые четырехлинейные типа В

ГОСТ 24679—81

Предназначены для гидроприводов станков, прессов и других стационарных машин

Исполнения по видам управления:

Е — электромагнитное;
Х — гидравлическое;
П — пневматическое с давлением управления от 0,4 до 1,2 МПа;
Н — пневматическое с давлением управления от 0,15 до 0,6 МПа (для Ду=10 мм);
ММ — ручное (рычагом);
ПР — механическое;
МД — ручное (поворотным переключателем) для Ду=6 и 10 мм;
ЕХ — электрогидравлическое

Номинальное давление на входе, МПа — 32 (поз. 04.08.030÷04.08.049); 25 (поз. 04.08.050÷04.08.053)

Средний ресурс, млн. циклов — не менее 10

Средняя наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	тип электромагнита	масса, кг, не более	
04.08.030	41 4437 0000	ВЕ6 с 1 электромагнитом	6	12,5—16	КВМ35	1,3	34—00
04.08.031	41 4447 0000	ВЕ6 с 2 электромагнитами	6	12,5—16	КВМ35	1,6	50—00
04.08.032	41 4433 0000	ВХ6 с 1 гидроголовкой	6	12,5—16	—	2,0	24—50
04.08.033	41 4433 0000	ВХ6 с 2 гидроголовками	6	12,5—16	—	2,2	32—00
04.08.034	41 4434 0000	ВП6 с 1 пневмоголовкой	6	12,5—16	—	1,8	24—50
04.08.035	41 4444 0000	ВП6 с 2 пневмоголовками	6	12,5—16	—	2,0	32—00
04.08.036	41 4431 0000	ВММ6 —	6	12,5—16	—	1,4	24—50
04.08.037	41 4432 0000	ВМР6 —	6	12,5—16	—	1,4	23—00

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	тип электромагнита	масса, кг, не более	
04.08.038	41 4431 0000	ВМД6 —	6	12,5—16	—	1,4	26—00
04.08.039	41 4437 0000	ВЕ10 с 1 электромагнитом	10	20—32	ЭМЛ1203	4,4	48—50
04.08.040	41 4437 0000	ВЕ10 с 1 электромагнитом	10	20—32	ЭМ25-72411-54У3	4,7	45—00
04.08.041	41 4447 0000	ВЕ10 с 2 электромагнитами	10	20—32	ЭМЛ1203	5,5	66—00
04.08.042	41 4447 0000	ВЕ10 с 2 электромагнитами	10	20—32	ЭМ25-72411-54У3	6,1	62—00
04.08.043	41 4433 0000	ВХ10 с 1 гидроголовкой	10	20—32	—	3,4	34—50
04.08.044	41 4443 0000	ВХ10 с 2 гидроголовками	10	20—32	—	3,7	43—50
04.08.045	41 4434 0000	ВН10 с 1 пневмоголовкой	10	20—32	—	3,8	34—50
04.08.046	41 4444 0000	ВН10 с 2 пневмоголовками	10	20—32	—	4,5	45—50
04.08.047	41 4431 0000	ВММ10 —	10	20—32	—	4,0	34—50
04.08.048	41 4432 0000	ВМР10 —	10	20—32	—	3,8	33—00
04.08.049	41 4431 0000	ВМД10 —	10	20—32	—	3,9	36—50
04.08.050	41 4433 0000	ВХ16 —	16	63—160	—	9,4	60—00
04.08.051	41 4431 0000	ВММ16 —	16	63—160	—	8,9	74—00
04.08.052	41 4435 0000	Х-ВЕХ16 с 1 электромагнитом	16	63—160	КВМ35	9,2	90—00
04.08.053	41 4445 0000	Х-ВЕХ16 с 2 электромагнитами	16	63—160	КВМ35	9,5	105—00

Примечание. При комплектации гидрораспределителей другими типами электромагнитов, указанных в ТУ, применяются доплаты к утвержденным ценам или скидки с них в размере разницы в стоимости заменяемых электромагнитов, включая транспортно-заготовительные расходы.

Гидрораспределители золотниковые типа 1Р

ТУ 2-053-1815—86

Предназначены для изменения направления или пуска и остановка потока рабочей жидкости в гидравлических системах станков, прессов и других машин

Исполнения по видам управления: Е — электромагнитное;
Х — гидравлическое;
П — пневматическое (Ду=6 мм);
Н — пневматическое (Ду=10 мм);
ММ — ручное (от поворотного переключателя);
МР — механическое (от ролика)

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 10 (Ду=6 мм) и 11,5 (Ду=10 мм)

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 2,5 (для исполнений «Е» — 1,5)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	тип электромагнита	масса, кг, не более	
04.08.054	41 4437 0000	1РЕ6 с 1 электромагнитом	6	32	20—25	КВМ35	1,3	51—00
04.08.055	41 4447 0000	1РЕ6 с 2 электромагнитами	6	32	20—25	КВМ35	1,6	65—00
04.08.056	41 4433 0000	1РХ6 с 1 гидроголовкой	6	32	20—25	—	2,0	29—00
04.08.057	41 4433 0000	1РХ6 с 2 гидроголовками	6	32	20—25	—	2,2	32—50
04.08.058	41 4434 0000	1РП6 с 1 пневмоголовкой	6	32	20—25	—	1,8	29—00
04.08.059	41 4444 0000	1РП6 с 2 пневмоголовками	6	32	20—25	—	2,0	32—50
04.08.060	41 4431 0000	1РММ6 —	6	32	20—25	—	1,4	29—00
04.08.061	41 4431 0000	1РМД6 —	6	32	20—25	—	1,4	30—50
04.08.062	41 4432 0000	1РМР6 —	6	32	20—25	—	1,4	27—00

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	тип электромагнита	масса, кг, не более	
04.08.063	41 4437 0000	1РЕ10 с 1 электромагнитом	10	32	25—40	ЭМЛ1203	4,05	64—00
04.08.064	41 4437 0000	1РЕ10 с 1 электромагнитом	10	32	25—40	ЭМ25-72411-54У3	4,4	61—00
04.08.065	41 4447 0000	1РЕ10 с 2 электромагнитами	10	32	25—40	ЭМЛ1203	5,4	83—00
04.08.066	41 4447 0000	1РЕ10 с 2 электромагнитами	10	32	25—40	ЭМ25-72411-54У3	6,1	78—00
04.08.067	41 4433 0000	1РХ10 с 1 гидроголовкой	10	32	25—40	—	3,4	43—00
04.08.068	41 4443 0000	1РХ10 с 2 гидроголовками	10	32	25—40	—	3,7	52—00
04.08.069	41 4434 0000	1РН10 с 1 пневмоголовкой	10	32	25—40	—	3,8	44—50
04.08.070	41 4444 0000	1РН10 с 2 пневмоголовками	10	32	25—40	—	4,5	54—50
04.08.071	41 4431 0000	1РММ10 —	10	32	25—40	—	4,0	43—00
04.08.072	41 4431 0000	1РМД10 —	10	32	25—40	—	4,0	45—00
04.08.073	41 4432 0000	1РМР10 —	10	32	25—40	—	4,0	41—50

Примечание. При комплектации гидрораспределителей другими типами электромагнитов, предусмотренных ТУ, применяются доплаты к утвержденным ценам или скидки с них в размере разницы в стоимости заменяемых электромагнитов, включая транспортно-заготовительные расходы.

Гидрораспределители двухлинейные типа МСЗ

ТУ 2-053-1520—80

Предназначены для пропускания или перекрытия потока жидкости в гидравлических системах станков, прессов и других машин
Исполнения по видам управления: Е — электрогидравлическое,
И — гидравлическое
Номинальное давление, МПа — 32
90-процентный ресурс, млн. циклов — 10
90-процентная наработка до первого отказа — млн. циклов 1,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			стандарт или ТУ	условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	тип управляющего гидрораспределителя (с электромагнитом)	масса, кг	
04.08.074	41 4435 0000	МСЗ-12/320Е	ТУ 2-053-1520—80	12	80	ВЕ6 (КВМ 35)	7,0	61—00
04.08.075	41 4433 0000	МСЗ-12/320И	То же	12	80	—	5,8	32—00
04.08.076	41 4435 0000	МСЗ-20/320Е	» »	20	160	ВЕ6 (КВМ 35)	11,2	68—00
04.08.077	41 4433 0000	МСЗ-20/320И	» »	20	160	—	10,1	39—00
04.08 078	41 4435 0000	МСЗ-32/320Е	» »	32	400	ВЕ6 (КВМ 35)	30,2	117—00
04.08.079	41 4433 0000	МСЗ-32/320И	» »	32	400	—	29,1	88—00
04.08.080	41 4435 0000	МСЗ-50/320Е	ТУ 2-053-1519—80	50	1080	ВЕ10 (ЭМЛ 1203)	62,9	197—00
04.08.081	41 4433 0000	МСЗ-50/320И	То же	50	1080	—	58,4	155—00
04.08.082	41 4435 0000	МСЗ-80/320Е	» »	80	2000	ВЕ10 (ЭМЛ 1203)	151,9	346—00
04.08 083	41 4433 0000	МСЗ-80/320И	» »	80	2000	—	148,5	305—00

Примечание. При комплектации гидрораспределителей указанными в ТУ другими типами электромагнитов применяются доплаты к утвержденным ценам или скидки с них в размере разницы в стоимости заменяемых электромагнитов, включая транспортно-заготовительные расходы.

Пилоты управления золотниковые типа П6

ТУ 2-053-1754—85

Предназначены для дистанционного управления гидроаппаратурой в гидросистемах с автоматическим или полуавтоматическим циклом или управления исполнительными механизмами мощностью до 15 кВт с обеспечением максимального расхода в пределах технической характеристики

Исполнения по видам управления: Е — электромагнитное,
ММ — ручное (от рукоятки),
МР — механическое

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 10

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	тип электромагнита	масса, кг, не более	
04.08.084	41 4437 0000	ПЕ6 с 1 электромагнитом	6	32	12,5	КВМ 25	1,3	33—00
04.08 085	41 4447 0000	ПЕ6 с 2 электромагнитами	6	32	12,5	КВМ 35	1,6	48—50
04.08.086	41 4431 0000	ПММ6 —	6	32	12,5	—	1,4	23—00
04.08.087	41 4432 0000	ПМР6 —	6	32	12,5	—	1,4	21—50

Примечание. При комплектации пилотов другими типами электромагнитов, предусмотренных ТУ, применяются доплаты к утвержденным ценам или скидка с них в размере разницы в стоимости заменяемых электромагнитов, включая транспортно-заготовительные расходы.

Переключатели манометров типа ПМ

ТУ 2-053-1707—84

Предназначены для подключения манометра к точкам, в которых необходимо замерить давление, и для соединения манометра со сливной магистралью, когда замеры давления не производятся

Исполнения переключателей:

С — стыковое присоединение; остальные — резьбовое

95-процентный ресурс, млн. циклов — 10

95-процентная наработка до отказа, млн. циклов — 6

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление, МПа	количество точек замера давления, шт.	масса, кг, не более	
04.08.088	41 4451 0013	ПМ2-1-320	32	2	1,35	16—80
04.08.089	41 4451 0026	ПМ2-2-320	32	2	1,35	16—80
04.08.090	41 4451 0025	ПМ2-1-С-320	32	2	1,35	16—80
04.08.091	41 4451 0027	ПМ2-2-С-320	32	2	1,35	16—80
04.08.092	41 4451 0012	ПМ6-320	32	6	1,5	35—00
04.08.093	41 4451 0028	ПМ6-С-320	32	6	1,7	34—00

Гидрораспределители крановые типа Г71-3

ТУ 2-053-1588—82

Предназначены для изменения направления или пуска и останова потока рабочей жидкости в гидросистемах станков и других машин с давлением до 20 МПа

Исполнение по гидросхеме: без индекса — двухпозиционные

Исполнение по присоединению и способу крепления:

без буквы — резьбовое для внутренней установки с фланцевым креплением

95-процентный ресурс, млн. циклов — 4,5

95-процентная наработка до отказа, млн. циклов — 1,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.08.094	41 4451 0005	Г71-31	8	20	8	3,6	19—80

Примечание. Оптовые цены распространяются на гидрораспределители крановые, предусмотренные ТУ, с индексом 2, 3 (трехпозиционные), а также на исполнения по присоединению и способу крепления: с буквой Б — резьбовое для наружной установки с фланцевым креплением; с буквой В — резьбовое для наружной установки на кронштейне; с буквой П — стыковое.

04.09. Гидродроссели

Гидродроссель с обратным клапаном ДКМ 6/3

ТУ 2-053-1397—78

Предназначены для создания перепада давления или для регулирования величины потока рабочей жидкости при прохождении ее в одном направлении и для свободного пропускания потока в обратном направлении

Полный 90-процентный ресурс, не менее:
для дросселя, тыс. ч — 13;
для обратного клапана, млн. циклов — 6

90-процентная наработка до отказа, не менее:
для дросселя, тыс. ч — 6,5;
для обратного клапана, млн. циклов — 1,4

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление нагнетания, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.09.001	41 4471 0000	ДКМ 6/3	6	32	12,5	1,3	36—00

Гидродроссели с обратным гидроклапаном типа КВМК

ТУ 2-053-1753—85

Предназначены для регулирования скорости перемещения рабочих органов машин путем изменения величины расхода рабочей жидкости при ее движении в одном направлении и обеспечивают свободный проход рабочей жидкости в обратном направлении

С — с трубной цилиндрической резьбой

Номинальное давление на входе, МПа — 32

90-процентный ресурс, тыс. ч — 10

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 4

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг	
04.09.002	41 4471 0083	КВМК10G1.1	10	32	0,7	17—20
04.09.003	41 4471 0084	КВМК16G1.1	16	63	1,1	22—50
04.09.004	41 4471 0085	КВМК25G1.1	25	160	3,2	40—00
04.09.005	41 4471 0086	КВМК32G1.1	32	250	4,1	46—00

Гидродроссели типа ПГ77-1

ТУ 27-20-2635—83

Предназначены для регулирования скорости перемещения рабочих органов и для создания перепада давления в гидросистемах станков и других стационарных машин

Исполнение по условному проходу:

2 — 10 мм, 4 — 20 мм

Установленный ресурс, тыс. ч — 20

Средняя наработка до отказа, тыс. ч — 7,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление, МПа	номинальный расход, л/мин	масса, кг, не более	
04.09.006	41 4471 0027	ПГ77-12	10	20	20	3,9	27—00
04.09.007	41 4471 0028	ПГ77-14	20	20	80	6,0	29—00

Дроссели путевые типа МДО

Предназначены для торможения испытательных органов станков и других стационарных машин в конце их рабочего хода, для получения малых скоростей исполнительных органов, для быстрого возвращения этих органов в исходное положение

Структура условного обозначения: без буквы — резьбовое;
Д — со встроенным дросселем «ползучей» скорости;
К — со встроенным обратным клапаном;
ДК — с дросселем малых расходов и обратным клапаном;
без индекса — отсутствие дросселя с обратным клапаном

Номинальное давление на входе, МПа — 32

90-процентный ресурс, млн. циклов — 3 (поз. 04.09.008 ÷ 04.09.009); 3,5 (поз. 04.09.010 ÷ 04.09.021)

90-процентная наработка до отказа, не менее — млн. циклов 1

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			стандарт или ТУ	условный проход, мм	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.09.008	41 4471 0080	МДО-63	ТУ 2-053-1659—83	6	12,5	1,2	35—50
04.09.009	41 4471 0079	МДО-63ДК	То же	6	12,5	1,55	40—00
04.09.010	41 4471 0074	МДО-103	ТУ 2-053-1550—81	10	40	3,2	45—00
04.09.011	41 4471 0068	МДО-103Д	То же	10	40	3,2	52—00
04.09.012	41 4471 0071	МДО-103К	» »	10	40	3,2	52—00
04.09.013	41 4471 0065	МДО-103ДК	» »	10	40	3,2	59—00
04.09.014	41 4471 0075	МДО-203	» »	20	200	8,0	58—00
04.09.015	41 4471 0069	МДО-203Д	» »	20	200	8,0	65—00
04.09.016	41 4471 0072	МДО-203К	» »	20	200	8,0	69—00
04.09.017	41 4471 0066	МДО-203ДК	» »	20	200	8,0	75—00
04.09.018	41 4471 0076	МДО-323	» »	32	320	19,2	82—00
04.09.019	41 4471 0070	МДО-323Д	» »	32	320	19,2	89—00
04.09.020	41 4471 0073	МДО-323К	» »	32	320	19,2	96—00
04 09.021	41 4471 0067	МДО-323ДК	» »	32	320	19,2	103—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на исполнения со стыковым присоединением (в шифре «С»), предусмотренным ТУ.

Гидродроссели с обратным клапаном типа ДКМ 10/3

ТУ 2-053-1799—86

Предназначены для создания перепада давлений в подводимом и отводимом потоках рабочей жидкости или регулирования величины расхода при прохождении потока в одном направлении и для свободного пропускания потока при прохождении его в обратном направлении

Структура условного обозначения:

без индекса — дроссели в линиях А и В; А — дроссель в линии А; В — дроссель в линии В;

без индекса — с регулировочным винтом; П — с регулировочным винтом и защитным колпачком с возможностью опломбирования

Номинальное давление, МПа — 32

Полный 90-процентный ресурс, не менее:

для дросселя: при 20 МПа, тыс. ч — 12,5

при 32 МПа, тыс. ч — 10

для обратного клапана, млн. циклов — 3

90-процентная наработка до отказа, не менее: для дросселя, тыс. ч — 3

для обратного клапана, млн. циклов — 1

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход, л/мин	масса (с монтажной уплотнительной плиткой), кг, не более	
04.09.022	41 4471 0090	ДКМ 10/3	10	63	2,2	50—00
04.09.023	41 4471 0093	ДКМ 10/3П	10	63	2,2	50—00
04.09.024	41 4471 0091	ДКМ 10/3А	10	63	2,2	39—00
04.09.025	41 4471 0092	ДКМ 10/3В	10	63	2,2	39—00
04.09.026	41 4471 0094	ДКМ 10/3АП	10	63	2,2	39—00
04.09.027	41 4471 0095	ДКМ 10/3ВП	10	63	2,2	39—00

04.10. Дросселирующие гидрораспределители

Дросселирующие гидрораспределители с электроуправлением типа УЭ85

ТУ 2-053-1413—79

Предназначены для управления потоком рабочей жидкости через исполнительный гидравлический механизм в соответствии с управляющим электрическим сигналом в электрогидравлических следящих приводах

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 6

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Техническая характеристика					Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление, МПа	номинальный расход масла, л/мин	ширина петли гистерезиса, % $I_{ном}$, не более	масса, кг, не более	
04.10.001	41 4472 0008	УЭ85-5-20	8	20	8,5	3	1,6	1200—00
04.10.002	41 4472 0019	УЭ85-10-20	8	20	16	3	1,6	1200—00

Гидрораспределитель дросселирующий типа Г68-1

ТУ 2-053-078—74

Применяются для управления перемещением рабочих органов в станках и других машинах с электрическими следящими системами, имеющими обратную связь по перемещению скорости или другим параметрам

Условный проход, мм — 10

90-процентный ресурс, тыс. ч — 5

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 21

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление, МПа	номинальный расход, л/мин	частота при сдвиге фаз на 90°, Гц, не менее	масса, кг	
04.10.003	41 4472 0005	12Г68-11	6,3	6,3	55	10	150—00
04.10.004	41 4472 0006	12Г68-12	6,3	20	55	10	150—00
04.10.005	41 4472 0007	12Г68-13	6,3	32	55	10	150—00

Гидрораспределители дросселирующие Г61-41

ТУ 2-053-1477—80

Предназначены для применения в ощупывающих устройствах следящих систем копировальных станков
90-процентный ресурс, тыс. ч — 14
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 9

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.10.006	41 4472 0001	Г61-41	10	6,3	16	0,43	23—00

Примечание. Оптовая цена распространяется на все исполнения гидрораспределителей по расходу по креплениям золотника, предусмотренных ТУ («А», «Б», «В»).

04.11. Регуляторы расхода

Регулятор расхода РПМ 102

ТУ 2-053-1643—83

Предназначен для управления расходом, поддержания заданного значения расхода вне зависимости от значения перепада давлений в подводимом и отводимом потоках рабочей жидкости, проходящей через регулятор в одном направлении, и для свободного пропускания потока в противоположном направлении

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 10

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса (с монтажной уплотнительной плиткой), кг, не более	
04.11.001	41 4473 0075	РПМ 102	10	20	40	3,0	54—00

Регуляторы расхода типа МПГ55-...М

ТУ 2-053-1790—86

Предназначены для поддержания установленной скорости перемещения рабочих органов независимо от нагрузки в гидросистемах станков и других стационарных машин, кроме того, регуляторы расхода с предохранительным клапаном (МПГ55-1М) ограничивают давление в напорной линии гидросистем, с обратным клапаном (МПГ55-3М) — пропускают масло в обратном направлении с минимальными потерями давления в аппарате

без индекса — нормальная прочность;

2 — повышенная прочность;

М — модернизированный, М1 — модернизированный с замковым устройством

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч, не менее: для МПГ55-1М, МПГ55-3М — 12
для МПГ55-2М — 16

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.11.002	41 4473 0076	МПГ55-12М	10	6,3	25	4,0	45—00
04.11.003	41 4473 0078	МАПГ55-12М	10	10	25	4,0	45—00
04.11.004	41 4473 0080	МБПГ55-12М	10	20	25	4,0	45—00
04.11.005	41 4473 0082	МНПГ55-12М	10	20	25	4,0	45—00
04.11.006	41 4473 0084	2МДПГ55-12М	10	32	25	4,4	53—00
04.11.007	41 4473 0086	МПГ55-14М	16	6,3	100	7,5	56—00
04.11.008	41 4473 0088	МАПГ55-14М	16	10	100	7,5	56—00
04.11.009	41 4473 0090	МБПГ55-14М	16	20	100	7,5	56—00
04.11.010	41 4473 0092	МНПГ55-14М	16	20	100	7,5	56—00
04.11.011	41 4473 0094	2МДПГ55-14М	16	32	100	8,2	64—00
04.11.012	41 4473 0096	МПГ55-15М	20	6,3	200	16,0	74—00
04.11.013	41 4473 0098	МАПГ55-15М	20	10	200	16,0	74—00
04.11.014	41 4473 0100	МБПГ55-15М	20	20	200	16,0	74—00
04.11.015	41 4473 0102	МНПГ55-15М	20	20	200	16,0	74—00
04.11.016	41 4473 0104	2МДПГ55-15М	20	32	200	17,0	74—00
04.11.017	41 4473 0106	МПГ55-22М	10	20	25	4,0	44—00
04.11.018	41 4473 0108	2МПГ55-22М	10	32	25	4,4	48—00
04.11.019	41 4473 0110	МПГ55-24М	16	20	100	7,5	54—00
04.11.020	41 4473 0112	2МПГ55-24М	16	32	100	8,2	60—00
04.11.021	41 4473 0114	МПГ55-25М	20	20	200	15,5	72—00
04.11.022	41 4473 0116	2МПГ55-25М	20	32	200	17,0	71—00
04.11.023	41 4473 0118	МПГ55-32М	10	20	25	4,0	48—50
04.11.024	41 4473 0120	2МПГ55-32М	10	32	25	4,4	64—00
04.11.025	41 4473 0122	МПГ55-34М	16	20	100	7,5	59—00
04.11.026	41 4473 0124	2МПГ55-34М	16	32	100	8,2	70—00
04.11.027	41 4473 0126	МПГ55-35М	20	20	200	15,5	79—00
04.11.028	41 4473 0128	2МПГ55-35М	20	32	200	17,0	78—00

Примечание. Для исполнений с замковым устройством «М1», предусмотренных ТУ, устанавливается доплата в размере 5 руб. 60 коп.

Регуляторы расхода с распределителем и обратным клапаном типа МПГ55-62

ТУ 2-053-1832—87

Предназначены для поддержания установленной скорости перемещения рабочих органов независимо от нагрузки в одном направлении и свободного пропуска рабочей жидкости в обратном направлении

1 — с замковым устройством

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 12

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.11.029	41 4473 0130	МПГ55-62	10	20	25	5,0	63—00
04.11.030	41 4473 0131	МПГ55-62.1	10	20	25	5,4	69—00

Регуляторы расхода с обратным гидроклапаном типа МПГ55-3

ТУ 27-20-2636—83

Предназначены для регулирования и поддержания установленной скорости перемещения рабочих органов независимо от нагрузки в одном направлении и свободного пропуска масла в обратном направлении в гидросистемах станков и других стационарных машин

Номинальное давление, МПа — 20

Установленный ресурс, тыс. ч 10

Средняя наработка до отказа, тыс. ч — 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход, л/мин	масса, кг, не более	
04.11.031	41 4473 0067	МПГ55-32	10	20	4,6	48—00
04.11.032	41 4473 0068	МПГ55-34	20	80	8,6	54—00

04.12. Гидровентили

Гидровентили типа В

ТУ 2-053-1706—84

Предназначены для создания регулируемого сопротивления потоку рабочей жидкости, а также для герметичного запирания магистралей, находящихся под давлением

Гидрозамки могут быть использованы в качестве дросселей, запорных вентилей и кранов демпферов для манометров.

М — с приставкой для установки манометра

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 15

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 10

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.12.001	41 4475 0007	В-4/320	4	32	6,3	0,58	13—50
04.12.002	41 4475 0005	ВВ-4/320	4	32	6,3	0,24	13—50
04.12.003	41 4475 0008	ВМ-4/320	4	32	—	0,71	13—50
04.12.004	41 4475 0006	В-4/500	4	50	6,3	0,58	13—50
04.12.005	41 4475 0009	ВМ-4/500	4	50	—	0,71	13—50
04 12.006	41 4475 0010	ВМ1-4/500	4	50	—	0,85	13—50

04.13. Гидроблоки

Гидроблоки унифицированные функциональные типа БФ10 и СБФ10

Расчетные условия для определения оптовых цен на блоки унифицированные функциональные

1. Гидроблок БФ10... — многоместный состоит из многоместной монтажной плиты и установленных на ней пакетов гидроаппаратуры.

Гидроблок СБФ10... — секционный состоит из секций, уплотнительных, переходных и концевых плит, соединенных сборкой согласно конструкторской документации.

Гидроблоки предназначены для управления исполнительными механизмами станков, прессов и других стационарных гидрофицированных машин с давлением до 20 МПа.

2. Оптовые цены на гидроблоки унифицированные функциональные определяются предприятием-изготовителем агрегатным методом, который состоит в том, что оптовая цена готового изделия определяется суммированием:

оптовых цен на гидроаппаратуру

оптовых цен на плиты (монтажные, уплотнительные, переходные и концевые)

стоимости сборочных работ.

3. Оптовые цены на гидроаппаратуру и плиты (монтажные, уплотнительные, переходные и концевые) определяются по прейскуранту № 18-08-38.

4. Стоимость сборочных работ определяется в размере 4,2% от стоимости изделий собственного производства и покупных комплектующих изделий с транспортно-заготовительными расходами.

5. Оптовые цены гидроблоков унифицированных функциональных определяются предприятием-изготовителем агрегатным методом в полном соответствии со спецификацией, являются прейскурантными и дополнительному утверждению органами ценообразования не подлежат.

Пример расчета оптовой цены на гидроблок унифицированный функциональный типа СБФ10 приведен в приложении № 1.

Пример расчета оптовой цены на блок унифицированный функциональный

Тип блока — БФРМ
Исполнение — БФРМ-10.205.050 ВЕ 10574 Н/В 110-50НМ
205.050 ВЕ 10574 А/В 110-50НМ
Фондовый наряд 127403—49

Наименование элементов	Единица измерения	Количество	Цена в руб. и коп. за штуку	Сумма в руб. и коп за комплект	Обоснование цены пр-т № 18-08-38
1 *Изделия собственного производства, в том числе:*					
клапан обратный КОМ 10/3Р	шт	2	25—50	51—00	поз. 04.04. 008
базовая модель блока БФР-10.ВЕ10	шт	1	24—50	24—50	поз. 04.13. 004
2. Покупные комплектующие изделия, в том числе:					
гидрораспределитель ВЕ10 с 1 электромагнитом	шт	2	48—50	97—00	поз. 04.08. 039
3. Транспортно-заготовительные расходы	руб. и коп.			2—91	
4. Итого стоимость блока до момента сборки	руб. и коп.			175—41	
5. Стоимость сборочных работ (4,3% от стоимости блока до момента сборки)	руб. и коп.			7—54	п. 4 расчетных условий
Итого по блоку:	руб. и коп.			183—00	

Базовые модели блоков для блоков унифицированных типа БФ

ТУ 2-053-1739—85

Предназначены для выполнения конструкции приводов гидрофицированных машин с номинальным давлением до 20 МПа методом блочно-модульного монтажа

По типу конструкционного исполнения блоки подразделяются на:

блоки распределителей — БФР;
блоки присоединительные — БФП;
блоки замыкающие — БФР;
соединительно-монтажные модули — СММ

Исполнение по условному проходу

10 — для Ду=10 мм
20 — для Ду=20 мм
ПЗ — плоскость заглушена плитой

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 20

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика		Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса (с монтажной уплотнительной плитой), кг, не более	
04.13.001	41 4476 0162	БФР-10.ПЗ.ВЕ6	16	5,0	24—50
04.13.002	41 4476 0163	БФР-10.ВЕ6	16	4,6	21—00
04.13.003	41 4476 0164	БФР-10.ПЗ.ВЕ10	40	8,6	25—50
04.13.004	41 4476 0165	БФР-10.ВЕ10	40	8,2	24—50
04.13.005	41 4476 0166	БФП-10Р.ВЕ6	16	1,8	16—50
04.13.006	41 4476 0167	БФП-10Р.ВЕ10	40	2,0	20—50
04.13.007	41 4476 0168	БФП-10.КО	32	1,3	17—10
04.13.008	41 4476 0169	БФП-10КД	32	1,9	17—10
04.13.009	41 4476 0170	БФП-10КП	40	1,85	17—00
04.13.010	41 4476 0171	БФП-10КП.1	40	1,4	17—00
04.13.011	41 4476 0172	БФП-10КР	40	2,5	17—00
04.13.012	41 4476 0173	БФП-10КР.1	40	1,9	17—00
04.13.013	41 4476 0174	БФП-10РД	—	1,2	16—30
04.13.014	41 4476 0175	БФП-10ДР	20	1,7	19—50
04.13.015	41 4476 0176	БФП-10РП	20	1,6	17—50
04.13.016	41 4476 0177	БФП-10РП.1	20	1,6	17—50
04.13.017	41 4476 0178	БФЗ-10ПМ2.2	—	1,6	16—40
04.13.018	41 4476 0179	БФЗ-10ПМ6	—	2,3	17—60
04.13.019	41 4476 0180	БФЗ-10П	40	5,5	27—80
04.13.020	41 4476 0181	СММ-10.00	40	5,6	19—70
04.13.021	41 4476 0182	БФР-20.ПЗ.ВЕХ16	125	18,1	41—50
04.13.022	41 4476 0183	БФР-20.ВЕХ16	125	17,0	33—00
04.13.023	41 4476 0184	БФР-20.ПЗ.ВЕХ20	160	28,0	49—00
04.13.024	41 4476 0185	БФР-20.ВЕХ20	160	25,0	44—00
04.13.025	41 4476 0186	БФП-20Р.ВЕХ16	125	8,2	28—00
04.13.026	41 4476 0187	БФП-20Р.ВЕХ20	160	8,2	32—50
04.13.027	41 4476 0188	БФП-20КО	125	4,5	19—20
04.13.028	41 4476 0189	БФП-20КД	125	5,9	24—00
04.13.029	41 4476 0190	БФП-20КП.2	100	6,1	23—00

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика		Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса (с монтажной уплотнительной плитой), кг, не более	
04.13.030	41 4476 0191	БФП-20КР.2	100	6,6	22—50
04.13.031	41 4476 0192	БФП-20РД	—	2,6	19—50
04.13.032	41 4476 0193	БФП-20ДР	80	4,2	20—50
04.13.033	41 4476 0194	БФП-20РП	80	5,6	22—00
04.13.034	41 4476 0195	БФП-20РП.1	80	5,6	22—00
04.13.035	41 4476 0196	БФЗ-20.ПМ2.2	—	3,3	18—80
04.13.036	41 4476 0197	БФЗ-20.ПМ6	—	4,7	21—00
04.13.037	41 4476 0198	БФЗ-20П	160	13,5	35—50
04.13.038	41 4476 0199	СММ-20.00	160	15,5	32—00

Блоки унифицированные функциональные

(цены на отдельные сборные элементы и монтаж блоков)

Расчетные условия для определения оптовых цен на блоки унифицированные функциональные

1. Блоки унифицированные функциональные представляют собой совокупность унифицированных монтажных плит и гидравлических аппаратов для агрегатно-модульного построения гидравлической системы и предназначены для выполнения конструкции приводов гидрофицированных машин с номинальным давлением до 20 МПа методом модульного монтажа.

2. Оптовые цены на блоки унифицированные функциональные определяются предприятием-изготовителем агрегатным методом, который состоит в том, что оптовая цена готового изделия определяется суммированием:

оптовых цен на гидроаппаратуру;

оптовой цены базовой модели гидроблока (корпус, плита) собственного изготовления;

стоимости сборочных работ (сборочные работы + стимость крепежа).

3. Оптовые цены на гидроаппаратуру и базовые модели блоков определяются по прейскуранту № 18-08-38.

4. Стоимость сборочных работ определяется в размере 4,3% от стоимости изделий собственного производства и покупных комплектующих изделий с транспортно-заготовительными расходами.

5. Оптовая цена блока унифицированного функционального, определенная предприятием-изготовителем агрегатным методом в полном соответствии со спецификацией, является прейскурантной и дополнительному утверждению органами ценообразования не подлежит.

Пример расчета оптовой цены на блоки унифицированные функциональные типа БФ по ТУ 2-053-1739—85 приведен в приложении № 1

Пример расчета оптовой цены на гидроблок унифицированный функциональный типа СБФ10

Исполнение СБФ10-402
Фондовый наряд 127513050

Наименование элементов	Единица измерения	Количество	Оптовая цена в руб. и коп. за единицу измерения	Сумма в руб. и коп за комплект	Обоснование цены по пр-ту № 18-08-38
1. Изделия собственного производства, в том числе:					
гидрораспределитель ВЕ10 с 2-мя электромагнитами ЭМЛ1203	шт.	1	66—00	66—00	поз. 04.08. 041
плита монтажная СБФ10-01.02	шт.	1	17—70	17—70	поз. 04.13. 039
плита концевая СБФ10-00.01	шт.	2	10—90	21—80	поз. 04.13. 050
плита уплотнительная СБФ10-00.02	шт.	2	1—65	3—30	поз. 04.13. 051
2. Покупные комплектующие изделия, в том числе:					
дроссель с обратным клапаном ДКМ 10/3	шт.	1	50—00	50—00	поз. 04.09. 022
гидрозамок ГЗМ10/3	шт.	1	66—00	66—00	поз. 04.05. 029
клапан предохранительный МКПВ-10/3МР2	шт.	1	49—00	49—00	поз. 04.01. 104
3. Транспортно-заготовительные расходы	руб. и коп.			11—55	—
4. Итого стоимость блока до момента сборки (пункты 1+2+3)	руб. и коп.			285—35	—
5. Сборочные работы (от стоимости блока до момента сборки)	руб. и коп.			11—98	—
Итого по гидроблоку	руб. и коп.			297—00	

Плиты к гидроблокам унифицированным функциональным типа БФ10 и СБФ10

ТУ 2-053-1704—84

Номинальное давление на входе, МПа — 20

№ поз.	Наименование, марка или тип	Условный проход, мм	Масса, кг, не более	Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
	Плиты монтажные под модульную аппаратуру			
04.13.039	СБФ10-01.02	10	3,8	17—70*
04.13.040	БФ10-00.06	10	7,5	25—50
04.13.041	БФ10-00.01	10	9,2	25—50
04.13.042	БФ10-00.07	10	10,5	36—00
04.13.043	БФ10-00.02	10	14,0	36—00
04.13.044	БФ10-00.08	10	13,5	46—00
04.13.045	БФ10-00.03	10	18,8	46—00
04.13.046	БФ10-00.09	10	17,0	55—00
04.13.047	БФ10-00.04	10	23,6	56—00
04.13.048	БФ10-00.10	10	20,0	66—00
04.13.049	БФ10-00.05	10	28,4	67—00
	Плита концевая			
04.13.050	СБФ10-00.01	10	2,7	10—90
	Плита уплотнительная			
04.13.051	СБФ10-00.02	10	0,13	1—65
04.13.052	Переходная плита П01	10	2,1	11—00**

* Оптовая цена распространяется на все монтажные секционные плиты, предусмотренные ТУ.

** Оптовая цена распространяется на все переходные плиты, указанные в ТУ.

Гидравлический блок управления

ТУ 2-053-1680—84

Предназначен для управления гидродвигателями рабочих органов самоходных кормоуборочных комбайнов
Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 12
90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — 1,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
04.13.053	41 4476 0160	БСК40М-6/1-Г12	10	13	24	505—00

04.14. Прочая гидроаппаратура

Приводы типа КВМ35 для гидроаппаратуры

ТУ 2-053-1730—85

Предназначены для применения в качестве комплектующих изделий для дистанционного управления гидроаппаратурой
Структура условного обозначения: 021 — постоянный ток;
01 — ручное управление от кнопки
90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 25
90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное рабочее напряжение, В	номинальное тяговое усилие при ходе якоря 2,5 мм, Н, не менее	номинальный ход, мм	масса, кг, не более	
04.14.001	41 4479 0004	КВМ35-021-22-01	24	27,5	2,5	0,4	13—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на исполнения магнитов переменного тока (в шифр «023»), без ручного управления (в шифре «02») и на все исполнения по номинальному напряжению, предусмотренные ТУ.

Электромагниты пропорциональные для гидроаппаратов типа ПЭМ6

ТУ 2-053-1785—86

Предназначены для дистанционного пропорционального управления гидравлическими предохранительными и редукционными клапанами, дросселями, регуляторами расхода и гидрораспределителями

1 — без датчика обратной связи

2 — с датчиком обратной связи

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 10

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			номинальное напряжение постоянного тока, В	номинальный ток, А	номинальное тяговое усилие на рабочем ходе якоря 2 мм, при номинальном токе, Н, не менее	гистерезис усилия, %, не более	масса, кг, не более	
04.14.002	41 4479 0006	ПЭМ6-1	24	0,85	50	3,5	0,51	68—00
04 14.003	41 4479 0007	ПЭМ6-2	24	0,85	50	3,5	0,57	75—00

Комплект устройств гидропривода типа ИА-Ц-ВС

ТУ 2-053-1786—86

Предназначен для комплектации листогибочных прессов усилием 1,0 МН (100 тс); 1,6 МН (160 тс) и 2,5 МН (250 тс)
Исполнения: 00 — для прессов усилием 1,6 МН (160 тс)
01 — для прессов усилием 2,5 МН (250 тс)
02 — для прессов усилием 1,0 МН (100 тс)
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 10
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			максимальное давление настройки предохранительных клапанов, МПа	номинальный расход жидкости из точек выводов блока гидроаппаратов управления и поддержки, л/мин, не менее	уровень звука L 1A, дБА, не более	мощность электродвигателя, кВт	масса, кг	
04.14.004	41 4479 0097	ИА-Ц-ВС-00	26	20×2	88	11	335	2850—00
04.14.005	41 4479 0098	ИА-Ц-ВС-01	32	20×2	88	15	377	2900—00
04.14.006	41 4479 0099	ИА-Ц-ВС-02	16	20×2	90	7,5	319	2795—00

Реле давления

ГОСТ 26005—83

Предназначены для контроля давления рабочей среды в гидравлических системах станков и других машин с давлением до 32 МПа

Установленный ресурс, млн. циклов — не менее 5

Наработка на отказ, млн. циклов — 1

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика		Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			утечка масла из дренажного отверстия, $см^3$/мин, не более	масса, кг, не более	
04.14.007	41 4477 0012	1 ГОСТ 26005—83	6	0,8	10—80
04.14.008	41 4477 0014	2 ГОСТ 26005—83	10	0,8	10—80
04.14.009	41 4477 0015	3 ГОСТ 26005—83	20	0,8	10—80
04.14 010	41 4477 0010	4 ГОСТ 26005—83	25	0,8	10—80

Раздел 05. ГИДРОПРИВОДЫ

05.01. Гидроприводы специального назначения

Станции гидропривода типа УГ48-3У131

ТУ 2-053-1751—85

Предназначены:
для привода управления движениями исполнительных органов,
смазки подшипников шпинделя шлифовальной бабки,
смазки направляющих стола в круглошлифовальных полуавтоматах

01, 02 — исполнения гидросхемы

Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА — не более 90

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — 7,5

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 3,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика основной гидросистемы			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость резервуара, $дм^3$	номинальная мощность электродвигателя, кВт	масса, кг, не более	
05.01.001	41 4511 0030	УГ48-3У131	160	2,2	470	1577—00
05.01.002	41 4511 0031	УГ48-3У131-01	160	3,0	480	1606—00
05.01.003	41 4511 0032	УГ48-3У131-02	160	2,2	470	1555—00

Примечание. В оптовые цены станций включена цена насоса Г12-54АМ (345 руб., поз. 01.02.144).

Станции гидропривода типа УГ48-3М-151

ТУ 2-053-1752—85

Предназначены для привода управления движениями исполнительных органов, смазки подшипников шпинделя шлифовальной бабки, смазки направляющих стола в круглошлифовальных полуавтоматах

Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА — не более 90

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — 7,5

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 3,5

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			основной гидросистемы		масса, кг, не более	
			номинальная вместимость резервуаров гидробака, дм³	номинальная мощность, кВт		
05.01.004	41 4511 0050	УГ48-3М151	160	2,2	520	1918—00
05.01.005	41 4511 0051	УГ48-3М151-01	160	3,0	530	1945—00

Примечание. В оптовые цены станций включена цена насоса Г12-54АМ (345 руб., поз. 01.02.144)

Гидростанции типа УГ48-3М161Е

ТУ 2-053-1678—84

Предназначены для:

привода и управления движениями рабочих органов круглошлифовальных станков;

смазки подшипников шпинделя шлифовальной бабки

01, 02, 03 — исполнения гидросхемы

Уровень звука L1A, дБА — не более 73

90-процентный ресурс, тыс. ч — 7

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 3,5

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			основной гидросистемы		масса, кг, не более	
			номинальная вместимость гидробака, дм³	мощность электродвигателя, кВт		
05.01.006	41 4511 0045	УГ48-3М161Е	100	2,2	515	2222—00
05.01.007	41 4511 0046	УГ48-3М161Е-01	100	2,2	478	1995—00
05.01.008	41 4511 0047	УГ48-3М161Е-02	100	2,2	460	1953—00
05.01.009	41 4511 0048	УГ48-3М161Е-03	100	2,2	423	1748—00

Примечание. В оптовые цены гидростанций включена цена насоса Г12-54АМ (345 руб., поз. 01.02.144)

Станция гидропривода комплектная Г48-3М197

ТУ 2-053-1538—80

Предназначена для:
привода и управления движениями тяжелых круглошлифовальных станков;
смазки направляющих стола и механических передач станков;
смазки подшипников шпинделя шлифовальной бабки
Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА — не более 90
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 7,5
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб и коп за штуку
			основной гидросистемы		масса, кг	
			номинальная вместимость, л	мощность электродвигателя, кВт		
05.01.010	41 4511 0036	Г48-3М197	160	1,5	700	1584—00

Примечание. В оптовую цену станции включена цена насоса 32 ГОСТ 13167—82 (22 руб., поз. 01.02.005).

Станция гидропривода комплектная Г48-3М433

ТУ 2-053-1537—80

Предназначена для:
привода и управления движениями копировально-шлифовального станка для перешлифовки кулачков распредвалов;
смазки направляющих стола;
смазки подшипников шпинделя шлифовальной бабки
Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА — не более 90
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 7,5
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			основной гидросистемы		масса, кг, не более	
			номинальная вместимость резервуара гидробака, $дм^3$	мощность электродвигателя, кВт		
05.01.011	41 4511 0037	Г48-3М433	160	1,5	370	1098—00

Примечание. В оптовую цену станции включена цена насоса 12Г12-32М (39 руб. 50 коп., поз. 01.02.024).

Станции гидропривода типа УРГ48-84

ТУ 2-053-1757—85

Предназначены для фильтрации, охлаждения и подачи рабочей жидкости под давлением в гидросистемы тяжелых расточных, фрезерно-сверлильно-расточных и фрезерных для объемной обработки станков, обрабатывающих центров и модулей

1, 2, 3 — исполнения гидросхемы

Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА — не более 91

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 5

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб и коп за штуку
			номинальная вместимость гидробака, $дм^3$	суммарная мощность установленных электродвигателей, кВт	масса, кг, не более	
05 01 012	41 4511 0052	УРГ48-84.10	160	8,57	665	2387—00
05.01 013	41 4511 0053	УРГ48-84.20	160	8,57	659	2211—00
05.01 014	41 4511 0054	УРГ48-84.21	160	8,57	659	2211—00
05.01 015	41 4511 0055	УРГ48-84.31	160	5,62	560	1784—00

Примечание. В оптовые цены станций включена цена насоса ДГ12-54АМ (370 руб., поз 01.02 148)

Гидростанции типа ГА12

ТУ 2-053-1611—82

Предназначены для привода и управления движениями исполнительными органами токарно-револьверных станков

01, 01А, 02, 02А, 03, 03А, 03Б, 04 — исполнения гидросистемы

Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА — не более 90

Установленный ресурс до предельного состояния, тыс. ч — не менее 7,5

Установленная наработка до отказа, тыс ч — не менее 3,5

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб и коп за штуку
			номинальная вместимость гидробака, $дм^3$	мощность электродвигателя, кВт	масса, кг, не более	
05.01.016	41 4512 0424	ГА12-01	100	2,2	270	971—00
05.01.017	41 4512 0425	ГА12-01А	100	2,2	280	1026—00
05.01.018	41 4512 0426	ГА12-02	100	2,2	250	806—00
05.01.019	41 4512 0427	ГА12-02А	100	2,2	250	857—00
05.01.020	41 4512 0428	ГА12-03	100	2,2	235	766—00
05.01.021	41 4512 0429	ГА12-03А	100	2,2	240	767—00
05.01.022	41 4512 0430	ГА12-03Б	100	2,2	250	803—00
05.01.023	41 4512 0431	ГА12-04	100	2,2	250	694—00

Примечание В оптовые цены гидростанций включена цена насоса Г12-32АМ (22 руб., поз 01 02.005)

Гидростанция ГА-РК-44

ТУ 2-053-1756—85

Предназначена для привода и управления движениями исполнительных органов лесопильной рамы модели РК

Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА — не более 98

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 7

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость гидробака, $дм^3$	мощность электродвигателя, кВт	масса, кг, не более	
05.01.024	41 4512 0483	ГА-РК-44	100	5,5	430	977—00

Примечание. В оптовую цену гидростанции включена цена насоса 25Г12-33М (39 руб. 50 коп. поз. 01.02.031).

Станция гидропривода С63-320ПМФ4

ТУ 2-053-1796—86

Предназначена для подачи рабочей жидкости под давлением в гидроцилиндры исполнительных механизмов и смазки шпиндельной бабки многоинструментального горизонтально-расточного станка с ЧПУ модуль ИР320ПМФ4

Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА — 93

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 18

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость гидробака, $дм^3$	номинальное давление в гидросистеме, МПа	мощность приводного двигателя насосного агрегата, кВт	масса, кг, не более	
05.01.025	41 4512 0690	С63-320ПМФ4	63	5,0	3,0	317	2431—00

Примечание. В оптовую цену станции включена цена насоса БГ12-22М (26 руб. 50 коп. поз. 01.02.092).

Станции гидропривода типа С100

ТУ 2-053-1777—86

Предназначены для питания гидросистемы и дистанционного управления движением гидрофицированных органов гаммы круглошлифовальных станков

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 6

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб и коп за штуку
			номинальная вместимость гидробака, $дм^3$	номинальная мощность приводного двигателя насосной установки, кВт	корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА	масса, кг, не более	
05.01.026	41 4512 0567	С100-3У12УА	100	2,2	90	320	1363—00
05.01.027	41 4512 0568	С100-3У12УС	100	2,2	88	320	1378—00
05.01.028	41 4512 0569	С100-3У12УА-01	100	2,2	90	310	1226—00

Примечание. В оптовые цены станций включена цена насоса 12Г12-33АМ (39 руб. 50 коп. поз. 01.02.025).

Станции гидропривода типа КГ1

Предназначены для привода рабочих и вспомогательных органов унифицированной гаммы протяжных станков горизонтального и вертикального исполнения тяговым усилием 40, 63, 100, 160, 250, 630 кН, вертикально-протяжных станков дуплексного исполнения для наружного протягивания, а также для питания гидросистем гамм горизонтально-вертикальных отделочно-расточных полуавтоматов

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 6 (поз. 05.01.030÷031), 8 (поз. 05.01.029), 7 — для остальных исполнений

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3 (поз. 05.01.030, 031; 05.01.035—038; 05.01.040); 3,5 (поз. 05.01.032÷034, 05.01.039), 4 (поз. 05.01.029)

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			стандарт или ТУ	номинальная вместимость гидробака, дм^3	тип насоса	мощность электродвигателя привода основного насоса, кВт	масса, кг, не более	
05.01.029	41 4512 0559	КГ-2754	ТУ 2-053-1769—85	250	8Г12-24АМ 8Г12-33М	3	765	3205—00
05.01.030	41 4512 0467	КГ1-7612	ТУ 2-053-1684—84	320	5Г12-33АМ 12БГ12-23М	7,5	860	3060—00
05.01.031	41 4512 0465	КГ1-7712	То же	320	5Г12-33АМ 12БГ12-23М	7,5	875	3050—00
05.01.032	41 4512 0466	КГ1-7523	» »	800	2Г13-36МСЛ	11	960	3760—00
05.01.033	41 4512 0464	КГ1-7623	» »	800	2Г13-36МСЛ	15	1070	4075—00
05.01.034	41 4512 0468	КГ1-7723	» »	800	2Г13-36МСЛ 8БГ12-23М	15	1120	4355—00
05.01.035	41 4512 0452	КГ1-7534	ТУ 2-053-1644—83	1600	УНА6-ЭР450/200-2	37	1850	6300—00
05.01.036	41 4512 0453	КГ1-7545	То же	1600	УНА6-ЭР-450/200-2	45	1985	6180—00
05.01.037	41 4512 0454	КГ1-7633	» »	1600	УНА6-ЭР-450/200-2	37	1910	6035—00
05.01.038	41 4512 0456	КГ1-7733	» »	1600	УНА6-ЭР-450/200-2 8БГ12-23М	37	2000	6670—00
05.01.039	41 4512 0561	КГ1-7773	ТУ 2-053-1770—86	1600	2Г13-36МСЛ 8Г12-24М	18,5	1675	4990—00
05.01.040	41 4512 0563	КГ1-7783	То же	1600	УНА6-Э-450/200-2 8Г12-24М	37	2215	6545—00

Станции гидропривода РГС-3Е711В

ТУ 2-053-1774—86

Предназначены для обеспечения возвратно-поступательного перемещения стола с регулируемой скоростью, реверсирования, ввода в зону загрузки по окончании цикла обработки, регулируемой подачи рабочей жидкости в централизованную систему смазки направляющих станка

Конструктивное исполнение:

без индекса — с бобышками на гидробаке для крепления электрошкафа станка;

02 — без бобышек на гидробаке

Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА — 87

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 8

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость гидробака, $дм^3$	номинальная мощность двигателя привода насосной установки, кВт	масса, кг, не более	
05.01.041	41 4512 0565	РГС-3Е711В	125	2,2	308	1501—00
05.01.042	41 4512 0566	РГС-3Е711В-02	125	2,2	308	1501—00

Примечание. В оптовые цены станций включена цена насоса 2Г12-54АМ-2,5 (385 руб. поз. 01.02.146).

Гидропривод комплектный РГ48-3Д722-02

ТУ 2-053-1657—83

Предназначен для питания гидросистемы и дистанционного управления движением гидрофицированных органов плоскошлифовальных станков с прямоугольным столом (базовая модель 3Л722А)

Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА — 92

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 5,5

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 1,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость гидробака, л	мощность двигателя привода насосной установки, кВт	масса, кг, не более	
05.01.043	41 4511 0049	РГ48-3Д722-02	400	4,0	640	2225—00

Примечание. В оптовую цену гидропривода включена цена насоса 2Г12-55АМ-4 (515 руб., поз. 01.02.147).

Гидроагрегат к прессам одностоечным с ручным управлением П63В4

ТУ 2-053-1646—83

Предназначен для комплектации прессов П6330
Уровень звука LpA, дБА — 88
90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 8
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость бака, $дм^3$	номинальная мощность электродвигателя, кВт	масса, кг, не более	
05.01.044	41 4512 0348	П63В4	800	18,5	1225	3877—00

Гидроагрегат к прессу-автомату одностоечному 41П32В

ТУ 2-053-1732—85

Предназначен для привода рабочих органов одностоечного пресса-автомата усилием 250 кН
Уровень звука, LpA, дБА — 88
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 12
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление, МПа		мощность электродвигателя, кВт	масса, кг, не более	
			в линии основного насоса	в линии вспомогательного насоса			
05.01.045	41 4512 0327	41П32В	16	2,5	7,5	270	3255—00

Гидроагрегат 2ГПД2В

ТУ 2-053-1591—62

Предназначен для индивидуального привода рабочих органов прессов для прессования изделий из термореактивных пластмасс усилием 630 кН
Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА — 102
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 8
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			номинальная вместимость бака, л	мощность электродвигателя, кВт	масса, кг, не более	
05.01.046	41 4512 0388	2ГПД2В	160	4	610	3900—00

Гидроагрегаты моделей 43Д31-ВМ, 53Д31-ВМ, 63Д31-ВМ

ТУ 2-053-1653—83

Предназначены для комплектации литьевых машин моделей Д3132-250П, Д3134-500П, Д3136-1000
Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА — 105
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 7
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость бака, $дм^3$	мощность электродвигателя, кВт	масса с блоком запирания, кг, не более	
05.01.047	41 4512 0458	43Д31-В	350	30	1330	7828—00
05.01.048	41 4512 0459	53Д31-В	450	30	1400	7885—00
05.01.049	41 4512 0460	63Д31-В	450	37	1400	7922—00

Станция гидропривода У2706.082

ТУ 2-053-1746—85

Предназначена для привода рабочих органов прессов с поршневыми цилиндрами усилием 1000 кН
90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 9
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость бака, $дм^3$	номинальная мощность, кВт	масса, кг, не более	
05.01.050	41 4512 0473	У2706.082	160	7,5	450	3058—00

Станции гидропривода типа С100-500 ПМФ4

ТУ 2-053-1833—87

Предназначены для подачи рабочей жидкости в гидроцилиндры исполнительных механизмов, а также для уравновешивания шпиндельной бабки станка соответствующей модели

Номинальное давление, МПа — 6,3

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 5,0

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость бака, л	номинальная мощность двигателя, кВт	корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБА	количество управляемых цилиндров, шт.	масса, кг, не более	
05.01.051	41 4511 0062	С100-500ПМФ4.01	100	5,5	90	12	478,0	3530—00
05.01.052	41 4511 0063	С100-500ПМФ4.02	100	5,5	90	14	502,0	3997—00
05.01.053	41 4511 0064	С100-500ПМФ4.03	100	5,5	90	18	496,5	4000—00
05.01.054	41 4511 0065	С100-500ПМФ4.04	100	5,5	90	22	543,94	4240—00
05.01.055	41 4511 0066	С100-500ПМФ4.05	100	5,5	90	14	505,0	4270—00
05.01.056	41 4511 0067	С100-500ПМФ4.06	100	5,5	90	14	505,5	4185—00

05.02. Гидроприводы общемашиностроительного применения

Насосы гидропневматические типа НП

ТУ 2-053-1514—80

Предназначены для нагнетания масла в гидравлические объемы опор гидропневмораспределителей от перегрузки кривошипных прессов, создания и поддержания в них установленной величины давления

Уровень звука L1A, дБА — 80

90-процентный ресурс млн. циклов — не менее 10

90-процентная наработка до отказа; млн. циклов — не менее 2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальное давление на выходе, МПа	подача при минимальном давлении нагнетания, л/мин	масса, кг, не более	
05.02.001	41 4512 0284	НП1/320	1	32	0,2	4	120—00
05.02.002	41 4512 0285	НП8/320	7,5	32	0,63	13,5	165—00

Насос с гидравлическим управлением 2Г15-14

ТУ 2-053-1632—83

Предназначен для питания гидросистем станков с дроссельным регулированием скорости, в которых в процессе регулирования необходимо поддержание постоянного давления в напорной гидролинии

Номинальное давление на выходе из насоса, МПа — 6,3

Корректированный уровень звуковой мощности, LpA — 93

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 7

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	подача насоса при частоте вращения $25с^{-1}$, л/мин	КПД, %, не менее	тип электродвигателя	масса насоса с электродвигателем и кронштейном, кг, не более	
05.02.003	41 4512 0074	2Г15-14	71	0...100	86	4АМ132S	132	514—00

Агрегаты насосные

ГОСТ 15107—79

Предназначены для нагнетания под номинальным давлением постоянного по величине и направлению потока минерального масла в смазочные системы станков и других стационарных машин

Номинальное давление на выходе, МПа — 2,5

Корректированный уровень звуковой мощности, дБА — 89

Ресурс до списания при номинальном режиме работы, тыс. ч — не менее 5

Установленная наработка до отказа при номинальном режиме работы, тыс. ч — не менее 2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин	КПД, %, не менее	тип электродвигателя	масса, кг, не более	
05.02.004	41 4512 0055	40-1	40	51,5	72	4AMX100S4	70,0	127—00
05.02.005	41 4512 0056	56-1	56	73,0	74	4AMX100L4	85,0	135—00
05.02.006	41 4512 0061	40-2	40	51,5	72	2BP100S4	110,0	153—00
05.02.007	41 4512 0057	80-1	80	105,0	76	4AM112M4	96,0	164—00
05.02.008	41 4512 0058	100-1	100	133,0	77	4AM132S4	120,0	187—00

Примечание. При комплектации агрегатов насосных другими типами электродвигателей, указанными в ТУ, применяется доплата к утвержденной цене или скидка с нее в размере разницы в стоимости заменяемых электродвигателей, включая транспортно-заготовительные расходы.

Агрегаты насосные типа АН...М

ТУ 2-053-1792—86

Предназначены для общемашиностроительного применения в гидроприводах, где требуется подача масла с постоянным направлением и давлением до 50 МПа

Номинальное давление на выходе ступени высокого давления, МПа 50

КПД, % — не менее 84

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 7

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальная подача ступени высокого давления, л/мин	корректированный уровень звуковой мощности, LpA, дБА	тип электродвигателя	масса, кг, не более	
05.02.009	41 4512 0572	АН-2,5/50М	2,5	3,5	91	4А100L4	82	640—00
05.02.010	41 4512 0573	АН-4/50М	4	5,6	93	4А132S4	180	687—00
05.02.011	41 4512 0574	АН-6,3/50М	6,3	8,8	93	4А132М4	195	767—00

Агрегаты насосные типа A50HP

ТУ 2-053-1762—85

Применяются в гидросистемах гидрофицированных машин и обеспечивают получение одной или двух постоянных подач рабочей жидкости

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — 8

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 3,8

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			давление на выходе поршневого насоса, МПа	подача насоса, л/мин		корректированный уровень звуковой мощности, LpA, дБА	тип электродвигателя	масса, кг, не более	
				поршневого	пластинчатого				
С радиально-поршневыми насосами типа 50HP									
05.02.012	41 4512 0526	A50HP6,3-4	25	8,6	—	95	4A100L4	89	400—00
05.02.013	41 4512 0533	A50HP14-7,5	20	19,3	—	92	4A132S4	152	560—00
05.02.014	41 4512 0542	A50HP16-11	25	22	—	94	4A132M4	180	610—00
05 02.015	41 4512 0548	A50HP32-18,5	20	44,1	—	94	4A160M4	255	783—00
С радиально-поршневыми секционными насосами типа 50 HC									
05.02.016	41 4512 0489	A50HC6,3-4	20	8,6	17,8	95	4A100L4	94	463—00
05.02.017	41 4512 0497	A50HC14-7,5	16	19,3	17,8	92	4A132S4	156,5	588—00
05.02.018	41 4512 0506	A50HC 16-11	25	22	17,8	94	4A132M4	184,5	665—00
05.02.019	41 4512 0512	A50HC32-18,5	20	44,1	17,8	94	4A160M4	259,5	817—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на все виды крепления агрегатов с одним и двумя отводами, предусмотренными ТУ.

При комплектации агрегатов насосных другими типами электродвигателей, предусмотренных ТУ, применяются доплаты к утвержденным ценам или скидки с них в размере разницы стоимости заменяемых электродвигателей, включая транспортно-заготовительные расходы, а также на соединительные муфты согласно таблице 1.

Таблица 1

Тип соединительной муфты	Тип насоса	Мощность электродвигателя, кВт	Цена соединительной муфты (стакана), руб. и коп.
А50Н-01	50НР6,3; 50НС 6,3	3,4	110—00
А50Н-02	50НР6,3; 50НС6,3; 50НР14; 50НС14	5,5	120—00
А50Н-03	50НР6,3; 50НС6,3; 50НР14; 50НС14	7,5; 11	130—00
А50Н-04	50НР14; 50НС14	14; 18,5	140—00
А50Н-05	50НР16; 50НС16	7,5; 11	145—00
А50Н-06	50НР16; 50НС16; 50НР32; 50НС 32	15; 18,5	160—00
А50Н-07	50НР16; 50НС16; 50НР32; 50НС32	22; 30	190—00
А50Н-08	50НР32; 50НС32	37; 45	235—00

05.03. Установки насосные

Установки насосные типа АНВ

ТУ 2-053-1698—84

Предназначены для технологических целей, где требуется регулируемый по величине и нереверсивный поток рабочей жидкости с давлением, в соответствии с технической характеристикой

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч, не менее:

на масле, эмульсии—15

на воде—6

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч:

на масле—4

на воде—3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	давление на выходе номинальное, МПа	подача номинальная, л/мин	КПД насоса, %, не менее	тип электродвигателя	масса, кг, не более	
05.03.001	41 4512 0379	АНВ-90-18,5	90	20	38,6	76	4А180М6У3	750	1526—00
05.03.002	41 4512 0380	АНВ-112-18,5	112	16	49,0	77	4А180М6У3	750	1526—00
05.03.003	41 4512 0381	АНВ-200-55	200	32	78,0	76	4АН250М8	1700	3447—00
05.03.004	41 4512 0382	АНВ-250-45	250	20	109,3	82	4А250М8	1700	3447—00
05.03.005	41 4512 0383	АНВ-450-45	450	10	190	82	4А250М8	1700	3447—00

Установки насосные типа С

ТУ 2-053-1781—86

Предназначены для фильтрации, охлаждения и подачи рабочей жидкости под давлением в гидросистемах станков, прессов, автоматических линий, манипуляторов и другого гидрофицированного металлообрабатывающего оборудования и являются базой для изготовления станций гидропривода, осуществляющих питание гидросистем и дистанционное управление движениями гидрофицированных рабочих органов

В — с воздушным маслоохладителем

Показатели надежности насосной установки определяются показателями надежности насоса

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Масса, кг, не более	Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость гидробака, $дм^3$	тип насоса	тип электродвигателя	маслоохладитель			
						тип теплообменника	тип регулятора температуры		
05.03.006	41 4512 0570	2С63В-1Г2.6,5/18.2,2	63	5Г12-32М	4АМ100L6	Т00.00.00-01	ТЭ3П3	199,0	648—00
05.03.007	41 4512 0571	3С100В-1Г2.6.25/25.4,0	100	18Г12-32М	4АМ112МВ6	Т.00.00.00-02	ТЭ3П3	239,0	692—00

Примечание. При комплектации установок насосных другими типами насосов и электродвигателей, указанных в ТУ, применяются доплаты к утвержденным ценам или скидки с них в размере разницы в стоимости заменяемых насосов и электродвигателей, включая транспортно-заготовительные расходы.

Установки насосные Г48

ТУ 2-053-1806—86

Предназначены для питания гидроприводов металлорежущих станков (в том числе станков с ЧПУ, станочных модулей и гибких производственных систем), а также для гидроприводов других стационарных машин

Д — с полным комплектом средств диагностики

Без индекса — с частичным комплектом средств диагностики

Номинальная вместимость, $дм^3$—63

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 7

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление, МПа	номинальная подача, л/мин	тип насоса	тип электродвигателя	масса, кг, не более	
05.03.008	41 4512 0604	40-3Г48-1Д	3,0	40	40ГОСТ 13167—82	4А100S4	175	545—00
05.03.009	41 4512 0603	40-3Г48-1	3,0	40	То же	4А100S4	175	500—00
05.03.010	41 4512 0634	20/30-3Г48-2Д	5,5/1,0	20/30	Г12-3М	4А100S4	180	540—00
05.03.011	41 4512 0633	20/30-3Г48-2	5,5/1,0	20/30	То же	4А100S4	180	500—00
05.03.012	41 4512 0662	20/30-3Г48-3Д	5,0/2,5	20/30	» »	4А100S4	185	588—00
05.03.013	41 4512 0661	20/30-3Г48-3	5,0/2,5	20/30	» »	4А100S4	185	544—00
05.03.014	41 4512 0668	20/40-5,5Г48-4Д	4,0	20/40	» »	4А112М4	245	908—00
05.03.015	41 4512 0667	20/40-5,5Г48-4	4,0	20/40	» »	4А112М4	245	866—00

Примечание. При комплектации насосных установок электродвигателями другой мощности или числа оборотов, а также другим типом насосов, предусмотренных ТУ, оптовые цены увеличиваются (уменьшаются) на разницу оптовых цен на электродвигатели по прейскуранту № 15-01 и на насосы — по прейскуранту № 18-08—38 с учетом транспортно-заготовительных расходов.

Гидростанции типа СВ-М

ТУ 2-053-1703—84

Предназначены для привода вспомогательных механизмов и зажимных устройств станков, прессов и других гидрофицированных механизмов различного технологического назначения

А — с теплообменником

Показатели надежности гидростанции определяются показателями надежности насоса

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость гидробака, $дм^3$	тип пластинчатого насоса	тип электродвигателя	мощность электродвигателя, кВт	тип пневмогидроаккумулятора	масса, кг, не более	
05.03.016	41 4512 0433	СВ-М1-10-1Н-1,1-8	10	12,5ГОСТ 13167—82	4АМ80ВУ3	1,1	—	76	296—00
05.03.017	41 4512 0434	СВ-М1-25-1Н-1,5-12	25	16ГОСТ 13167—82	4АМ90L6У3	1,5	—	94	344—00
05.03.018	41 4512 0435	СВ-М1-40-1Н-1,5-18	40	25ГОСТ 13167—82	4АМ80В6У3	1,5	—	102	342—00
05.03.019	41 4512 0436	СВ-М1-63-1Н-3,0-9	63	БГ12-22М	4АМ100S4У3	3,0	—	123	380—00
05.03.020	41 4512 0437	СВ-М1А-40-1Н-1,5-18	40	25ГОСТ 13167—82	4АМ90L6У3	1,5	—	128	422—00
05.03.021	41 4512 0438	СВ-М1А/01-40-1Н-1,1-8	40	12,5 ГОСТ 13167—82	4АМ80В6У3	1,1	—	126	415—00
05.03.022	41 4512 0439	СВ-М1А-63-1Н-3,0-9	63	БГ12-21М	4АМ100S4У3	3,0	—	149	455—00
05.03.023	41 4512 0440	СВ-М1А/10-63-5Н-3,0-12/35	63	12Г12-33М	4А112М6У3	3,0	—	196	625—00
05.03.024	41 4512 0442	СВ-М1/11-63-1Н-2,2-19,4	63	БГ12-22М	4АМ90L4У3	2,2	—	137	450—00

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость гидробака, $дм^3$	тип пластинчатого насоса	тип электродвигателя	мощность электродвигателя, кВт	тип пневмогидроаккумулятора	масса, кг, не более	
05.03.025	41 4512 0443	СВ-М1/12-25-1Н-1,1-8	25	12,5ГОСТ 13167—82	4АМ80В6У3	1,1	—	96	356—00
05.03.026	41 4512 0444	СВ-М2А-40-3Н-3,0-6/10	40	6БГ12-41А	4АМ100S4У3	3,0	—	149	536—00
05.03.027	41 4512 0445	СВ-М2А-63-3Н-4,0-6/10	63	6БГ12-41	4АМ100L6У3	4,0	—	170	524—00
05.03.028	41 4512 0446	СВ-М3А-40-3Н-3,0-6/10	40	6БГ12-41	4АМ100S4У3	3,0	—	147	527—00
05.03.029	41 4512 0447	СВ-М3А-63-4Н-1,5-8/12	63	6БГ12-41	4АМ100L6У3	1,5	—	166	491—00
05.03.030	41 4512 0448	СВ-М5-40-1Н-1,5-12-6,3	40	16ГОСТ 13167—82	4АМ90L6У3	1,5	АРХ-6,3/32	168	787—00
05.03.031	41 4512 0449	СВ-М5А-40-1Н-1,5-12-6,3	40	16 ГОСТ 13167—82	4АМ90L6У3	1,5	АРХ-6,3/32	194	852—00

Примечание. При комплектации гидростанций другими типами насосов, электродвигателей и пневмогидроаккумуляторов, указанных в ТУ, применяются доплаты к утвержденным ценам или скидки с них в размере разницы в стоимости заменяемых насосов, электродвигателей и пневмогидроаккумуляторов, включая транспортно-заготовительные расходы.

06.01. Гидропреобразователи, усилители, аккумуляторы и прочее

Пневмогидропреобразователь типа ПГПУ

ТУ 2-004—84

Предназначен для преобразования давления сжатого воздуха в давление рабочей жидкости, подаваемой в гидродвигатели тисков и приспособлений в гидростанках, в том числе на станках с числовым программным управлением

Номинальное давление воздуха, МПа—0,63

90-процентный ресурс, млн. двойных ходов—1,5

90-процентная наработка до первого отказа, млн. двойных ходов—0,2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			объем полости гидроцилиндра, $см^3$, не менее	теоретический коэффициент усиления	масса, кг, не более	
06.01 001	41 4531 0000	ПГПУ	125	25	48,6	445—00

Пневмогидравлическая установка ЛЗ-274.75.000

ТУ 2-ЮГПИ-0002—87

Предназначена для нагнетания масла в гидроприводы станков и других стационарных машин

Номинальное давление воздуха, МПа—0,4

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 3,0

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 0,3

Коэффициент усиления—4

Вместимость бака, л—10

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			ход поршня, мм, не менее	номинальная подача, л/мин, не менее	масса, кг, не более	
06.01.002	41 4531 0000	ЛЗ-274.750.000	80	1,8	54	1330—00

Пневмогидроаккумуляторы типа АПГ-Б

ТУ 2-053-1782—86

Предназначены для накопления и отдачи энергии рабочей жидкости посредством сжатия газа

Разделителем сред является резиновый баллон

Номинальное давление, МПа—20

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 4

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика		Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость, $дм^3$	масса (без рабочих сред), кг, не более	
06.01.003	41 4533 0016	АПГ-Б-1/20	1,0	3,8	93—00
06.01.004	41 4533 0017	АПГ-Б-2,5/20	2,5	9,8	104—00
06.01.005	41 4533 0018	АПГ-Б-6,3/20	6,3	13,7	129—00
06.01.006	41 4533 0019	АПГ-Б-10/20	10	17,5	152—00
06.01.007	41 4533 0020	АПГ-Б-25/20	25	80	195—00
06.01.008	41 4533 0021	АПГ-Б-40/20	40	115	230—00

Гидроусилители крутящих моментов с шаговым двигателем Э32Г18-2

ТУ 2.053-1701—84

Предназначены для перемещения рабочих органов станков по командам, поступающим от устройства программного управления

Номинальное давление нагнетания, МПа — 6,3

90-процентный ресурс, тыс. ч — 10

90-процентная наработка до первого отказа, тыс. ч — 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			номинальный рабочий объем, $см^3$	максимальная частота вращения, об/мин	крутящий момент на выходном валу при частоте 10Гц, 8000 Гц, Н·м, не менее	выходная мощность, кВт	масса, кг, не более	
06.01.009	41 4535 0005	Э32Г18-22	20	2000	11	2,2	14	265—00
06.01.010	41 4535 0006	Э32Г18-23	40	2000	22	4,4	18,5	285—00
06.01.011	41 4535 0007	Э32Г18-24	80	1000	46	4,5	23,6	320—00

Приводы электрогидравлические линейные шаговые типа Г28-2...

ТУ 2-053-1629—83

Предназначены для перемещения рабочих органов станков, сборочных машин и промышленных роботов для обслуживания станков

Номинальное давление на входе, МПа — 6,3

90-процентный ресурс при номинальных параметрах, тыс. ч — 5

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 3

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			диаметр цилиндра, мм	номинальное тяговое усилие, Н	ход штока, мм	максимальная скорость перемещения штока, м/мин	масса, кг, не более	
06.01.012	41 4535 0024	55АГ28-22	50	7000	500	48	35,7	1205—00
06.01.013	41 4535 0033	64Г28-23	63	10000	400	24	38,3	1235—00
06.01.014	41 4535 0034	65Г28-23	63	10000	500	24	40,0	1260—00
06.01.015	41 4535 0023	47АГ28-23	63	10000	710	24	42,5	1325—00
06.01.016	41 4535 0000	66АГ28-24	70	14000	630	24	45,5	1425—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на приводы с другими исполнениями по креплению.

Приводы электрогидравлические вращательного движения Э32Г18-2... специального исполнения

ТУ 2.053-1700—84

Предназначены для перемещения рабочих органов станочных и сборочных автоматических манипуляторов (промышленных роботов)

Н — с дополнительным гидромотором типа Г15-2Р

П — с предохранением от перегрузок

Б — с электроблокировкой максимального рассогласования

Номинальное давление нагнетания, МПа — 6,3

90-процентный ресурс, тыс. ч — 10

90-процентная наработка до первого отказа, тыс. ч — 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			рабочий объем, $см^3$	крутящий момент на выходном валу, при частоте 10Гц, 8000 Гц, не менее, Н·м	максимальная частота вращения, об/мин	выходная мощность, кВт	масса, кг	
06.01.017	41 4535 0043	Э32Г18-22Н	20	11	2000	2,2	20,0	405—00
06.01.018	41 4535 0044	Э32Г18-23Н	40	22	2000	4,4	27,8	440—00
06.01.019	41 4535 0045	Э32Г18-24Н	80	46	1000	4,6	43,6	490—00
06.01.020	41 4535 0046	Э32Г18-22ПБ	20	11	2000	2,2	14,5	342—00
06.01.021	41 4535 0047	Э32Г18-23ПБ	40	22	2000	4,4	19,0	360—00
06.01.022	41 4535 0048	Э32Г18-24ПБ	80	46	1000	4,6	24,8	395—00

06.02. Агрегаты электронасосные

Агрегаты электронасосные центробежные, вертикальные

ТУ 2-024-2994—83

Предназначены для подачи смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) с концентрацией загрязнения не более 5 г-л в системах охлаждения инструмента металлорежущих станков

90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 18

90-процентная наработка до первого отказа, тыс. ч — не менее 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление, МПа не менее	номинальная подача, л/мин не менее	номинальная мощность электродвигателя, кВт	КПД, %, не менее	масса, кг, не более	
06.02.001	38 7000 0000	Х14-22М	0,03	22	0,12	9	8,9	22—70
06.02.002	38 7000 0000	ПА-45	0,02	45	0,15	10	9,4	22—00
06.02.003	38 7000 0000	П-90	0,04	90	0,60	10	20,0	30—00
06.02.004	38 7000 0000	П-180	0,04	180	0,60	20	20,0	31—00

Гидроамортизаторы типа СА

ТУ 2-053-1783—86

Предназначены для поглощения энергии движущихся масс захватов промышленных роботов мод. М10П 62.01 и М20П 40.01
Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 3,5
90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			максимальная поглощаемая энергия за цикл, Дж	максимальное число циклов в единицу времени, цикл/мин, не менее	максимальная угловая скорость гашения, градус/с	масса, кг, не более	
06.02.005	41 4369 0007	СА-106	10	7	750	0,4	77—00
06.02.006	41 4369 0008	СА-107	20	7	650	0,9	80—00

Маслоохладитель типа МО

ТУ 2-053-1682—84

Предназначены для охлаждения рабочей жидкости в гидросистемах станков, прессов и других гидрофицированных машин
Давление на входе, МПа, не более: масла — 0,63
воды — 0,25
90-процентный ресурс, тыс, ч — 14
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 4

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			поверхность охлаждения, $м^2$	количество отводимого тепла, Дж/ч	номинальный расход теплоносителей, л/мин		масса, кг, не более	
					масла	воды		
06.02.007	41 4561 0004	МО-4,0	4,0	$12{,}5 \cdot 10^7$	160	80	25	260—00

07.01. Пневмодвигатели

Пневмодвигатели поршневые поворотные типа ПДП

ТУ 2-053-1456—79

Предназначены для осуществления вращательных движений промышленных роботов, станков, прессов и других машин

Номинальное давление, МПа — 1

Полный 90-процентный ресурс, млн. двойных ходов — не менее 8

90-процентная наработка до отказа, млн. двойных ходов — не менее 1,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный крутящий момент, Н·м, не менее	угол поворота, градус, не менее	масса, кг, не более	
07.01.001	41 5116 0001	ПДП.1.10.040.180	10	180	4,5	141—00
07.01.002	41 5116 0005	ПДП.2.80.063.180	80	180	12,0	220—00
07.01.003	41 5116 0007	ПДП 2.250.100.180	250	180	25,0	312—00

07.02. Пневмоцилиндры

Пневмоцилиндры типа СПЦ

ТУ 2-053-1714—84

Предназначены для преобразования энергии сжатого воздуха в поступательное перемещение исполнительного органа
Пневмоцилиндры изготовляются следующих исполнений:
по исполнению штока: 1 — с односторонним штоком; 2 — с двухсторонним штоком;
по количеству секций: 1 — односекционный; 2 — двухсекционный; 3 — трехсекционный
Номинальное давление, МПа—0,63
Полный 90-процентный ресурс, млн. двойных ходов — не менее 3,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			диаметр поршня, мм	ход поршня, мм	действительное толкающее усилие на штоке при номинальном давлении, Н, не менее	90-процентная наработка до отказа млн. двойных ходов, не менее	масса, кг, не более	
07.02.001	41 5128 0069	СПЦ12-45×42	45	42	1550	0,3	0,85	42—00
07.02.002	41 5128 0070	СПЦ13-50×53	50	53	2850	0,3	1,3	57—00
07.02.003	41 5128 0071	СПЦ11-56×50	56	50	1320	0,35	0,55	29—50
07.02.004	41 5128 0072	СПЦ21-63×45	63	45	1520	0,35	0,85	34—00

Пневмоцилиндры типа ЦРП

ТУ 2-053-1697—84

Предназначены для преобразования энергии сжатого воздуха в поступательное перемещение исполнительного органа (поршня со штоком)

Номинальное давление воздуха, МПа—10

90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 2,5

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 0,25

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			диаметр цилиндра, мм	ход поршня, мм	масса, кг, не более	действительное усилие на штоке при номинальном давлении, Н	
07.02.005	41 5128 0029	ЦРП12-32.0500.18	32	500	4,3	620	113—00
07.02.006	41 5128 0033	ЦРП12-40.0630.18	40	630	4,8	980	101—00
07.02.007	41 5128 0034	ЦРП12-40.0800.18	40	800	5,8	980	124—00
07.02.008	41 5128 0036	ЦРП12-50.0630.25	50	630	9,7	1570	163—00
07.02.009	41 5128 0038	ЦРП12-50.1000.25	50	1000	12,3	1570	191—00
07.02.010	41 5128 0059	ЦРП22-63.0630.45	63	630	14,0	2550	194—00
07.02.011	41 5128 0060	ЦРП22-63.0800.45	63	800	16,2	2550	212—00

Пневмоцилиндры поршневые

ГОСТ 15608—81

Предназначены для пневмосистем производственного оборудования и технологической оснастки, работающих на сжатом воздухе при давлении до 1 МПа

Цилиндры изготавливаются в следующих исполнениях:

по способу торможения:1 — без торможения, 2 — с регулируемым торможением в конце хода;

по способу крепления: 0 — на удлиненных стяжках, 1 — на лапах, 2 — на переднем фланце, 3 — на заднем фланце, 4 — на проушине;

по выполнению конца штока: 1 — с наружной резьбой; 2 — с внутренней резьбой;

по присоединительной резьбе для подвода воздуха: 1 — с метрической; 2 — с конической

Номинальное давление, МПа — 1,0

Установленный ресурс цилиндров высшей категории, млн. двойных ходов — не менее 3,0

Наработка до отказа, млн. двойных ходов — не менее 0,3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			диаметр цилиндра, мм	ход поршня, мм	статическое усилие на штоке, толкающее при номинальном давлении, Н, не менее	масса, кг, не более	
07.02.012	41 5128 0011	1012-100×0063	100	63	6750	6,91	26—00
07.02.013	41 5128 0087	1012-100×0080	100	80	6750	6,8	26—50
07.02.014	41 5128 0003	1012-100×0100	100	100	6750	7,2	26—50
07.02.015	41 5128 0088	1012-100×0125	100	125	6750	7,7	27—00
07.02.016	41 5128 0012	1012-100×0160	100	160	6750	8,74	28—00
07.02.017	41 5128 0004	1012-100×0200	100	200	6750	9,8	29—00
07.02.018	41 5128 0017	1012-160×0200	160	200	18100	18,7	48—50
07.02.019	41 5128 0020	1012-200×0100	200	100	28400	27,65	71—00
07.02.020	41 5128 0021	1012-200×0160	200	160	28400	31,25	72—00
07.02.021	41 5128 0022	1012-200×0200	200	200	28400	33,65	74—50
07.02.022	41 5128 0005	1022-100×0063	100	63	6750	6,35	26—00
07.02.023	41 5128 0073	1022-100×0100	100	100	6750	7,00	26—50
07.02.024	41 5128 0074	1022-100×0160	100	160	6750	8,20	28—00
07.02.025	41 5128 0122	1022-100×0320	100	320	6750	11,40	32—50
07.02.026	41 5128 0067	1022-200×0063	200	63	28400	24,35	71—00
07.02.027	41 5128 0006	1022-200×0100	200	100	28400	26,75	72—00
07.02.028	41 5128 0001	1022-200×0160	200	160	28400	30,35	75—00
07.02.029	41 5128 0025	1022-200×0200	200	200	28400	34,12	76—00
07.02.030	41 5128 0068	1112-050×0080	50	80	1590	3,14	18—00
07.02.031	41 5128 0121	1112-100×0160	100	160	6750	10,55	34—00
07.02.032	41 5126 0038	1212-080×0500	80	500	4300	14,84	40—50
07.02.033	41 5126 0039	1212-080×0550	80	550	4300	16,4	42—00
07.02.034	41 5126 0014	1212-100×0063	100	63	6750	8,3	34—00
07.02.035	41 5126 0015	1212-100×0160	100	160	6750	9,6	37—00
07.02.036	41 5126 0040	1212-100×0320	100	320	6750	12,8	42—00
07.02.037	41 5126 0041	1212-100×0400	100	400	6750	14,4	42—50
07.02.038	41 5126 0017	1212-200×0160	200	160	28400	38,6	88—50
07.02.039	41 5126 0029	1212-200×0200	200	200	28400	40,97	90—00
07.02.040	41 5127 0030	1412-050×0063	50	63	1590	2,60	18—10
07.02.041	41 5127 0031	1412-050×0100	50	100	1590	2,90	18—30
07.02.042	41 5127 0003	1412-100×0063	100	63	6750	9,12	26—50
07.02.043	41 5127 0004	1412-100×0160	100	160	6750	11,35	27—50
07.02.044	41 5127 0001	1412-100×0100	100	100	6750	9,40	28—50
07.02.045	41 5127 0005	1412-100×0200	100	200	6750	12,4	30—00
07.02.046	41 5127 0038	1412-100×0250	100	250	6750	14,98	32—00
07.02.047	41 5127 0034	1412-100×0280	100	280	6750	15,2	32—50
07.02.048	41 5127 0037	1412-100×0320	100	320	6750	16,0	34—50
07.02.049	41 5127 0006	1412-100×0400	100	400	6750	16,9	38—00
07.02.050	41 5127 0039	1412-100×0500	100	500	6750	19,0	41—00
07.02.051	41 5127 0028	1412-125×0125	125	125	10600	13,8	47—00

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			диаметр цилиндра, мм	ход поршня, мм	статическое усилие на штоке, толкающее при номинальном давлении, Н, не менее	масса, кг, не более	
07.02.052	41 5127 0019	1412-160×0100	160	100	18100	17,6	44—00
07.02.053	41 5127 0014	1412-160×0200	160	200	18100	21,6	54—00
07.02.054	41 5127 0029	1412-160×0160	160	160	18100	20,0	52—00
07.02.055	41 5127 0023	1412-160×0320	160	320	18100	26,4	56—00
07.02.056	41 5127 0008	1412-160×0400	160	400	18100	29,55	58—00
07.02.057	41 5127 0009	1412-160×0500	160	500	18100	33,55	62—00
07.02.058	41 5126 0002	1222-100×0063	100	63	6750	9,54	33—50
07.02.059	41 5126 0003	1222-100×0100	100	100	6750	10,3	35—00
07.02.060	41 5126 0004	1222-100×0160	100	160	6750	11,0	37—50
07.02.061	41 5126 0033	1222-100×0200	100	200	6750	10,3	39—00
07.02.062	41 5126 0005	1222-100×0320	100	320	6750	12,7	42—00
07.02.063	41 5126 0037	1222-100×0400	100	400	6750	14,3	46—00
07.02.064	41 5126 0006	1222-160×0063	160	63	18100	18,2	56—00
07.02.065	41 5126 0007	1222-160×0100	160	100	18100	20,0	58—00
07.02.066	41 5126 0009	1222-160×0160	160	160	18100	22,4	60—00
07.02.067	41 5126 0035	1222-160×0200	160	200	18100	24,0	61—00
07.02.068	41 5126 0036	1222-160×0320	160	320	18100	28,8	68—00
07.02.069	41 5126 0011	1222-200×0100	200	100	28400	34,9	85—00
07.02.070	41 5126 0012	1222-200×0160	200	160	28400	37,7	89—00
07.02.071	41 5126 0013	1222-200×0200	200	200	28400	40,3	90—00

Пневмоприводы П-П

ТУ 2-053-1630—83

Предназначены для преобразования пневматического сигнала в поступательное перемещение поршня

Номинальное давление, МПа—1,0

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 8

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			усилие, создаваемое пневмоприводом при номинальном давлении Н, не менее	ход поршня, мм, не менее	масса, кг, не более	
07.02.072	41 5136 0006	П-П21	700	12	0,35	3—85

Примечание. Оптовые цены распространяются на все исполнения по наличию ручного дублирования и величине присоединительного фланца, предусмотренные ТУ.

Уравновешиватели пневматические на номинальное давление 1,0 МПа

ОСТ 2 КП94-1—79

Предназначены для уравновешивания «падающих» частей механических кузнечно-прессовых машин, устранения ненормальной нагрузки на электродвигатель, предотвращения опускания ползуна в случае неисправности тормоза, обеспечения постоянной выборки зазоров в одну сторону

Номинальное давление МПа — 1,0

Полный средний ресурс при ходе до 200 мм, млн. двойных ходов — не менее 100

Средняя наработка на отказ при ходе 200 мм, млн. двойных ходов — не менее 2.

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			диаметр цилиндра, мм	ход поршня, мм	действительное усилие на штоке при номинальном давлении, Н, не менее	масса, кг	
07.02.073	41 5137 0013	21-080×0125	80	125	3913	8,60	29—00
07.02.074	41 5137 0058	21-080×0140	80	140	3913	8,83	33—00
07.02.075	41 5137 0042	21-080×0250	80	250	3913	10,48	34—50
07.02.076	41 5137 0014	21-100×0160	100	160	6345	12,80	34—50
07.02.077	41 5137 0015	21-100×0200	100	200	6345	13,60	36—00
07.02.078	41 5137 0016	21-100×0250	100	250	6345	14,70	37—50
07.02.079	41 5137 0029	21-125×0125	125	125	9895	17,33	48—00
07.02.080	41 5137 0037	21-125×0160	125	160	9895	18,70	51—00
07.02.081	41 5137 0017	21-125×0180	125	180	9895	19,40	52—00
07.02.082	41 5137 0018	21-125×0250	125	250	9895	21,80	52—00
07.02.083	41 5137 0043	21-160×0125	160	125	17005	34,70	75—00
07.02.084	41 5137 0036	21-160×0160	160	160	17005	36,20	76—00
07.02.085	41 5137 0030	21-160×0200	160	200	17005	38,00	78—00
07.02.086	41 5137 0038	21-160×0250	160	250	17005	40,00	82—00
07.02.087	41 5137 0019	21-160×0320	160	320	17005	43,00	85—00
07.02.088	41 5137 0020	21-160×0360	160	360	17005	44,80	86—00
07.02.089	41 5137 0048	21-160×0400	160	400	17005	46,60	88—00
07.02.090	41 5137 0049	21-160×0450	160	450	17005	48,75	101—00
07.02.091	41 5137 0055	21-160×0560	160	560	17005	53,60	104—00
07.02.092	41 5137 0060	21-200×0200	200	200	27200	46,00	91—00
07.02.093	41 5137 0044	21-200×0220	200	220	27200	47,40	110—00
07.02.094	41 5137 0032	21-200×0250	200	250	27200	49,50	113—00
07.02.095	41 5137 0045	21-200×0280	200	280	27200	51,60	115—00
07.02.096	41 5137 0046	21-200×0360	200	360	27200	57,20	119—00
07.02.097	41 5137 0056	21-200×0500	200	500	27200	67,00	142—00
07.02.098	41 5137 0053	21-200×0560	200	560	27200	71,20	143—00
07.02.099	41 5137 0021	31-080×0160	80	160	3913	9,71	33—50
07.02.100	41 5137 0035	31-080×0180	80	180	3913	10,00	33—00
07.02.101	41 5137 0022	31-100×0180	100	180	6345	13,70	36—00
07.02.102	41 5137 0050	31-100×0200	100	200	6345	14,10	37—00
07.02.103	41 5137 0051	31-100×0250	100	250	6345	15,10	37—50
07.02.104	41 5137 0023	31-125×0220	125	220	9895	23,10	56—00
07.02.105	41 5137 0024	31-125×0250	125	250	9895	24,10	57—00
07.02.106	41 5137 0025	31-125×0280	125	280	9895	25,40	56—00
07.02.107	41 5137 0052	52-080×0055	080	55	3913	5,30	35—00
07.02.108	41 5137 0027	52-100×0055	100	55	6345	9,00	54—00
07.02.109	41 5137 0031	52-160×0080	160	80	17005	17,25	66—00
07.02.110	41 5137 0041	52-160×0100	160	100	17005	18,05	67—00

Пневмоцилиндры вращающиеся

ТУ 2-053-1849—87

Предназначены для привода и приспособлений, осуществляющих зажим изделий на токарных, токарно-револьверных и других станках

Пневмоцилиндры вращающиеся модернизированные изготовляются следующих исполнений:

по количеству поршней: П-ЦВм — одинарный; П-ЦВмС — сдвоенный

Номинальное давление, МПа — 0,63

Полный 90-процентный ресурс, млн. двойных ходов — не менее 3,0

90-процентная наработка до отказа, млн. двойных ходов — не менее 0,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			диаметр цилиндра, мм	ход поршня, мм	действительное статическое усилие на штоке при номинальном давлении Н, не менее	масса, кг, не более	
07.02.111	41 5141 0005	П-ЦВм-160	160	32	11420	8,0	66—00
07.02.112	41 5141 0006	П-ЦВм-200	200	32	17800	9,8	79—00
07.02.113	41 5141 0016	П-ЦВм-С-200	200	32	34550	17,5	110—00

07.03. Пневмораспределители

Пневмораспределитель П-Р4Ф

ТУ 2-053-1741—85

Предназначен для изменения направления и перекрытия потоков сжатого воздуха в пневмоприводах

Пневмораспределители должны изготовляться следующих исполнений:

по способу управления: 1 — с односторонним управлением; 2 — с двухсторонним управлением

Номинальное давление, МПа — 0,63

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 12,0

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 3,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	номинальная мощность электромагнита, Вт, не более	масса, кг, не более	
07.03.001	41 5151 0196	П-Р4Ф 231	4,0	0,6	3,5	0,28	46—00
07.03.002	41 5151 0197	П-Р4Ф 232	4,0	0,6	3,5	0,34	54—00

Пневмораспределители типа П-РП-4/10

ТУ 2-053-1374—78

Предназначены для коммутации пневматических сигналов в пневмоприводах различного назначения
Номинальное давление, МПа — 1,0
Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 11,0
90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 2,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	масса, кг, не более	
07.03.003	41 5157 0067	П-РП-4/10	4	0,25	0,315	10—50
07.03.004	41 5157 0122	П-РП-4/10-01	4	0,25	0,315	10—50

Пневмораспределители двухлинейные с электромагнитным управлением П-РЭ 2/16

ТУ 2-053-1766—85

Предназначены для управления подачей сжатого воздуха от электрического сигнала и применяются для комплектации оборудования мельничных комплексов

Номинальное давление, МПа—0,08

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 0,8

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 0,3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	утечки воздуха из распределителя в диапазоне давлений от 0,02 до 0,08 МПа, $см^3/мин$, не более	масса, кг, не более	
07.03.005	41 5157 0135	П-РЭ 2/16.1	16	2,5	20	0,52	16—20
07.03.006	41 5157 0136	П-РЭ 2/16.2	16	2,5	20	0,60	16—20

Трех- и пятилинейные пневмораспределители с пневматическим, ручным и механическим управлением типов П-Р03, П-Р515

ТУ 2-053-1259—76

Предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в зависимости от внешних управляющих воздействий в пневматических системах управления

Пневмораспределители выпускаются следующих исполнений:

П-Р03 — трехлинейные, П-Р515 — пятилинейные

по виду управления: П1 — пневматическое одностороннее, П2 — пневматическое двухстороннее, Р и Ф — ручное, М — механическое

Номинальное давление, МПа — 0,63

Условный проход, мм — 2,5

Пропускная способность, $м^3/ч$ — 0,1

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			90-процентный ресурс, млн. циклов, не менее	90-процентная наработка до отказа, млн. циклов, не менее	масса, кг, не более	
07.03.007	41 5151 0185	П-РО3П1-С-2,5/6,3	20	5	0,25	15—50
07.03.008	41 5151 0025	П-РО3П2-С-2,5/6,3	20	5	0,27	16—20
07.03.009	41 5151 0188	П-РО3Р13-2,5/6,3	4	1	0,26	20—50
07.03.010	41 5151 0189	П-РО3Р14-2,5/6,3	4	1	0,25	20—50
07.03.011	41 5151 0265	П-РО3Р15-2,5/6,3	4	1	0,27	20—50
07.03.012	41 5151 0266	П-РО3Р16-2,5/6,3	4	1	0,23	20—50
07.03.013	41 5151 0195	П-РО3Ф-2,5/6,3	4	1	0,26	19—50
07.03.014	41 5151 0186	П-РО3М11-2,5/6,3	4	1	0,22	16—70
07.03.015	41 5151 0187	П-РО3М12-2,5/6,3	4	1	0,25	17—20
07.03.016	41 5151 0267	П-РО3М13-2,5/6,3	4	1	0,26	17—20
07.03.017	41 5151 0268	П-РО3М16-2,5/6,3	4	1	0,32	17—20
07.03.018	41 5151 0234	П-Р515П1-С-2,5/6,3	20	5	0,30	18—60
07.03.019	41 5151 0026	П-Р515П2-С-2,5/6,3	20	5	0,30	19—50
07.03.020	41 5151 0269	П-Р515Р13-2,5/6,3	4	1	0,32	21—00
07.03.021	41 5151 0270	П-Р515Р14-2,5/6,3	4	1	0,32	21—00
07.03.022	41 5151 0193	П-Р515Р15-2,5/6,3	4	1	0,35	21—00
07.03.023	41 5151 0271	П-Р515Р16-2,5/6,3	4	1	0,32	21—00
07.03.024	41 5151 0194	П-Р515Ф-2,5/6,3	4	1	0,35	23—00
07.03.025	41 5151 0191	П-Р515М11-2,5/6,3	4	1	0,32	20—00
07.03.026	41 5151 0192	П-Р515М12-2,5/6,3	4	1	0,35	20—00
07.03.027	41 5151 0272	П-Р515М13-2,5/6,3	4	1	0,35	20—00

Пневмораспределители пятилинейные золотниковые

ГОСТ 21251—85

Предназначены для пневмосистем станков и других машин
Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 14,0
90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 3,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	номинальное давление, МПа	масса, кг	
07.03.028	41 5151 0273	232-12-0-1	10	1,65	1,0	1,5	44—50
07.03.029	41 5151 0239	232-02-0-1	10	1,65	1,0	1,0	44—50
07.03.030	41 5151 0274	231-12-0-1	10	1,65	1,0	1,2	33—50
07.03.031	41 5151 0238	231-02-0-1	10	1,65	1,0	0,7	33—50
07.03.032	41 5151 0275	331-12-0-1	10	1,25	1,0	1,65	64—00
07.03.033	41 5151 0240	331-02-0-1	10	1,25	1,0	1,15	64—00
07.03.034	41 5151 0276	212-12-0-1	10	1,65	1,0	1,05	20—50
07.03.035	41 5151 0277	212-13-0-1	16	3,6	1,0	1,75	20—50
07.03.036	41 5151 0217	212-03-0-1	16	3,6	1,0	0,85	20—50
07.03.037	41 5151 0278	211-12-0-1	10	1,65	1,0	1,1	25—00
07.03.038	41 5151 0279	211-13-0-1	16	3,6	1,0	1,9	25—00
07.03.039	41 5151 0216	211-03-0-1	16	3,6	1,0	1,0	25—00
07.03.040	41 5151 0280	232-13-0-1	16	3,6	1,0	2,2	48—50
07.03.041	41 5151 0242	232-03-0-1	16	3,6	1,0	1,3	48—50
07.03.042	41 5151 0281	231-13-0-1	16	3,6	1,0	2,15	40—00
07.03.043	41 5151 0241	231-03-0-1	16	3,6	1,0	1,25	40—00

Пневмораспределители трехлинейные с пневматическим и электропневматическим управлением Ду=12...40 мм на $P_{ном}$=1 МПа

ТУ 2-053-1426—79

Предназначены для коммутации пневматических сигналов в пневмоприводах

Распределители должны изготовляться следующих исполнений по виду и способу управления:

П — с односторонним пневматическим управлением и пружинным возвратом,

Э — с односторонним электропневматическим управлением и пружинным возвратом

Номинальное давление питания, МПа—1,0

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 10

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 2,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	масса, кг, не более	
07.03.044	41 5151 0036	П-Р13П-12/10	12	3,7	1,460	33—50
07.03.045	41 5151 0037	П-Р13П-16/10	16	3,7	1,460	33—50
07.03.046	41 5151 0038	П-Р13П-20/10	20	9,3	3,270	42—00
07.03.047	41 5151 0039	П-Р13П-25/10	25	9,3	3,270	42—00
07.03.048	41 5151 0040	П-Р13П-32/10	32	15	7,60	64—00
07.03.049	41 5151 0041	П-Р13П-40/10	40	15	7,60	64—00
07.03.050	41 5151 0045	П-Р13Э-12/10	12	3,7	2,190	50—00
07.03.051	41 5151 0046	П-Р13Э-16/10	16	3,7	2,190	50—00
07.03.052	41 5151 0047	П-Р13Э-20/10	20	9,3	4,180	60—00
07.03.053	41 5151 0048	П-Р13Э-25/10	25	9,3	4,180	60—00
07.03.054	41 5151 0049	П-Р13Э-32/10	32	15	8,780	80—00
07.03.055	41 5151 0050	П-Р13Э-40/10	40	15	8,780	80—00

Пневмораспределители четырехлинейные В63-11А, В79-11А, В74-21А

ТУ 2-053-1768—85

Предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневмоприводах различного назначения
Номинальное давление, МПа 1,0
По способу и виду управления:
В63-11А — двухстороннее пневматическое управление;
В74-21А — путевое одностороннее с пневматическим возвратом;
В79-11А — путевое одностороннее с малым усилием переключения и пружинным возвратом

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб и коп за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	полный 90-процентный ресурс, млн. циклов, не менее	полная 90-процентная наработка до отказа, млн. циклов, не менее	масса, кг, не более	
07.03.056	41 5152 0060	В63-11А	4,0	0,33	10	2	0,26	7—80
07.03.057	41 5152 0061	В74-21А	4,0	0,33	4	0,8	0,28	9—00
07.03.058	41 5152 0062	В79-11А	4,0	0,33	4	0,8	0,3	9—40

Пневмораспределители 4-линейные В6...А

ТУ 2-053-1633—83

Предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневмоприводы различного назначения
Пневмораспределители изготавливаются следующих исполнений:
по виду управления: В63-...А — пневматическое, В64-...А — электропневматическое
по способу управления: В6.-1.А — двухстороннее, В6.-2.А — одностороннее
по условному проходу: В6.-3А—10 мм, В6.-4А—16 мм, В6.-5А—20 мм
по способу монтажа: без обозначения и 03 — резьбовой, 01 и 05 — стыковой
Номинальное давление, МПа — 0,63
Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 10
90-процентная наработка на отказ, млн. циклов — не менее 2,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	масса, кг, не более	
07.03.059	41 5152 0036	В63-13А	10	1,9	1,45	11—70
07.03.060	41 5152 0037	В63-14А	16	2,8	1,45	11—70
07.03.061	41 5152 0037	В63-14А-01	16	2,8	1,2	11—30
07.03.062	41 5152 0038	В63-15А	20	5,0	2,45	17—00
07.03.063	41 5152 0038	В63-15А-01	20	5,0	2,10	15—70
07.03.064	41 5152 0039	В63-23А	10	1,9	2,0	12—60
07.03.065	41 5152 0040	В63-24А	16	2,8	2,0	12—80
07.03.066	41 5152 0040	В63-24А-01	16	2,8	1,75	12—20
07.03.067	41 5152 0041	В63-25А	20	5,0	3,1	18—00
07.03.068	41 5152 0041	В63-25А-01	20	5,0	2,7	16—90
07.03.069	41 5152 0050	В64-13А-03	10	1,9	2,0	47—00
07.03.070	41 5152 0051	В64-14А-03	16	2,8	2,0	47—00
07.03.071	41 5152 0051	В64-14А-05	16	2,8	1,75	48—00
07.03.072	41 5152 0052	В64-15А-03	20	5,0	3,1	54—00
07.03.073	41 5152 0052	В64-15А-05	20	5,0	2,7	52—50
07.03.074	41 5152 0053	В64-23А-03	10	1,9	1,7	31—00
07.03.075	41 5152 0054	В64-24А-03	16	2,8	1,7	31—00
07.03.076	41 5152 0000	В64-24А-05	16	2,8	1,45	31—50
07.03.077	41 5152 0055	В64-25А-03	20	5,0	2,8	37—50
07.03.078	41 5152 0000	В64-25А-05	20	5,0	2,4	36—00

Примечание. В оптовых ценах по позициям 07.03.069÷073 учтена стоимость двух пневмораспределителей типа П-ЭПР3, в оптовых ценах по позициям 07.03.074÷078 учтена стоимость одного пневмораспределителя типа П-ЭПР3. Стоимость одного пневмораспределителя типа П-ЭПР3 составляет 12 руб. 90 коп.

Переключатель пневматический многопозиционный ППМ

ТУ 2-053-1354—78

Предназначен для ручной коммутации сигналов в пневмоприводах различного назначения
Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 1,1
90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 0,2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление питания, МПа	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	масса, кг не более	
07.03.079	41 5153 0008	ППМ	4	1,0	0,18	0,36	15—00

Пневмораспределители двухсторонние трехлинейные с электромагнитным управлением П-РЭ 3/1

ТУ 2-053-1694—84

Предназначены для изменения направления сжатого воздуха от электрического сигнала
Номинальное давление, МПа — 0,63
Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 16,0
Средняя наработка до отказа, млн. циклов — не менее 4,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб и коп за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	номинальная мощность электромагнита, Вт, не более	масса, кг	
07.03.080	41 5157 0125	П-РЭ 3/1	1,0	0,032	3,5	0,086	12—00

Пневмораспределители трехлинейные с электромагнитным управлением П-РЭ 3/2,5

ТУ 2-053-1612—82

Предназначены для управления потоком сжатого воздуха в пневмоприводах различного назначения

Пневмоприводы должны изготавливаться следующих исполнений:

по исполнению корпуса: 1 — резьбовое присоединение к пневмосети К 1/8″ ГОСТ 6111—52 без ручного управления;
2 — резьбовое присоединение к пневмосети К 1/4″ ГОСТ 6111—52 без ручного управления;
3 — резьбовое присоединение к пневмосети К 1/8″ ГОСТ 6111—52 с кнопочным ручным управлением;

по присоединению к электросети: 1 — через сальник; 2 — через разъем; 3 — без сальника

Номинальное давление, МПа — 1,0

Полный 90-процентный ресурс для распределителей, работающих на воздухе, содержащем распыленное масло, млн. циклов — не менее 26, для распределителей, работающих на воздухе, не содержащем масло, млн. циклов — не менее 2,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	масса, кг, не более	
07.03.081	41 5157 0094	П-РЭЗ/2,5-21	2,5	0,155	0,480	13—60
07.03.082	41 5157 0095	П-РЭЗ/2,5-22	2,5	0,155	0,500	18—40
07.03.083	41 5157 0096	П-РЭЗ/2,5-23	2,5	0,155	0,460	14—50

Примечание. Оптовые цены базовых исполнений распространяются на все изделия с исполнениями корпусов 4, 5, 6, 7 с другими видами присоединений к пневмосети, предусмотренные ТУ

Пневмораспределители трехлинейные П-РК3

ТУ 2-053-1613—82

Предназначены для изменения направления потоков воздуха в пневматических приводах и системах управления

По виду приводов пневмораспределители изготовляются следующих исполнений: 1 — с кнопкой «ПУСК», 2 — с кнопкой «СТОП»; 3 — с тумблером; 4 — с двухсторонним механическим управлением; 5 — с односторонним механическим управлением; 6 — с пневматическим односторонним управлением

Номинальное давление, МПа — 1,0

Утечка воздуха, $см^3$/мин — не более 20

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3$/ч, не менее	полный 90-процентный ресурс, млн. циклов, не менее	90-процентная наработка до отказа, млн. циклов, не менее	масса, кг, не более	
07.03.084	41 5157 0076	П-РК3.1	4,0	0,24	2,0	0,6	0,11	4—80
07.03.085	41 5157 0077	П-РК3.2	4,0	0,24	2,0	0,6	0,11	4—95
07.03.086	41 5157 0078	П-РК3.3	4,0	0,24	2,0	0,6	0,11	4—90
07.03.087	41 5157 0079	П-РК3.4	4,0	0,24	2,0	0,6	0,12	4—60
07.03.088	41 5157 0080	П-РК3.5	4,0	0,24	2,0	0,6	0,12	4—80
07.03.089	41 5157 0081	П-РК3.6	4,0	0,24	4,5	1,0	0,12	5—60

Пневмораспределители трехлинейные с электромагнитным управлением П-ЭПР3

ТУ 2-053-1619—82

Предназначены для управления потоком сжатого воздуха в пневмоприводах различного назначения

Распределители должны изготавливаться следующих исполнений по конструкторскому оформлению: 1, 2 — встраиваемое, 3, 4 — корпусное

Номинальное давление, МПа — 1,0

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов:

для распределителей, работающих на сжатом воздухе, содержащем распыленное масло — не менее 26,0

для распределителей, работающих на сжатом воздухе, не содержащем масло — не менее 0,2

Средняя наработка на отказ, млн. циклов:

для распределителей, работающих на воздухе, содержащем масло — не менее 7,0

для распределителей, работающих на воздухе, не содержащем масло — не менее 0,04

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	масса, кг, не более	
07.03.090	41 5157 0087	П-ЭПР3 111	1,6	0,075	0,181	12—90
07.03.091	41 5157 0088	П-ЭПР3 211	1,6	0,075	0,183	12—90
07.03.092	41 5157 0089	П-ЭПР3 311	1,6	0,075	0,251	15—50
07.03.093	41 5157 0090	П-ЭПР3 411	1,6	0,075	0,251	15—50

Примечание. Оптовые цены распространяются на все исполнения, отличающиеся по роду тока и величине напряжения, предусмотренные ТУ

Пневмораспределители трехлинейные сдвоенные с пневматической блокировкой

ОСТ 2 КП92-4—83

Предназначены для управления кузнечно-прессовыми и другими машинами
Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 11,0
90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 2,5

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность пневматической линии «вход-выход», $м^3/ч$, не менее	номинальное давление, МПа	масса, кг, не более	
07.03.094	41 5157 0048	16	16	6,5	1,0	8,5	104—00
07.03.095	41 5157 0049	25	25	11,5	1,0	8,5	104—00
07.03.096	41 5157 0050	40	40	22,0	1,0	14,5	194—00

07.04. Пневмоклапаны

Пневмоклапаны обратные на $P_{ном}$ — 1 МПа

ГОСТ 21324—83

Предназначены для пневмосистем, работающих при давлении сжатого воздуха от 0,1 МПа до 1 МПа
Номинальное давление, МПа — 1,0
Установленный ресурс, млн. циклов — не менее, при давлении 0,63 МПа 12,0
Установленная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 3,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	масса, кг, не более	
07.04.001	41 5161 0000	2,5	2,5	0,10	0,010	1—55
07.04.002	41 5161 0026	04	4,0	0,28	0,025	1—65
07.04.003	41 5161 0029	06	6,0	0,80	0,060	1—80
07.04.004	41 5161 0015	10	10	1,60	0,100	1—95
07.04.005	41 5161 0019	16	16	4,0	0,200	2—25
07.04.006	41 5161 0021	20	20	7,5	0,350	2—45
07.04.007	41 5161 0023	25	25	10,0	0,350	2—90
07.04.008	41 5161 0028	40	40	30,0	0,800	5—60

Пневмоклапан последовательности П-КМ-2,5/6,3

ТУ 2-053-1257—76

Предназначен для контроля рабочего цикла по давлению (разности давлений) в пневматических системах управления путем выдачи пневматического сигнала при возрастании контролируемого давления (разности давлений) до заданной величины

90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 3,5

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление испытания и управления, МПа	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	масса, кг, не более	
07.04.009	41 5162 0005	П-КМ-2,5/6,3	2,5	0,63	0,1	0,175	13—30

Пневмоклапан предельного давления П-КГ

ТУ 2-053-1740—85

Предназначен для понижения давления до заданной величины в пневмоприводах промышленных роботов
Номинальное давление, МПа 0,63
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 10,0
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный расход воздуха при давлении настройки 0,5 МПа $м^3$/мин, не менее	диапазон настройки давления, МПа	масса, кг, не более	
07.04.010	41 5163 0010	П-КГ	0,8	0,05—0,63	0,210	12—60

Пневмоклапаны предохранительные

ОСТ 2.В58-1—78

Предназначены для автоматического выпуска сжатого воздуха при повышении давления сверх допустимого, в замкнутом объеме
Номинальное давление, МПа 0,63
90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 10,5 (для изделий высшей категории)
Средняя наработка до отказа, тыс. ч — не менее 4,2 (для изделий высшей категории)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход воздуха через клапан, $м^3$/мин	пропускная способность, $м^3$/ч	утечки воздуха, МПа	масса, кг, не более	
07.04.011	41 5163 0002	16-21	16	2,6	190	0,010	0,25	5—50
07.04.012	41 5163 0005	25-23	25	6,5	470	0,015	0,50	8—50

Пневмоклапаны редукционные на давление $P_{ном}$ — 1 МПа

ГОСТ 18468—79

Предназначены для понижения давления сжатого воздуха и поддержания его на заданном уровне в пневматических приводах оборудования и технологической оснастки

Номинальное давление, МПа — 1,0

Полный установленный ресурс, тыс. ч — не менее 5,0

Установленная безотказная наработка, тыс. ч — не менее 1,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход воздуха при давлении на выходе 0,4 МПа, $м^3$/мин	масса, кг	
07.04.013	41 5164 0031	112-12	12	0,8	1,1	11—60
07.04.014	41 5164 0033	112-16	16	1,6	1,1	11—60
07.04.015	41 5164 0035	112-25	25	4,0	2,0	14—80
07.04.016	41 5164 0040	211Б-40	40	10,0	3,5	23—50

Примечание. Оптовые цены пневмоклапанов с трубным монтажом распространяются на исполнения с панельным монтажом, предусмотренные ТУ.

Пневмоклапаны «ИЛИ»

ТУ 2-053-1387—78

Предназначены для выдачи пневматического сигнала при наличии одного из двух раздельно-подаваемых или обоих входных сигналов в пневматических системах управления

Номинальное давление, МПа — 1,0

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 17

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 3,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			исполнение	условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	масса, кг, не более	
07.04.017	41 5165 0008	КИ-4	Резьбовое	4	0,45	0,045	3—70
07.04.018	41 5165 0011	СКИ-4	Стыковое	4	0,24	0,045	3—70

Пневмоклапан «ИЛИ» П-К4-2,5/6,3

ТУ 2-053-1254—76

Предназначен для реализации логической функции «ИЛИ» в пневматических системах управления

Номинальное давление, МПа — 0,63

90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 20

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 2,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$	минимальное давление, МПа	масса, кг, не более	
07.04.019	41 5165 0006	П-К4-2,5/6,3	2,5	0,1	0,14	0,035	3—90

Пневмоклапан быстрого выхлопа П-КБВ-2,5
ТУ 2-053-1675—84

Предназначен для уменьшения сопротивления линии «выход-атмосфера» в пневматических системах управления станками и другими машинами

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 10

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность пневматической линии «выход-атмосфера», $м^3/ч$, не менее	номинальное давление питания, МПа	масса, кг, не более	
07.04.020	41 5166 0001	П-КБВ-2,5	2,5	0,15	1,0	0,017	3—85

07.05. Пневмодроссели

Пневмодроссели с обратным клапаном на $P_{ном} = 1$ МПа

ОСТ 2В77-1—87

Предназначены для регулирования расхода сжатого воздуха давлением от 0,1 до 1,0 МПа и обеспечения свободного прохода воздуха в обратном направлении

Дроссели должны изготовляться в следующих исполнениях: 1 — с метрической присоединительной резьбой; 2 — с конической присоединительной резьбой

Номинальное давление, МПа — 1,0

Полный установленный ресурс, млн. циклов — не менее 10,0

Установленная безотказная наработка, млн. циклов — не менее 2,5

№ поз.	Код ОКП	Марка, или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее		утечки воздуха в направлении дросселирования при закрытом дросселе и номинальном давлении, $м^3/мин$ не более	масса, кг, не более	
				через открытый дроссель при закрытом клапане	через обратный клапан при закрытом дросселе			
07.05.001	41 5172 0022	04-2	4	0,16	0,32	$3 \cdot 10^{-5}$	0,06	3—10
07.05.002	41 5172 0021	06-2	6	0,35	0,70	$4 \cdot 10^{-5}$	0,13	3—30
07.05.003	41 5172 0023	10-2	10	0,9	1,8	$6 \cdot 10^{-5}$	0,20	3—90
07.05.004	41 5172 0024	16-2	16	1,7	3,00	$8 \cdot 10^{-5}$	0,27	4—20
07.05.005	41 5172 0025	25-2	25	4,0	7,0	$10 \cdot 10^{-5}$	0,55	6—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на исполнения с метрической резьбой (1), предусмотренные ТУ.

Пневмодроссель с обратным клапаном типа П-ДК-С-2,5/6,3

ТУ 2-053-1258—76

Предназначен для регулирования расхода воздуха в пневматических системах управления

90-процентный ресурс: млн. циклов — не менее 10, тыс. ч — не менее 12

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление, МПа	пропускная способность через обратный клапан при закрытом дросселе, $м^3/ч$, не менее	пропускная способность через открытый дроссель при закрытом обратном клапане, $м^3/ч$, не менее	масса, кг, не более	
07.05.006	41 5172 0013	П-ДК-С-2,5/6,3	2,5	0,63	0,115	0,055	0,06	8—10

Пневмодроссели тормозные П-ДТ

ТУ 2-053-1406—79

Предназначены для торможения движения штока цилиндра в любом месте его пути в пневмоприводах различного назначения

Номинальное давление питания, МПа — 1,0

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 5,0

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 2,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность при полностью открытом дросселе, $м^3/ч$, не менее	пропускная способность обратного клапана при полностью закрытом дросселе и нажатом рычаге, $м^3/ч$, не менее	масса, кг, не более	
07.05.007	41 5173 0004	П-ДТ-8/10	8	0,71	0,5	0,33	13—60
07.05.008	41 5173 0005	П-ДТ-10/10	10	0,71	0,5	0,33	13—60
07.05.009	41 5173 0006	П-ДТ-16/10	16	2,84	2,04	0,55	15—00
07.05.010	41 5173 0007	П-ДТ-20/10	20	4,43	3,18	0,99	18—30
07.05.011	41 5173 0008	П-ДТ-25/10	25	7,10	5,09	0,99	18—30

07.06. Пневмопанели

Панель управления муфтой сцепления и тормозом КПМ

ТУ 2-053-1681—84

Предназначена для обеспечения совместной автоматической работы муфты и тормоза в заданной последовательности при номинальном давлении сжатого воздуха до 1,0 МПа

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 10

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 2,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление, МПа	пропускная способность пневматической линии — «вход-выход», $м^3/ч$, не менее	масса, кг, не менее	
07.06.001	41 5174 0011	П-ПУ-25/10	25	1,0	9	24	318—00

07.07. Комбинированные пневмоаппараты

Пневмоэлектропреобразователь типа П-ПЭ-С 2,5/6,3

ТУ 2-053-1255—76

Предназначен для преобразования пневматических сигналов в электрические в системах управления
90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 1,5
90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 0,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление, МПа	минимальное давление, МПа	масса, кг, не более	
07.07.001	41 5176 0005	П-ПЭ-С-2,5/6,3	2,5	0,63	0,14	0,3	11—50

07.08. Реле

Реле давления на $P_{ном}$ до 1 МПа

ГОСТ 19486—74

Предназначены для контроля давления рабочей среды в пневматических, гидравлических и смазочных системах с давлением до 1 МПа
Установленный ресурс, млн. циклов — 6,3
Наработка на отказ, млн. циклов — 1

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			диапазон контролируемых давлений, МПа	зона нечувствительности, МПа, не более	масса, кг, не более	
07.08.001	41 5177 0014	21	0,1 ÷ 1,0	0,03...0,06	0,44	10—20
07.08.002	41 5177 0015	22	0,1 ÷ 1,0	0,03...0,06	0,49	10—20
07.08.003	41 5177 0008	23	0,1 ÷ 1,0	0,03...0,8	0,53	10—20

Реле давления РД-4/25М

ТУ 2-053-1676—84

Предназначены для контроля давления рабочей среды в пневматических, гидравлических и смазочных системах в различных отраслях промышленности, в том числе для вулканизационного оборудования

Номинальное давление, МПа — 2,5

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 1,0

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 0,2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			Диапазон контролируемых давлений, МПа		зона нечувствительности, МПа, не более	масса, кг, не более	
			минимальное давление отключения, не более	максимальное давление включения, не менее			
07.08.004	41 5177 0025	РД-4/25М	0,007	0,12	0,03	0,25	12—10

Реле давления с пневматическим выходом П-РД

ТУ 2-053-1687—84

Предназначены для преобразования аналогового пневматического сигнала среднего и высокого давления при достижении заданной величины давления в дискретный пневматический сигнал среднего или высокого давления в пневматических системах управления станками и другими машинами

Номинальное давление управления и питания, МПа — 1,0

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 6,0

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1,5

Пропускная способность, $м^3/ч$ — не менее 0,25

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	диапазон настройки давлений, МПа	зона нечувствительности при максимальном давлении настройки и номинальном давлении питания, МПа, не более	масса, кг, не более	
07.08.005	41 5177 0026	П-РД	4	0,1 ÷ 0,9	0,3	0,20	17—20

07.09. Индикаторы

Индикаторы давления П-ИД-2,5/6,3; П-ИД1-2,5/6,3

ТУ 2-053-1261—76

Предназначены для визуального контроля наличия давления воздуха в различных цепях пневматических систем управления

По виду сигнального устройства: с линзой — П-ИД, со штоком — П-ИД1

Номинальное давление, МПа — 0,63

90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 5,0

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1,0

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб и коп за штуку
			угол обзора, градус, не менее	диаметр, мм	активный диаметр линзы, мм, не менее	масса, кг, не более	
07.09.001	41 5178 0004	П-ИД-2,5/6,3	140	28	18	0,12	4—55
07.09.002	41 5178 0005	П-ИД1-2,5/6,3	180	15	—	0,02	3—90

07.10. Кондиционеры сжатого воздуха

Головки воздухоподводящие

ТУ 2-053-1798—86

Предназначены для наполнения полости тормозной муфты прессов воздухом при ее включении и быстрого выброса воздуха в атмосферу при отключении

Номинальное давление воздуха, МПа — 0,63

90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 3,0

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 1,0

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			условный проход, мм	номинальная частота вращения, м/с	пропускная способность при опорожнении, $м^3/ч$, не менее	масса, кг	
07.10.001	41 5179 0028	ГВП-16	16	8	11	3,18	48—50
07.10.002	41 5179 0029	ГВП-25	25	8	18	5,20	55—00

Фильтры-влагоотделители воздушные

ГОСТ 17437—81

Предназначены для очистки сжатого воздуха от твердых частиц, воды и минерального масла в пневматических приводах и системах

Номинальное давление, МПа — 1,0

Полный установленный ресурс, тыс. ч — не менее 12,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$	номинальная вместимость резервуара, л, не менее	тонкость фильтрации, мкм	масса, кг	
07.10.003	41 5181 0040	22-10×80	10	2,20	0,1	80	1,1	9—20
07.10.004	41 5181 0042	22-16×80	16	4,90	0,1	80	1,1	9—20
07.10.005	41 5181 0039	22У-10×80	10	2,20	0,25	80	1,7	11—10
07.10.006	41 5181 0028	22У-16×80	16	4,90	0,25	80	1,7	11—10
07.10.007	41 5181 0029	22-25×80	25	8,80	0,25	80	3,5	18—40
07.10.008	41 5181 0030	22-40×80	40	19,80	1,0	80	7,4	39—70
07.10.009	41 5181 0041	26-10×80	10	2,20	0,1	80	2,0	13—20
07.10.010	41 5181 0043	26-16×80	16	4,90	0,1	80	2,0	13—20
07.10.011	41 5181 0044	26-25×80	25	8,80	0,25	80	2,2	14—90

Блоки пневматические типа П-В1-16/10

ТУ 2-053-1603—82

Предназначены для очистки сжатого воздуха, регулирования его давления, предохранения пневматических систем от повышения давления сверх установленного, сигнализации при понижении давления ниже установленного, отвода отделенного конденсата, отключения давления подводящей магистрали, контроля величины подаваемого в блок и регулируемого давления

Номинальное давление, МПа — 1,0

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 10,0

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — яе менее 3,0

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход воздуха при давлении на выходе, 0,4 МПа, $м^3$/мин	масса, кг, не более	
07.10.012	41 5183 0027	П-Б1 16/10-11	16	1,6	5,6	75—00

Примечание. Оптовая цена блока пневматического П-Б1 16/10-11 распространяется на исполнения 12, 21, 22, предусмотренные ТУ

Пневмоблоки подготовки воздуха П-Б16

ТУ 2-053-1631—83

Предназначены для подготовки сжатого воздуха в пневматических системах станков, прессов и других машин, а также в пневмосистемах автоматизации управления станков

Условный проход, мм — 16

Номинальное давление, МПа — 1,0

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 10,0

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3,0

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			количество функций, шт.	номинальный расход воздуха при давлении на выходе блока 0,4 МПа, $м^3$/мин, не менее	диапазон регулирования давлений на выходе блока, МПа	тонкость фильтрации абсолютная, мкм	масса, кг, не более	
07.10.013	41 5183 0036	П-Б16.11	4	1,25	0,1—0,9	80	1,5	28—00
07.10.014	41 5183 0031	П-Б16.12	4	1,25	0,1—0,9	80	1,9	30—00
07.10.015	41 5183 0035	П-Б16.21	8	1,25	0,1—0,9	80	2,2	64—00
07.10.016	41 5183 0032	П-Б16.22	8	1,25	0,1—0,9	80	2,6	68—00
07.10.017	41 5183 0034	П-Б16.31	9	1,25	0,1—0,9	80	2,8	69—00
07.10.018	41 5183 0033	П-Б16.32	9	1,25	0,1—0,9	80	3,2	74—00

Устройства очистки сжатого воздуха для гидростатических подшипников систем ЧППУ и П-ППВ

ТУ 2-053-1358—78

Предназначены для очистки и осушки сжатого воздуха, регулирования и контроля давления, подачи электрического сигнала при недопустимом снижении давления

Номинальное давление, МПа — 1,0

90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 7,5

Средняя наработка до отказа, тыс. ч — не менее 1,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм		расход воздуха при давлении 0,63 МПа		масса, кг, не более	
			I ступень	II ступень	I ступень	II ступень		
07.10.019	41 5183 0010	П-ППВ $\frac{16—12}{10}$	16	12	1,0	0,5	17,8	207—00
07.10.020	41 5183 0011	П-ППВ $\frac{25—16}{10}$	25	16	2,5	1,0	40,5	299—00

Пневмоглушители

ГОСТ 25144—82Е

Предназначены для снижения уровня шума при выхлопе отработанного воздуха пневмоприводов
Исполнения:
по максимальному давлению в приводе: 1 — для давления до 0,63 МПа; 2 — для давления до 1 МПа
по способу присоединения: 1 — с наружной присоединительной резьбой; 2 — с внутренней присоединительной резьбой,
по виду резьбы: 1 — с конической; 2 — с метрической;
по материалу звукопоглощающего элемента: 1 — керамический, 3 — металлокерамический

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб и коп за штуку
			условный проход, мм	пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	снижение уровня звуковой мощности, дБА, не менее	установленный ресурс, тыс. ч, не менее	масса, кг, не более	
07.10.021	41 5184 0049	2113-04 ГОСТ 25144—82	4	0,25	15	7	0,03	2—95
07.10.022	41 5184 0050	2113-06 ГОСТ 25144—82	6	0,63	15	7	0,05	3—50
07.10.023	41 5184 0027	1211-10 ГОСТ 25144—82	10	2,5	20	5,5	0,18	4—20
07.10.024	41 5184 0028	1211-16 ГОСТ 25144—82	16	6,3	20	5,5	0,24	4—80
07.10.025	41 5184 0029	1211-20 ГОСТ 25144—82	20	10,0	20	5,5	0,30	6—30
07.10.026	41 5184 0034	1211-25 ГОСТ 25144—82	25	12,5	20	5,5	0,45	7—10

Элементы струйные типа СТ

ТУ 2-053-1745—85

Предназначены для построения логических схем струйных систем управления станками, прессами, промышленными роботами и другими машинами, а также для построения схем контроля различных технологических параметров

Диапазон давлений питания, КПа (мм водного столба) — 2,5... 10(250...1000).

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 40

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч (млн. циклов) — не менее 20 (10)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика							Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			реализуемая функция	количество входов	количество выходов	потребляемая мощность при давлении питания не более 4 КПа, Гц, не более	пропускная частота при давлении питания не более 4 КПа, Гц, не менее	рабочий диапазон частот, Гц	масса, кг, не более	
			Дискретные элементы							
07.10.027	41 5179 0028	СТ41	ИЛИ-НЕ-ИЛИ	3	2	0,3	200	0,012	—	0—70
07.10.028	41 5179 0029	СТ44	То же	3	2	0,3	200	0,012	—	0—70
07.10.029	41 5179 0030	СТ45	» »	3	2	0,42	200	0,012	—	0—70
07.10.030	41 5179 0031	СТ53	» »	6	2	0,3	200	0,018	—	0—70
07.10.031	41 5179 0032	СТ55	» »	4	2	0,08	400	0,004	—	0—70
07.10.032	41 5179 0033	СТ57	» »	4	2	0,08	400	0,004	—	0—70
07.10.033	41 5179 0034	СТ60	ИЛИ-И	4	2	0,08	400	0,004	—	0—70
07.10.034	41 5179 0035	СТ43	И-НЕ-И	3	2	0,3	200	0,012	—	0—70
07.10.035	41 5179 0036	СТ61	То же	4	2	0,08	400	0,004	—	0—70
07.10.036	41 5179 0037	СТ42	Память	3	2	0,3	200	0,012	—	0—70
07.10.037	41 5179 0038	СТ56	То же	4	2	0,08	400	0,004	—	0—70
			Усилители							
07.10.038	41 5179 0039	СТ46		2	2	0,36	—	0—300	0,012	0—70
07.10.039	41 5179 0040	СТ47		3	2	0,36	—	0—300	0,012	0—70
07.10.040	41 5179 0041	СТ52		2	1	0,3	—	0—300	0,012	0—70
07.10.041	41 5179 0042	СТ58		4	2	0,12	—	0—600	0,004	0—70
07.10.042	41 5179 0043	СТ59		4	2	0,12	—	0—600	0,004	0—70

Раздел 08. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМАЗОЧНЫХ СИСТЕМ

08.01. Насосы смазочные

Насосы шестеренные Г11-1

ТУ 84-738—83

Предназначены для нагнетания под номинальным давлением постоянного по величине и направлению потока минерального масла в смазочные системы станков и других стационарных машин

Исполнения по виду крепления: Г11-11А, Г11-11 — с креплением по лапам;
АГ11-11А, АГ11-11 — фланцевое

Ресурс до списания насоса при номинальном режиме работы, тыс. ч — не менее 4

Установленная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальное давление на выходе, МПа	номинальная подача, л/мин, не менее	масса, кг, не более	
08.01.001	41 5211 0001	Г11-11А	5	0,5	5	2,2	10—40
08.01.002	41 5211 0003	Г11-11	8	0,5	8	2,2	10—40
08.01.003	41 5211 0002	АГ11-11А	5	0,5	5	2,2	11—10
08.01.004	41 5211 0004	АГ11-11	8	0,5	8	2,2	11—10

Насосы пластинчатые для смазки С12-4М, С12-5М

ТУ 2-053-1764—85

Предназначены для общемашиностроительного применения в смазочных системах, где требуется давление 0,25 МПа и нерегулируемый по величине поток рабочей жидкости с постоянным давлением

С12-4М — реверсивный

С12-5М — нереверсивный

Номинальное давление на выходе, МПа — 0,25

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — 10

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 4

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный рабочий объем, $см^3$	номинальная подача, л/мин	номинальная мощность, кВт, не более	номинальная частота времени, об/мин	масса, кг, не более	
08.01.005	41 5212 0009	С12-4М-2	2,0	1,8	0,05	1500	1,8	10—20
08.01.006	41 5212 0010	С12-4М-3,2	3,2	2,9	0,06	1500	1,8	10—20
08.01.007	41 5212 0011	С12-4М-4	4,0	3,9	0,07	1500	2,8	11—90
08.01.008	41 5212 0012	С12-4М-6,3	6,3	6,6	0,12	1500	2,8	11—90
08.01.009	41 5212 0013	С12-4М-10	10,0	8,0	0,18	1000	2,8	11—90
08.01.010	41 5212 0014	С12-5М-2	2,0	2,5	0,05	1500	1,6	7—20
08.01.011	41 5212 0015	С12-5М-3,2	3,2	4,0	0,06	1500	1,6	7—20
08.01.012	41 5212 0016	С12-5М-4	4,0	5,0	0,07	1500	2,5	9—40
08.01.013	41 5212 0017	С12-5М-6,3	6,3	8,0	0,12	1500	2,5	9—40
08.01.014	41 5212 0018	С12-5М-10	10,0	8,5	0,18	1000	2,5	9—40

Насосы многоотводные для жидкого смазочного материала на давление $P_{ном}$ = 50 МПа

ОСТ 2 Г23-2—87

Предназначены для подачи при номинальном давлении 50 МПа жидкого смазочного материала к трущимся поверхностям машин

Исполнения по расположению приводного устройства: 1 — с правой стороны;
2 — с левой стороны

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 32

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 7

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость резервуара, л, не менее	номинально подаваемый объем в один отвод, $см^3$	номинальное давление, МПа	число отводов	масса, кг, не более	
08.01.015	41 5215 0055	11-4	4,0	0,2	50	4	36	310—00
08.01.016	41 5215 0056	11-8	6,3	0,2	50	8	52	340—00
08.01.017	41 5215 0059	21-8	6,3	0,2	50	8	56	352—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на исполнения с расположением приводного устройства с левой стороны (2).

Распределители для двухмагистральных смазочных систем

ГОСТ 9417—75

Предназначены для работы на жидком и пластичном материале

Исполнения по типу: 3 — с электрическим управлением;
4 — с ручным управлением;
5 — спаренный запорный с электрическим управлением

Средний ресурс, тыс. цикл — не менее 120

Средняя наработка, тыс. цикл — не менее 50

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление, МПа	номинальный расход смазочного материала, л/мин	масса, кг, не более	
08.01.018	41 5221 0009	3-2-63	20	0,63	17	60—00
08.01.019	41 5221 0008	4-2-63	20	0,63	5	11—80
08.01.020	41 5221 0007	5-2-63	20	0,63	17	61—00

Блок переключения смазочный

ТУ 24.00.10.017—88

Предназначены для команды на переключение потока в одну из смазочных магистралей смазочной системы при достижении заданного давления в другой смазочной магистрали

Полный 90-процентный ресурс, тыс. циклов — не менее 120

90-процентная наработка до отказа, тыс. циклов — не менее 50

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика		Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			диапазон давлений, МПа	масса, кг, не более	
08.01.021	41 5221 0011	2-1	4÷10	6,5	32—50
08.01.022	41 5221 0012	2-2	10÷20	6,5	32—50

Насос перекачной ручной НПГ-М

ТУ 24.01.563—82

Предназначен для перекачивания пластичного смазочного материала из резервуара насоса в резервуары ручных станций централизованной смазки

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 1,5

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 0,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальное давление, МПа	номинально подаваемый объем, $см^3$/цикл	номинальная вместимость резервуара, $дм^3$ (л)	масса, кг, не более	
08.01.023	41 5251 0001	НПГ-М	90,0	1,0	80,0	16	7,0	28—00

08.02. Клапаны смазочные

Клапаны предохранительные СКП

ТУ 2-053-1593—82

Предназначены для поддержания в гидравлических системах станков и других машин установленного давления, предохранения гидросистем от перегрузок и разгрузки гидросистем от избыточного давления

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 25

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 9,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление, МПа	номинальный расход, л/мин	масса, кг	
08.02.001	41 5222 0035	СКП-12/6,3	12	0,63	5	0,7	26—00
08.02.002	41 5222 0036	СКП-С12/6,3	12	0,63	5	0,7	26—00

Клапаны предохранительные 8200 и 8300

ТУ 2-053-1487—80

Предназначены для обеспечения автоматической разгрузки давления заблокированной линии в централизованных системах кузнечно-прессового оборудования, металлорежущих станков и других машин

Исполнения по присоединительной резьбе по ГОСТ 6111—52:

90-процентный ресурс, млн. циклов — 0,1

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — 0,031

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			давление срабатывания клапана, МПа	присоединительная резьба по ГОСТ 6111—52	масса, кг	
08.02.003	41 5222 0045	8200-07	4	К 1/4″	0,025	1—50

Примечание Оптовая цена распространяется на все исполнения по давлению срабатывания (от 4 до 16 МПа) и по присоединительной резьбе К 1/4″ и К 1/8″ (ГОСТ 6111—52), предусмотренные ТУ.

Клапаны перепускные типа КПЖ

ТУ 24.01.781—79

Предохранительные клапаны предназначены для поддержания в циркуляционных системах смазки металлургического оборудования установленного давления, предохранения системы смазки от перегрузок

Перепускные клапаны предназначены для перепуска масла в магистраль при повышении перепада давления в фильтре выше установленной величины

95-процентный ресурс, тыс. ч — 10

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный расход, л/мин	номинальное давление, МПа	масса, кг	
08.02.004	41 5222 0021	КПЖ-25М	80	0,1	4,0	12—30
08.02.005	41 5222 0022	КПЖ-50М	160	0,1	10,5	19—50
08.02.006	41 5222 0023	КПЖ-80М	320	0,1	21,0	27—00
08.02.007	41 5222 0024	КПЖ-100М	630	0,1	22,0	36—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на все исполнения предохранительных клапанов КПрЖ, предусмотренные ТУ, со скидкой на 5%.

Клапаны предохранительные типа КПШ

ТУ 24.01.195—80

Предназначены для предохранения циркуляционных систем смазки металлургического, кузнечно-прессового и другого крупного оборудования от перегрузок повышенного давления

Полный 95-процентный ресурс, тыс. ч — 10

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			номинальное давление в системе смазки, предохраняемое от перегрузки давления, МПа	номинальный расход, л/мин	масса, кг	
08.02.008	41 5222 0014	КПШ-15	0,63	25	1,7	6—80
08.02.009	41 5222 0015	КПШ-20	0,63	50	1,6	7—20
08.02.010	41 5222 0016	КПШ-25	0,63	80	2,3	7—80
08.02.011	41 5222 0017	КПШ-40	0,63	125	3,2	8—40

Клапаны обратные жидкой смазки типа КОЖ

ТУ 24.01. 178.79

Предназначены для свободного пропуска масла только в одном направлении в циркуляционных системах металлургического, кузнечно-прессового и другого оборудования

95-процентный ресурс, тыс. ч — 10

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление в системе смазки, МПа	номинальный расход, л/мин	масса, кг	
08.02.012	41 5222 0018	КОЖ-10	0,63	10	0,9	6—00
08.02.013	41 5222 0019	КОЖ-15	0,63	25	0,9	6—30
08.02.014	41 5222 0020	КОЖ-25	0,63	80	1,2	6—60

Клапаны предохранительные смазочные

ГОСТ 21993—76

Предназначены для работы на минеральных маслах в закрытых производственных помещениях
Клапаны допускается использовать в качестве обратных
Исполнения по диапазону настройки давления, МПа: 1 — 0,01÷0,063
Исполнения по способу монтажа: 1 — с накидной гайкой и ввернутым концом
Установленный ресурс, тыс. ч (млн. циклов) — не менее 15 (1,5)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход, л/мин	диапазон настройки давления, МПа	масса, кг, не более	
08.02.015	41 5222 0055	6,3-1-1	6,3	1,6	0,01—0,063	0,062	0—64
08.02.016	41 5222 0062	8-1-1	8	3,2	0,01—0,063	0,083	0—68
08.02.017	41 5222 0070	10-1-1	10	6,3	0,01—0,063	0,123	0—75
08.02.018	41 5222 0077	12-1-1	12	8,0	0,01—0,063	0,165	0—81

Примечание. Оптовые цены базовых изделий распространяются на все исполнения по диапазону настройки давления и способу монтажа, предусмотренные ГОСТ 21993—76.

Клапан обратный КОГ-15

ТУ 24-1-180—76

Предназначен для свободного пропуска пластичной смазки только в одном направлении
Срок службы, лет — 5
Средняя наработка до отказа, тыс. ч — не менее 10

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление, МПа	номинальный расход смазки, л/мин	масса, кг	
08.02.019	41 5222 0026	КОГ-15	20,0	0,63	0,72	4—75

08.03. Питатели смазочные

Питатели двухмагистральные централизованных смазочных систем

ГОСТ 6911—71

Предназначены для периодической подачи пластичных смазочных материалов и смазочных масел к трущимся поверхностям при давлении в магистральных линиях до 20 МПа

... К — с конической резьбой

Средний ресурс до списания, тыс. циклов — не менее 50

Средняя наработка до отказа, тыс. циклов — не менее 75

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			число отводов	номинальный подаваемый объем в один отвод за цикл, $см^3$	масса, кг, не более	
08.03.001	41 5223 0031	2-0200-1-К	1	2,0	1,1	3—00
08.03.002	41 5223 0032	2-0200-1	1	2,0	1,1	3—35
08.03.003	41 5223 0033	2-0200-2-К	2	2,0	1,5	4—10
08.03.004	41 5223 0034	2-0200-2	2	2,0	1,5	4—95
08.03.005	41 5223 0035	2-0200-3-К	3	2,0	2,0	5—60
08.03.006	41 5223 0036	2-0200-3	3	2,0	2,0	6—50
08.03.007	41 5223 0016	2-0200-4-К	4	2,0	2,6	6—70
08.03.008	41 5223 0017	2-0200-4	4	2,0	2,6	8—00
08.03.009	41 5223 0018	2-0500-1-К	1	5,0	1,7	3—95
08.03.010	41 5223 0019	2-0500-1	1	5,0	1,7	4—50

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			число отводов	номинальный подаваемый объем в один отвод за цикл, $см^3$	масса, кг, не более	
08.03.011	41 5223 0020	2-0500-2-К	2	5,0	2,7	5—90
08.03.012	41 5223 0021	2-0500-2	2	5,0	2,7	6—90
08.03.013	41 5223 0022	2-0500-3-К	3	5,0	3,7	7—80
08.03.014	41 5223 0023	2-0500-3	3	5,0	3,7	8—50
08.03.015	41 5223 0024	2-0500-4-К	4	5,0	4,8	9—70
08.03.016	41 5223 0025	2-0500-4	4	5,0	4,8	10—30
08.03.017	41 5223 0026	2-1000-1-К	1	10,0	2,7	6—00
08.03.018	41 5223 0027	2-1000-1	1	10,0	2,7	6—80
08.03.019	41 5223 0028	2-1000-2-К	2	10,0	4,8	9—80
08.03.020	41 5223 0029	2-1000-2	2	10,0	4,8	10—40
08.03.021	41 5223 0015	2-2500-1-К	1	25,0	5,0	10—50
08.03.022	41 5223 0030	2-2500-1	1	25,0	5,0	10—80

Питатели импульсные смазочные

ГОСТ 10614—84

Предназначены для дозированной подачи смазочных масел к поверхностям трения машин и механизмов
Максимальное давление на выходе, МПа — 1,6
на входе, МПа — 3,2
Полный средний ресурс, млн. циклов — не менее 1,2
Средняя наработка до отказа, млн. циклов — не менее 0,1

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб и коп за штуку
			число отводов	номинальный подаваемый объем в один отвод за цикл, $см^3$	масса, кг, не более	
08.03.023	41 5223 0074	1-002	1	0,02	0,08	4—40
08.03.024	41 5223 0075	1-002-002	2	0,02	0,14	6—00
08.03.025	41 5223 0076	1-002-002-002	3	0,02	0,22	10—50
08.03.026	41 5223 0077	1-002-002-002-002-002	5	0,02	0,35	14—00
08.03.027	41 5223 0078	2-005	1	0,05	0,16	4—90
08.03.028	41 5223 0079	2-005-005	2	0,05	0,26	8—60
08.03.029	41 5223 0080	2-005-005-005	3	0,05	0,35	12—15
08.03.030	41 5223 0081	2-005-005-005-005-005	5	0,05	0,55	19—00
08.03.031	41 5223 0082	3-050	1	0,5	0,23	5—20
08.03.032	41 5223 0083	3-050-050	2	0,5	0,32	9—50
08.03.033	41 5223 0084	3-050-050-050	3	0,5	0,5	13—80
08.03.034	41 5223 0085	3-050-050-050-050-050	5	0,5	0,8	21—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на питатели импульсные со всеми величинами подач и всеми видами присоединения, предусмотренные ГОСТ 10614—84.

Питатели смазочные одномагистральные

ГОСТ 24171—80

Предназначены для подачи жидкого смазочного материала к трущимся парам узлов и механизмов машин

Установленный ресурс, млн. циклов — 80

Наработка на отказ, млн. циклов — не менее 28

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление, МПа	номинально подаваемый объем в 1 отвод за цикл, $см^3$	количество промежуточных секций	масса, кг, не более	
08.03.035	41 5223 0049	МИ-3	10	0,08÷0,16	3	1,0	22—00
08.03.036	41 5223 0050	МИ-4	10	0,08÷0,16	4	1,2	26—00
08.03.037	41 5223 0051	МИ-5	10	0,08÷0,16	5	1,4	29—50
08.03.038	41 5223 0052	МИ-6	10	0,08÷0,16	6	1,6	33—50
08.03.039	41 5223 0053	МИ-7	10	0,08÷0,16	7	1,8	37—50
08.03.040	41 5223 0097	МО-3	6,3	0,16÷0,48	3	1,9	31—50
08.03.041	41 5223 0098	МО-4	6,3	0,16÷0,48	4	2,3	36—00
08.03.042	41 5223 0099	МО-5	6,3	0,16÷0,48	5	2,7	42—50
08.03.043	41 5223 0100	МО-6	6,3	0,16÷0,48	6	3,1	49—50
08.03.044	41 5223 0101	МО-7	6,3	0,16÷0,48	7	3,5	55—50
08.03.045	41 5223 0102	МО-8	6,3	0,16÷0,48	8	3,9	61—00
08.03.046	41 5223 0103	МХО-3	6,3	0,40÷0,80	3	9,7	47—00
08.03.047	41 5223 0104	МХО-4	6,3	0,40÷0,80	4	11,7	56—00
08.03.048	41 5223 0105	МХО-5	6,3	0,40÷0,80	5	13,7	65—00
08.03.049	41 5223 0106	МХО-6	6,3	0,40÷0,80	6	15,7	71—00
08.03.050	41 5223 0107	МХО-7	6,3	0,40÷0,80	7	17,7	83—00
08.03.051	41 5223 0108	МХО-8	6,3	0,40÷0,80	8	19,7	92—00
08.03.052	41 5223 0066	МГО-3	6,3	4,8÷19,2	3	16,0	95—00
08.03.053	41 5223 0067	МГО-4	6,3	4,8÷19,2	4	20,0	113—00
08.03.054	41 5223 0068	МГО-5	6,3	4,8÷19,2	5	24,0	132—00
08.03.055	41 5223 0069	МГО-6	6,3	4,8÷19,2	6	28,0	157—00
08.03.056	41 5223 0070	МГО-7	6,3	4,8÷19,2	7	32,0	177—00
08.03.057	41 5223 0071	МГО-8	6,3	4,8÷19,2	8	36,0	194—00
08.03.058	41 5223 0072	МГО-9	6,3	4,8÷19,2	9	40,0	214—00
08.03.059	41 5223 0073	МГО-10	6,3	4,8÷19,2	10	44,0	228—00

Примечание. Оптовые цены питателей габарита МО (поз. 08.03.040÷08.03.045 и МХО (поз. 08.03.046÷08.03.051) распространяются на питатели габаритов М, 1М, МХ и 1МХ с одинаковым числом отводов, предусмотренные ГОСТом.

Дроссели смазочные

ТУ 24.00.10.016—88

Предназначены для регулирования подачи и визуального наблюдения за потоком жидкого смазочного материала
Полный 90-процентный ресурс наработки, тыс. ч — не менее 20

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
08.04.001	41 5224 0001	10	10	0,4	1	1,6	3—85
08.04.002	41 5224 0002	16	16	0,4	1	1,6	3—85
08.04.003	41 5224 0003	20	20	0,4	1,6	2,2	5—80
08.04.004	41 5224 0004	25	25	0,4	1,6	2,2	5—80

08.05. Пресс-масленки

Тавотницы ручные густой смазки типа ТРГ

ТУ 24-1-196—76

Предназначены для подачи на трущиеся поверхности пластичного смазочного материала при помощи шприца ШРГ 630-1
Ресурс, тыс. циклов — не менее 20

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика		Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление нагнетания, МПа	масса, кг	
08.05.001	41 5225 0060	ТРГ-1/8″	0,25	0,015	0—07
08.05.002	41 5225 0061	ТРГ-1/4″	0,25	0,022	0—07
08.05.003	41 5225 0062	ТРГ-3/8″	0,25	0,028	0—07

08.06. Панели и блоки смазочные

Блоки дроссельные смазочные типа БДИ

ТУ 2-053-1710—84

Предназначены для использования в централизованных смазочных системах для отвода от напорной линии, регулирования и визуального контроля расхода смазочного материала, подаваемого к трущимся поверхностям машин

90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 19,5

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 4

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление перед блоком, МПа	число отводов	номинальный расход в отводе, л/мин	масса, кг, не более	
08.06.001	41 5226 0007	БДИ2	1,6	2	0,63	0,25	12—70
08.06.002	41 5226 0008	БДИ4	1,6	4	0,63	0,45	17—50
08.06.003	41 5226 0009	БДИ6	1,6	6	0,63	0,65	24—30

Панели масляного тумана ПМТ

ТУ 2-053-1702—84

Предназначены для централизованной дозированной непрерывной смазки и охлаждения подшипниковых опор высокоскоростных электрошпинделей шлифовальных, приборных и других станков с частотой вращения до 150000 об/мин

По расположению выхода масляного тумана панели изготавливаются в двух исполнениях: — правое расположение выхода — без индекса; левое расположение выхода — Л

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 8,0

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 3,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление сжатого воздуха, МПа	номинальный расход воздуха, $м^3$/мин, не менее	вместимость резервуара, $дм^3$, не менее	масса, кг, не более	
08.06.004	41 5226 0005	ПМТ	0,25	0,160	1,6	12,5	305—00
08.06.005	41 5226 0006	ПМТ-Л	0,25	0,160	1,6	12,5	305—00

08.07. Реле смазочные и индикаторы

Индикаторы блокирования линии 9395, 9396

ТУ 2-053-1486—80

Предназначены для контроля блокирования подачи смазочного материала в централизованных системах машин и механизмов кузнечно-прессового оборудования, металлорежущих станков и других машин

90-процентный ресурс, млн. циклов — 0,1

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление срабатывания, МПа	условный проход, мм	масса, кг	
08.07.001	41 5227 0041	9395-3	1,6	4	0,075	1—35
08.07.002	41 5227 0042	9396-3	1,6	6	0,076	1—35

Примечание. Оптовые цены распространяются на индикаторы блокирования линии на все исполнения по номинальному давлению срабатывания, предусмотренные ТУ.

Указатели потока

ТУ 24.00.10.018—88

Предназначены для визуального наблюдения в централизованных смазочных системах и системах охлаждения за потоком жидкого смазочного материала или эмульсии

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 20

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход, л/мин	номинальный перепад давлений, МПа, не более	масса, кг, не более	
08.07.003	41 5227 0006	10	10	10	0,025	0,7	3—70
08.07.004	41 5227 0007	16	16	16	0,025	0,7	3—70
08.07.005	41 5227 0008	20	20	25	0,050	1,2	4—35
08.07.006	41 5227 0009	25	25	40	0,050	1,2	4—35
08.07.007	41 5227 0010	32	32	50	0,050	4,8	10—20
08.07.008	41 5227 0011	40	40	63	0,050	5,8	11—40
08.07.009	41 5227 0012	50	50	80	0,050	7,8	12—80

08.08. Аппараты смазочные и приборы прочие

Демпфер (разделитель) для манометра ДМГ-1/2″

ТУ 24-1-193—76

Предназначены для систем густой смазки для предотвращения проникновения пластичной смазки в трубчатую пружину манометра

Средняя наработка до отказа (срок службы), тыс. ч — не менее 10

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление в системе, МПа	присоединительная резьба по ГОСТ 6211—81	присоединительная резьба для манометра	масса, кг	
08.08.001	41 5228 0001	ДМГ-1/2″	20,0	Р 1/2	М12×1,5-7Н	0,16	0—86

Реле давления малогабаритные МРД

ТУ 2-053-1336—77

Предназначены для автоматической подачи сигнала в электрическую цепь управления системой при достижении заданного предельного давления в магистрали и служащие для комплектации централизованных импульсных смазочных систем кузнечно-прессового оборудования, станков и других машин

Дифференциальная разность давления включения и отключения, % — не более 50

Допустимая погрешность срабатывания, % — не более ±10

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 1,2

90-процентная наработка, млн. циклов — не менее 0,5

Исполнения: с индексом Р — регулируемое; без индекса — нерегулируемое

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление, МПа	частота включения, не более	масса, кг	
08.08.002	41 5228 0034	МРД-0,6	0,06	2	0,15	5—70

Примечание. Оптовые цены на МРД-0,6 распространяются на все исполнения реле давления МРД и МРДР, предусмотренные ТУ.

Делитель частоты импульсов типа С33-61

ТУ 2-053-1624—82

Предназначен для комплектации централизованных импульсных смазочных систем
Тип делителя гидравлический
Число отводов, шт. — 1
Номинальное давление на входе, МПа — 2,5
Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 1,0
90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 0,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			условный проход, мм	коэффициент деления частоты импульсов	максимальная частота импульсов на входе, $мин^{-1}$, не менее	масса, кг, не более	
08.08.003	41 5228 0025	2С33-61	4	2	3	2	27—40

Аппарат контроля подачи смазочного материала АКИ

ТУ 2-053-1621—82

Предназначен для комплектации централизованных импульсных смазочных систем с электроприводом типа Ц-ЦСЭМ и обеспечивает подачу электрического сигнала о поступлении смазочного материала в трубопровод, идущий к точке подвода его на обслуживаемом оборудовании

Номинальное давление на выходе из аппарата контроля, МПа — 1,0

Перепад давлений, МПа — не более 0,6

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 1,1

90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 0,3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление на входе в аппарат контроля, МПа	диапазон номинальных подаваемых объемов, контролируемых аппаратом, $см^3$	масса, кг, не более	
08.08.004	41 5228 0027	АКИ	3,2	0,05—1...25	0,35	11—70

Прибор управления ЭПУ-1В

ТУ 2-053-1290—77

Предназначен для управления по времени режимом работы централизованных импульсных смазочных систем с электроприводом

Потребляемая мощность, ВА — 20

Напряжение питания, В — 220

Режим работы автоматический

Род тока питающей сети — переменный трехфазный

Полный 90-процентный ресурс, при длительности цикла смазки 5 мин, тыс. ч — 40

90-процентная наработка до отказа при длительности цикла смазки 5 мин, тыс. ч — 10

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			пределы регулирования цикла смазки, с	время выдержки электр. реле времени, м	масса, кг, не более	
08.08.005	41 5228 0010	ЭПУ-1В	30...30000	30	4,5	142—00

Прибор управления ПВЕЭ-21

ТУ 2-053-1447—79

Предназначен для автоматического управления и контроля режима работы последовательных смазочных систем периодического действия по одному циклу контролируемого питателя в установленный промежуток времени

90-процентный ресурс при длительности смазочного цикла 5 мин. тыс. ч — 40

90-процентная наработка до отказа при длительности смазочного цикла 5 мин. тыс. ч — 10

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			потребляемая мощность, ВА	пределы регулирования цикла смазки	пределы регулирования выдержки электронного реле времени	масса, кг, не более	
08.08.006	41 5228 0017	ПВЕЭ-21	17	20.. 30000	5...300	4,5	160—00

Реле контроля расхода

ОСТ 2 С55-5—81

Предназначено для объемного гидропривода и смазочных систем станков и других машин, обеспечивает контроль величины расхода масла и выдачу электрического сигнала

Номинальное давление, МПа — 1,6

90-процентный ресурс, тыс. ч — 24

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			диапазон контролируемых расходов масла, л/мин	перепад давлений на реле, МПа, не более		масса, кг, не более	
				при минимальном расходе	при максимальном расходе		
08.08.007	41 5227 0001	0,5 ОСТ 2 С55-5—81	0,25÷16,0	0,01	0,1	1,5	33—70

08.09. Системы смазочные

Устройство для автоматической смазки шарниров тяговых цепей конвейеров типа АС

ТУ 24.01.629—83

Предназначены для подачи пластичного смазочного материала в шарниры тяговых цепей конвейеров станков горячей и холодной прокатки листов

Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов не менее — 1,0

90-процентная наработка до отказа, тыс. циклов — не менее 300

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление смазки, подаваемой шприцем, МПа	номинальное давление смазки в подводящей магистрали, МПа	диапазон номинальных подаваемых шприцем объемов смазки за один ход, $см^3$	масса, кг, не более	
08.09.001	41 5231 0053	АС-2П	2,5	6,3	16÷50	210	1210—00

Системы централизованные импульсные смазочные типа И-Ц-СЭМ

ТУ 2-053-1622—82

Предназначены для дозированной подачи через определенные интервалы времени жидкого смазочного материала к поверхностям трения технологического оборудования, а также других машин и механизмов

Давление настройки реле высокого давления, МПа — 2,5

Диапазон номинальных подаваемых объемов, контролируемых аппаратом контроля, $см^3$ — 0,05...1,25

Полный 90-процентный ресурс при частоте смазочных циклов 1 цикл в 5 мин, тыс. ч (тыс. цикл.) — не менее 45 (540)

90-процентная наработка до отказа при частоте смазочных циклов 1 цикл в 5 мин, тыс. ч (тыс. цикл.) — не менее 15 (78)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			номинальная подача смазочной станции, л/мин	номинальная вместимость бака смазочной станции, $дм^3$	масса, кг, не более	
08.09.002	41 5231 0102	0196И-ЦСЭМА-2,5/0,5	0,5	2,5	12	404—00
08.09.003	41 5231 0104	0244И-ЦСМА-10/0,5	0,5	10,0	22,5	480—00
08.09.004	41 5231 0106	0198И-ЦСЭМА-10/1	1,0	10,0	24,0	480—00

Примечание. При изготовлении систем централизованных импульсных смазочных И-ЦСЭМ в комплектности, не предусмотренной настоящим прейскурантом, к оптовым ценам на указанные выше системы применяются соответствующие доплаты и скидки, определяемые исходя из утвержденных оптовых цен на заменяемые комплектующие изделия, предусмотренные ТУ

Комплектность систем смазки, учтенная в оптовых ценах

Типы систем	Станции смазочные			Устройство контроля смазочного материала (аппарат) АКИ	Реле давления МРД-25	Реле давления МРД-0,6	Делитель частоты импульсов 2С33-61	Прибор управления ЭПУ-1В	Питатели импульсные ГОСТ 10614—84								
	ИСЭ-2,5/0,5	ИСЭ-10/0,5	ИСЭ-10/1						1-005-005-005	1-002-002-005	1-002-002-002-005	1-005-002-002-002-002	2-020	2-010	2-020-050	2-005-010-005
1 0196И-ЦСЭМ А-2,5/0,5	1	—	—	1	1	1	—	1		-	1	1	1	—	—	—
2. 0244И-ЦСЭМ А-10/0,5	—	1	—	2	1	1	1	1	1	1	-		—	1	2	1
3. 0198И-ЦСЭМ А-10/1	—	—	1	2	1	1	1	1	1	1	—	—	—	1	2	1

Системы смазочные централизованные периодической подачи типа ГП и СП

ТУ 2-053-1842—87

Предназначены для подачи смазочного материала к трущимся поверхностям машин и механизмов, КПО, металлорежущих станков и других машин

По виду смазочного материала: Г — пластичный
С — жидкий

По режиму работы:
Р — ручной
П — пневматический
Г — гидравлический
М — механический
Э — электрический
О — без нагнетательного оборудования

Полный 90-процентный ресурс, при частоте смазочных циклов 1 цикл в мин., тыс. ч — не менее 25

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление нагнетания, МПа	номинальная вместимость резервуара системы, $дм^3$	число отводов	номинально подаваемый объем		масса, кг	
						станции, $см^3$	насоса, л		
08.09.005	41 5231 0114	911ГПРО, 63-100-1,0-ОМ	10	1,0	8	0,5	—	5,9	103—00
08.09.006	41 5231 0116	308СПРО, 63-100-1,6-ОМ	10	1,6	27	0,5	—	12,7	175—00
08.09.007	41 5231 0122	349ГПГО, 63-200-1,0-АМ	20	1,0	47	0,5	0,5	28,9	522—00
08.09.008	41 5231 0125	491СПГ-2,5-100-1,6-АМ	10	1,6	34	2,0	2,0	31,4	412—00
08.09.009	41 5231 0117	303ГПП0,63-100-1,0-АМ	10	1,0	36	0,5	0,5	22,3	410—00
08.09.010	41 5231 0118	561СПП0,63-100-1,6-АМ	10	1,6	12	0,5	0,5	16,2	293—00
08.09.011	41 5231 0126	179ГПМ0,63-100-1,0-ОМ	10	1,0	16	—	0,5	8,3	120—00
08.09.012	41 5231 0130	523СПМ0,63-100-1,6-ОМ	10	1,6	8	—	0,5	6,2	128—00
08.08.013	41 5231 0132	864ГПЭ0,63-100-1,0-АМ	10	1,0	7	16*	—	17,8	364—00
08.09.014	41 5231 0133	858СПЭ0,63-100-1,6-АМ	10	1,6	11	16*	—	24,8	444—00

7*

Примечание. При изготовлении по согласованию с заказчиком систем смазки типа ГП и СП в комплектности, не предусмотренной настоящим прейскурантом, к оптовым ценам на указанные выше системы применяются соответствующие доплаты и скидки, определяемые исходя из утвержденных оптовых цен на заменяемые комплектующие изделия, предусмотренные ТУ.

* Номинальная подача станции ($см^3$/мин).

Комплектность систем смазки,

учтенная в цене

	Насосы и станции смазочные модульной конструкции										ФЛГ-1	Фильтры ГОСТ 16026—80Е 12-10 12-25 Кв	Резервуар модульн. конструкции		Прибор управления ПВЕ-3-21	Клапаны предохранительн. 8200, 8300	Индикатор блокирования, 9395, 9396	Питатели смазочные одномагистральные ГОСТ 24171—80									Покупные изделия (пр-т № 15-04)	
	130121	130123	130161	130163	140162	3311020	131107	131224А	131229	1412644А			Резервуар-2	Резервуар-6				МИ3	МИ4	МИ5	МИ6	М3, 1М3	М4, 1М4	М6	М7	М8, 1М8	МХ4	ВПК-2110	МП23-02
911ГПР0,63-100-1,0-ОМ			1								1							2											
308СПР0,63-100-1,6-ОМ	1											1				1			1		2								1
349ГПГ0,63-200-1,0-АМ					1						1				1	1						7	1			1			1
491СПГ2,5-100-1,6-АМ						1						1	1		1			4		1							1		1
303ГПП0,63-100-1,0-АМ				1							1				1								4		1				1
179ГПМ0,63-100-1,0-ОМ							1				1			1			1									1		1	
523СПМ0,63-100-1,6-ОМ									1										1										
864ГПЭ0,63-100-1,0-АМ										1	1				1				1										1
858СПЭ0,63-100-1,6-АМ								1				1			1				1	1		1							1
561СПП0,63-100-1,6-АМ	1											1			1										1				1

08.10. Агрегаты и станции смазочные заправочные

Агрегаты насосные

ТУ 84-738—83

Предназначены для нагнетания под номинальным давлением постоянного по величине и направлению потока минерального масла в смазочные системы станков и других стационарных машин

Исполнения по виду крепления: БГ11-11А, БГ11-11 — с креплением по лапам двигателя

Ресурс до списания при номинальном режиме работы, тыс. ч — не менее 4

Установленная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			номинальное давление на выходе, МПа	номинальная подача, л/мин, не менее	тип электродвигателя	масса, кг, не более	
08.10.001	41 5241 0001	БГ11-11А	0,5	5	ДПТ-21-4С2	12,5	36—50
08.10.002	41 5241 0003	БГ11-11	0,5	8	ДПТ-21-4С2	12,5	36—50
08.10.003	41 5241 0002	ВГ11-11А	0,5	5	ДПТ-21-4С2	12,5	36—50
08.10.004	41 5241 0004	ВГ11-11	0,5	8	ДПТ-21-4С2	12,5	36—50

Примечание. При комплектации агрегатов насосных другими типами электродвигателей, указанных в ТУ, применяется доплата к утвержденной цене или скидка с нее в размере разницы в стоимости заменяемых электродвигателей, включая транспортно-заготовительные расходы.

Станции смазочные типа С48-М

ТУ 2-053-1709—84

Предназначены для нагнетания отфильтрованных масел в смазочные системы станков и других машин

Номинальное давление нагнетания, МПа—0,63

90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 15

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 4

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость резервуара, л	номинальная подача, л/мин	масса, кг, не более	
08.10.005	41 5244 0050	С48-11М	10	0,63	14,5	136—00
08.10.006	41 5244 0051	С48-12М	10	1,25	14,5	140—00
08.10.007	41 5244 0052	С48-13М	10	1,8	14,5	152—00
08.10.008	41 5244 0053	С48-14М	10	3,0	14,5	157—00

Станции смазочные многоотводные для жидкого смазочного материала

ГОСТ 3564—84

Предназначены для подачи при номинальном давлении 10 МПа жидкого смазочного материала
Станции по типу приводного устройства выпускаются в следующих исполнениях:
1 — со свободным концом вала;
2 — с качательным приводом;
3 — с редуктором i=1:80;
4 — с редуктором i=1:160 и электродвигателем
1 — исполнения по расположению приводного устройства с правой стороны
Диапазон регулирования подаваемого объема смазочного материала в один отвод за один оборот эксцентрикового вала станции, $см^3$—0,025÷0,25
Номинальное давление, МПа—10
Установленный ресурс, тыс. ч — не менее 35
Наработка до отказа, тыс. ч — не менее 6

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			число отводов	номинальная вместимость бака станции, $дм^3$	номинальный рабочий объем нагнетательного элемента одного отвода, $см^3$	масса, кг, не более	
08.10.009	41 5244 0101	11-02-0	2	2,5	0,32	8	55—00
08.10.010	41 5244 0057	11-04-0	4	2,5	0,32	10	82—00
08.10.011	41 5244 0058	11-08-0	8	6,3	0,32	16	128—00
08.10.012	41 5244 0059	11-12-0	12	10	0,32	24	180—00
08.10.013	41 5244 0099	21-02-0	2	2,5	0,32	10	71—00
08.10.014	41 5244 0063	21-04-0	4	2,5	0,32	12	131—00
08.10.015	41 5244 0064	21-08-0	8	6,3	0,32	18	177—00
08.10.016	41 5244 0065	21-12-0	12	10	0,32	26	206—00
08.10.017	41 5244 0100	31-02-1	2	2,5	0,32	11	96—00
08.10.018	41 5244 0069	31-04-1	4	2,5	0,32	13	138—00
08.10.019	41 5244 0070	31-08-1	8	6,3	0,32	19	182—00
08.10.020	41 5244 0071	31-12-1	12	10	0,32	27	236—00
08.10.021	41 5244 0102	41-02-0	2	2,5	0,32	15	144—00
08.10.022	41 5244 0093	41-04-0	4	2,5	0,32	17	147—00
08.10.023	41 5244 0094	41-08-0	8	6,3	0,32	23	207—00
08.10.024	41 5244 0095	41-12-0	12	10	0,32	31	253—00

Примечание. Оптовые цены правостороннего исполнения (1) распространяются на станции с левосторонним расположением приводного устройства (2), предусмотренные ГОСТом.

Станции смазочные типа И-СЭ

ТУ 2-053-1623—82

Предназначены для комплектации централизованных импульсных смазочных систем с электроприводом типа И-ЦСЭМ
Станции обеспечивают подачу жидкого смазочного материала к импульсным смазочным питателям
Номинальное давление, МПа—2,5
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч (тыс. циклов) — не менее 45 (540)
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч (тыс. циклов) — не менее 15 (180)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная вместимость бака, $дм^3$	номинальная подача, л/мин	коэффициент полезного действия объемный, не менее	масса, кг, не более	
08.10.025	41 5244 0056	И-СЭ-2,5/0,5	2,5	0,5	0,72	6,0	168—00
08.10.026	41 5244 0111	И-СЭ-10/0,5	10,0	0,5	0,72	13,5	174—00
08.10.027	41 5244 0112	И-СЭ-10/1,0	10,0	1,0	0,72	15,0	174—00

Станция централизованной заправки СЦЗ-5000М

ТУ 24.1.633—80

Предназначена для подачи пластичных смазок в резервуары двухлинейных станций систем смазки периодического действия
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 6
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 1

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление нагнетания, МПа	номинальная подача, л/мин, не менее	номинальная вместимость бака, $дм^3$ (л), не менее	масса, кг, не более	
08.10.028	41 5254 0004	СЦЗ-5000М	32	5,0	630	1300	2500—00

Насос шестеренный НПШГ-200М

ТУ 24.01.194—86

Предназначен для перекачивания пластичного смазочного материала из бочек или другой тары в резервуары станций, а также для заполнения смазочным материалом трубопроводов небольшой длины
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 2
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 0,650

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			рабочий объем, $см^3$	номинальное давление нагнетания (со шлангом), МПа	номинальная подача, л/мин, не менее	масса, кг, не более	
08.10.029	41 5254 0002	НПШГ-200М	5,0	1,6	5,0	20	95—00

Станция заправочная ЗАП-2000М с пневматическим приводом

ТУ 24.01 110—81

Предназначены для заправки резервуаров смазочных станций при централизованной системе заправки
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 4
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 1

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление, МПа	номинальная подача, л/мин, не менее	номинальная вместимость бака, $дм^3$	масса, кг, не более	
08.10.030	41 5254 0001	ЗАП-2000 М	10	2,0	160	320	429—00

Станция смазочная двухмагистральная САГП-2000-ПМ

ТУ 24.01.110—81

Предназначена для нагнетания пластичной смазки в магистрали централизованных смазочных систем петлевого типа
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 4
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 1

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление, МПа	номинальная подача, л/мин	номинальная вместимость бака, $дм^3$	масса, кг, не более	
08.10.031	41 5245 0003	САГП-2000-ПМ	10	2,0	160	330	454—00

Станции смазочные и насосы модульной конструкции

ТУ 2-053-1743—85

Предназначены для нагнетания отфильтрованных смазочных материалов в смазочных системах оборудования
По виду привода:
.....1 — ручной
.....2 — гидравлический
.....3 — пневматический
.....4 — электрический
.....5 — механический прямой
.....6 — механический прямой с роликом
.....7 — механический прямой с роликом и рычагом
.....8 — механический прямой с роликом, рычагом и тягой
А — наличие реле уровня
Скорректированный уровень звуковой мощности, дБА—85
Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 25
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 6,5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			номинальное давление нагнетания, МПа	номинальный рабочий объем, $см^3$	подаваемый объем, не менее, $см^3$	вид смазочного материала	номинальная вместимость резервуара, $дм^3$	масса, кг, не более	
08.10.032	41 5246 0023	130121	10	0,63	0,5	Жидкий	1,6	2,8	60—00
08.10.033	41 5246 0033	130111	10	0,63	0,5	Жидкий	0,63	2,4	59—00
08.10.034	41 5246 0029	310011	1,6	2,5	2,0	Жидкий	0,63	3,2	56—00
08.10.035	41 5246 0030	310021	1,6	2,5	2,0	Жидкий	1,6	3,4	57—00
08.10.036	41 5246 0032	130321	10	0,63	0,5	Жидкий	1,6	2,8	62—00
08.10.037	41 5246 0031	420111	2,5	6,3	5,0	Жидкий	0,63	3,7	66—00
08.10.038	41 5246 0027	420121	2,5	6,3	5,0	Жидкий	1,6	4,0	67—00
08.10.039	41 5246 0051	130161	10	0,63	0,5	Пластичный	1,0	3,3	62—00
08.10.040	41 5246 0053	140161	20	0,63	0,5	Пластичный	1,0	3,3	65—00
08.10.041	41 5246 0052	130361	10	0,63	0,5	Пластичный	1,0	3,3	63—00
08.10.042	41 5246 0042	130122	10	0,63	0,5	Жидкий	1,6	2,6	58—00
08.10.043	41 5246 0022	130112	10	0,63	0,5	Жидкий	0,63	2,3	56—00
08.10.044	41 5246 0043	130132	10	0,63	0,5	Жидкий	2,5	2,9	61—00
08.10.045	41 5246 0044	330132	10	2,5	2,0	Жидкий	2,5	4,4	62—00
08.10.046	41 5246 0039	420112	2,5	6,3	5,0	Жидкий	0,63	3,4	63—00
08.10.047	41 5246 0040	420122	2,5	6,3	5,0	Жидкий	1,6	3,7	64—00
08.10.048	41 5246 0041	420132	2,5	6,3	5,0	Жидкий	2,5	4,1	69—00
08.10.049	41 5246 0056	130162	10	0,63	0,5	Пластичный	1,0	3,8	62—00
08.10.050	41 5246 0055	130173	10	0,63	0,5	Пластичный	2,0	4,4	67—00
08.10.051	41 5246 0057	130172	10	0,63	0,5	Пластичный	2,0	4,2	66—00
08.10.052	41 5246 0058	140162	20	0,63	0,5	Пластичный	1,0	3,8	62—00
08.10.053	41 5246 0059	140172	20	0,63	0,5	Пластичный	2,0	4,2	66—00
08.10.054	41 5246 0024	130123	10	0,63	0,5	Жидкий	1,6	3,1	58—00
08.10.055	41 5246 0037	130113	10	0,63	0,5	Жидкий	0,63	2,7	56—00
08.10.056	41 5246 0038	130133	10	0,63	0,5	Жидкий	2,5	3,5	61—00
08.10.057	41 5246 0034	420113	2,5	6,3	5,0	Жидкий	0,63	3,8	67—00
08.10.058	41 5246 0035	420123	2,5	6,3	5,0	Жидкий	1,6	4,1	68—00
08.10.059	41 5246 0036	420133	2,5	6,3	5,0	Жидкий	2,5	4,5	73—00
08.10.060	41 5246 0054	130163	10	0,63	0,5	Пластичный	1,0	4,0	60—00
08.10.061	41 5246 0026	131229	10	0,63	—	Жидкий	1,6	5,0	139—00
08.10.062	41 5246 0144	131229А	10	0,63	—	Жидкий	1,6	5,0	147—00
08.10.063	41 5246 0045	131239	10	0,63	—	Жидкий	2,5	5,5	145—00
08.10.064	41 5246 0151	131239А	10	0,63	—	Жидкий	2,5	5,5	153—00
08.10.065	41 5246 0046	131249	10	0,63	—	Жидкий	4,0	7,0	145—00
08.10.066	41 5246 0158	131249А	10	0,63	—	Жидкий	4,0	7,0	153—00
08.10.067	41 5246 0047	131259	10	0,63	—	Жидкий	6,3	8,1	146—00
08.10.068	41 5246 0165	131259А	10	0,63	—	Жидкий	6,3	8,1	154—00
08.10.069	41 5246 0060	141269	20	0,63	—	Пластичный	1,0	5,8	143—00
08.10.070	41 5246 0172	141269А	20	0,63	—	Пластичный	1,0	5,8	152—00
08.10.071	41 5246 0061	141279	20	0,63	—	Пластичный	2,0	6,5	149—00
08.10.072	41 5246 0179	141279А	20	0,63	—	Пластичный	2,0	6,5	157—00

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика						Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			номинальное давление нагнетания, МПа	номинальный рабочий объем, $см^3$	подаваемый объем, не менее, $см^3$	вид смазочного материала	номинальная вместимость резервуара, $дм^3$	масса, кг, не более	
08.10.073	41 5246 0062	141289	20	0,63	—	Пластичный	3,2	7,7	150—00
08 10.074	41 5246 0186	141289А	20	0,63	—	Пластичный	3,2	7,7	158—00
08.10.075	41 5246 0063	141299	20	0,63	—	Пластичный	5,0	9,1	150—00
08.10.076	41 5246 0193	141299А	20	0,63	—	Пластичный	5,0	9,1	158—00
08.10.077	41 5246 0087	131204	10	0,63	—	Жидкий, пластичный	—	8,5	158—00
08.10.078	41 5246 0025	131224	10	0,63	—	Жидкий	1,6	10,3	187—00
08.10.079	41 5246 0088	131224А	10	0,63	—	Жидкий	1,6	10,3	194—00
08.10.080	41 5246 0048	131234	10	0,63	—	Жидкий	2,5	11,0	192—00
08.10.081	41 5246 0095	131234А	10	0,63	—	Жидкий	2,5	11,0	200—00
08.10.082	41 5246 0049	131244	10	0,63	—	Жидкий	4,0	12,1	193—00
08.10.083	41 5246 0102	131244А	10	0,63	—	Жидкий	4,0	12,1	201—00
08.10.084	41 5246 0050	131254	10	0,63	—	Жидкий	6,3	14,0	194—00
08.10.085	41 5246 0109	131254А	10	0,63	—	Жидкий	6,3	14,0	201—00
08.10.086	41 5246 0064	141264	20	0,63	—	Пластичный	1,0	11,0	191—00
08.10 087	41 5246 0116	141264А	20	0,63	—	Пластичный	1,0	11,0	199—00
08.10.088	41 5246 0065	141274	20	0,63	—	Пластичный	2,0	13,0	197—00
08.10.089	41 5246 0123	141274А	20	0,63	—	Пластичный	2,0	13,0	204—00
08.10.090	41 5246 0066	141284	20	0,63	—	Пластичный	3,2	14,0	198—00
08.10.091	41 5246 0130	141284А	20	0,63	—	Пластичный	3,2	14,0	206—00
08.10.092	41 5246 0067	141294	20	0,63	—	Пластичный	5,0	16,0	198—00
08.10.093	41 5246 0137	141294А	20	0,63	—	Пластичный	5,0	16,0	205—00
08.10.094	41 5246 0077	110005	1,6	0,63	0,5	Жидкий	—	0,45	7—60
08.10.095	41 5246 0081	110006	1,6	0,63	0,5	Жидкий	—	0,6	7—60
08.10.096	41 5246 0078	210005	1,6	1,25	1,0	Жидкий	—	0,5	7—60
08.10.097	41 5246 0082	210006	1,6	1,25	1,0	Жидкий	—	0,7	7—60
08.10.098	41 5246 0079	310005	1,6	2,5	2,0	Жидкий	—	0,8	8—70
08.10.099	41 5246 0083	310006	1,6	2,5	2,0	Жидкий	—	0,9	8—70
08.10.100	41 5246 0080	410005	1,6	6,3	5,0	Жидкий	—	0,9	8—70
08.10.101	41 5246 0084	410006	1,6	6,3	5,0	Жидкий	—	1,0	8—70
08.10.102	41 5246 0068	131103	10	0,63	0,5	Жидкий, пластичный	—	2,1	29—50
08.10.103	41 5246 0069	1311030	10	0,63	0,5	Жидкий, пластичный	—	2,1	29—00
08.10.104	41 5246 0070	331103	10	2,5	2,0	Жидкий, пластичный	—	3,0	31—50
08.10.105	41 5246 0071	3311030	10	2,5	2,0	Жидкий, пластичный	—	3,0	30—50
08.10.106	41 5246 0072	131102	10	0,63	0,5	Жидкий, пластичный	—	1,6	28—00
08.10.107	41 5246 0073	1311020	10	0,63	0,5	Жидкий, пластичный	—	1,6	28—50
08.10.108	41 5246 0074	331102	10	2,5	2,0	Жидкий, пластичный	—	3,0	30—50
08.10.109	41 5246 0075	3311020	10	2,5	2,0	Жидкий, пластичный	—	3,0	30—00
08.10.110	41 5246 0076	141102	20	0,63	0,5	Пластичный	—	2,1	30—00
08.10.111	41 5246 0085	131107	10	0,63	0,5	Жидкий, пластичный	—	1,3	26—80
08.10.112	41 5246 0086	131108	10	0,63	0,5	Жидкий, пластичный	—	1,4	24—50

Станция смазочная ручная двухмагистральная

ТУ 24.00.10.019—88

Предназначена для подачи пластичного смазочного материала с числом пенетрации — не менее 280
Полный 90-процентный ресурс, двойных ходов рукоятки — не менее 1000000
90-процентная наработка на отказ станции, двойных ходов рукоятки — не менее 75000

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление, МПа	номинальный подаваемый объем за один двойной ход рукоятки, $см^3$, не менее	номинальная вместимость бака, л, не менее	масса, кг, не более	
08.10.113	41 5246 0028	СДР	10	6,9	2,5	13	49—50

08.11. Шприцы и масленки

Шприц смазочный ШРГ-250

ТУ. 24.01.192—83

Предназначен для индивидуальной подачи смазки к точкам через масленки типа ТРР
Средний срок службы, год — 4

№ поз.	Код.ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление *шприца*, МПа	номинальная вместимость резервуара, $дм^3$, не менее	масса, кг, не более	
08.11.001	41 5247 0004	ШРГ-250	0,4	0,25	1,1	4—50

Шприц ручной густой смазки типа ШРГ-630

ТУ 24.01 725—80

Предназначен для индивидуальной подачи смазки к точкам через масленку
Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 0,750
90-процентная наработка до отказа, млн. циклов — не менее 0,2

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление нагнетания, МПа	номинальная вместимость резервуара, $дм^3$, не менее	масса, кг, не более	
08.11.002	41 5247 0002	ШРГ-630	10	0,63	3,0	12—40
08.11.003	41 5247 0003	ШРГ-630-1	0,4	0,63	2,6	11—30

Масленка жидкой смазки МЖС

ШМАИ 306593 001 ТУ

Предназначена для смазки минеральными маслами трущихся пар различных машин и механизмов

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика		Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			номинальная емкость до уровня «h», $дм^3$	масса, кг, не более	
08.11.004	41 5256 0010	МЖС	0,25	0,075	0—45

Масленки густой смазки типа МВ

ТУ 24-1-189—79

Предназначены для подачи на трущиеся поверхности пластичного смазочного материала при помощи шприца ШРГ 630
Ресурс, тыс. циклов — не менее 20
Средняя наработка до отказа, тыс. циклов — не менее 20,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальное давление нагнетания, МПа	присоединительная резьба по ГОСТ 6211—81	масса, кг	
08.11.005	41 5225 0063	МВ-1/4″	10,01	1/4″	0,041	0—31
08.11.006	41 5225 0064	МВ-3/8″	10,01	3/8″	0,052	0—31

Пресс-масленки

ГОСТ 19853—74

Предназначены для индивидуальной подачи пластичных смазочных материалов и смазочных масел к узлам трения машин и механизмов
Установленная безотказная наработка, тыс. циклов — не менее 20

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			присоединительная резьба	диаметр, мм	высота, мм	размер под ключ, мм	масса, кг	
08.11.007	41 5225 0007	1.2	М10×1	—	18	10	0,0062	24—00*
08.11.008	41 5225 0021	1.4	К 1/4″	—	24	14	0,016	0—12
08.11.009	41 5225 0044	3.1.1	—	8	6	—	0,002	0—07
08.11.010	41 5225 0047	3.2.2	—	12	12	—	0,006	27—70*

* Оптовая цена за 1000 штук.

08.12. Прочие смазочные устройства

Маслораспылители

ГОСТ 25531—82

Предназначены для впрыскивания в сжатый воздух распыленного масла, смазывающего трущиеся поверхности пневматических устройств

Номинальное давление, МПа—1,0

Установленный ресурс, тыс. ч — не менее 10,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальная вместимость резервуара, $см^3$	расход воздуха, $м^3$/мин		масса, кг, не более	
					минимальный	максимальный		
08.12.001	41 5257 0027	121-04	4	20	0,016	0,08	0,5	4—60
08.12.002	41 5257 0028	121-06	6	20	0,040	0,20	0,5	4—60
08.12.003	41 5257 0021	121-10	10	200	0,125	0,63	1,5	7—10
08.12.004	41 5257 0022	121-16	16	200	0,250	1,25	1,5	7—10
08.12.005	41 5257 0023	121-25	25	400	0,630	3,20	2,5	17—90

Сопла трубчатые жидкой смазки
ТУ 24.01.564—81

Предназначены для подачи минерального масла на зубчатые и червячные передачи при струйной их смазке
Исполнение А — конец сопла с трубной конической резьбой
Номинальное давление, МПа—0,1
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 15

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход, л/мин	масса, кг	
08.12.006	41 5257 0010	А8	8	6,3	0,04	0—70
08.12.007	41 5257 0012	А10	10	8,0	0,04	0—80
08.12.008	41 5257 0014	А16	16	16	0,14	0—90
08.12.009	41 5257 0016	А20	20	20	0,21	0—90
08.12.010	41 5257 0018	А25	25	30	0,30	0—90

Примечание. Оптовые цены сопел исполнения А распространяются на исполнения Б (конец сопла без резьбы), предусмотренные ТУ.

Штуцер переходный типа ШПГ
ТУ 24-1-187—76

Предназначены для присоединения тонкостенных труб к дозирующим питателям централизованной смазки
Срок службы, год — 3
Средняя наработка до отказа, тыс. ч — не менее 10,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			давление нагнетания, МПа	присоединительная резьба по ГОСТ 6211—80	масса, кг	
08.12.011	41 5258 0002	ШПГ-1/4″	20	R 1/4″	0,039	0—31
08.12.012	41 5258 0003	ШПГ-3/8″	20	R 3/8″	0,068	0—31

Диспергирующее устройство типа ГД

ТУ 2-053-1658—83

Предназначены для повышения сроков службы гидрооборудования и масел, применяемых в качестве рабочих жидкостей, путем диспергирования механических примесей, образующихся в рабочей жидкости в процессе эксплуатации гидроприводов

...без буквы — исполнения с метрической резьбой

90-процентный ресурс, тыс. ч — 10

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 5

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	максимальный расход рабочей жидкости через сопло, л/мин	масса, кг, не более	
08.12.013	41 4564 0001	ГД 6/10	10	6	0,534	6—00
08.12.014	41 4564 0004	ГД 16/10	10	16	0,534	6—00
08.12.015	41 4564 0002	ГД 8/20	20	8	1,76	8—50
08.12.016	41 4564 0003	ГД 12/20	20	12	1,76	8—50
08.12.017	41 4564 0005	ГД 20/20	20	20	1,76	8—50
08.12.018	41 4564 0007	ГД 25/20	20	25	1,76	8—50
08.12.019	41 4564 0006	ГД 20/32	32	20	3,61	10—60
08.12.020	41 4564 0008	ГД 40/32	32	40	3,61	10—60
08.12.021	41 4564 0009	ГД 80/32	32	80	3,61	10—60

Примечание. Оптовые цены распространяются на исполнения с конической резьбой (К), предусмотренные ТУ.

Резервуары модульной конструкции

ТУ 2-053-1842—87

Предназначены для комплектации систем смазочных централизованных периодической подачи

Полный 90-процентный ресурс при частоте смазочных циклов 1 цикл в минуту, тыс. ч — не менее 25

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			вид смазочного материала	номинальная вместимость, $дм^3$	масса, кг	
08.12.022	—	Резервуар 2	Жидкий	1,6	1,3	22—00
08.12.023	—	Резервуар 6	Пластичный	1,0	2,0	26—50

Раздел 09. ФИЛЬТРЫ

09.01. Фильтры щелевые

Фильтры щелевые

ГОСТ 21329—75

Предназначены для предварительной фильтрации минеральных масел в гидравлических и смазочных системах станков и других машин

Номинальное давление, МПа—6,3

Суммарный ресурс, тыс. ч — 20

Исполнения: 1 — в корпусе; 2 — встраиваемые

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход, л/мин	номинальная тонкость фильтрации, мкм	масса, кг, не более	
09.01.001	41 4551 0033	10-80-1	10	10	80	2,8	5—40
09.01.002	41 4551 0034	16-125-1	10	16	125	2,8	5—40
09.01.003	41 4551 0029	16-80-1	16	16	80	3,0	6—80
09.01.004	41 4551 0030	25-125-1	16	25	125	3,0	6—60
09.01.005	41 4551 0035	25-80-1	16	25	80	6,3	10—40
09.01.006	41 4551 0036	40-125-1	16	40	125	6,3	9—80
09.01.007	41 4551 0037	40-80-1	20	40	80	7,3	12—90
09.01.008	41 4551 0038	63-125-1	20	63	125	7,3	11—80
09.01.009	41 4551 0017	10-80-2	10	10	80	1,6	4—35
09.01.010	41 4551 0018	16-125-2	10	16	125	1,6	3—35
09.01.011	41 4551 0014	16-80-2	16	16	80	1,7	5—50
09.01.012	41 4551 0013	25-125-2	16	25	125	1,7	4—95
09.01.013	41 4551 0019	25-80-2	16	25	80	3,2	8—40
09.01.014	41 4551 0020	40-125-2	16	40	125	3,2	7—60
09.01.015	41 4551 0021	40-80-2	20	40	80	3,7	10—30
09.01.016	41 4551 0022	63-125-2	20	63	125	3,7	9—40

Примечание. Оптовые цены распространяются на исполнения с метрической резьбой присоединения (М), предусмотренные ТУ.

Фильтр дисковый самоочищающийся

ТУ 24.01.561—79

Предназначен для грубой очистки от загрязнений масел и эмульсий в циркуляционных системах смазки
Срок службы, год — 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление, МПа	номинальный расход, л/мин	номинальная тонкость фильтрации, мкм	масса, кг	
09.01.017	41 5311 0001	ФДС-250	250	1,0	4000	250	1436	3330—00

Фильтр жидкой смазки

ТУ 2.01.562—79

Предназначен для грубой очистки минеральных масел от механических примесей в циркуляционных системах смазки
Срок службы, год—5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление, МПа	номинальный расход, л/мин	номинальная тонкость фильтрования, мкм	масса, кг	
09.01.018	41 5311 0002	ФПЖ-80М	80	0,4	160	200	90	260—00
09.01.019	41 5311 0003	ФПЖ-100М	100	0,4	320	200	190	395—00
09.01.020	41 5311 0004	ФПЖ-150М	150	0,4	630	200	330	545—00

Фильтр дисковый жидкой смазки
ТУ 24.01.176—79

Предназначены для грубой очистки минеральных масел от механических примесей в циркуляционных системах смазки и в системах ПХГ

Срок службы, год—5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление, МПа	номинальный расход, л/мин	номинальная тонкость фильтрации, мкм	масса, кг	
09.01.021	41 5311 0005	ФДЖ-50	50	0,4	63	200	22,5	53—00

09.02. Фильтры сетчатые

Фильтр заливной Г42-12Ф

ТУ 2-053-1294—77

Предназначен для очистки минеральных масел заливаемых в резервуар смазочной системы станка 16К20 и циркулирующего в этой системе, а также для очистки воздуха, циркулирующего в пространстве над уровнем масла от частиц пыли, находящихся в нем во взвешенном состоянии

90-процентный ресурс, тыс. ч—13

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч—4

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальная тонкость		номинальная пропускная способность			
			фильтрации масляного фильтра, мкм	очистки воздушного фильтра, мкм	для масла вязкостью 45 сСт, л/мин	для воздуха, $дм^3/с$	масса, кг	
09.02.001	41 4552 0109	Г42-12Ф	125	40	20	0,4	0,49	12—40

Фильтр сетчатый типа С42-5

ТУ 2-053-1614—82

Предназначены для очистки минеральных масел от механических примесей в гидравлических и смазочных системах станков и других машин

Номинальное давление, МПа—0,63

По виду присоединения: АС — с резьбовым присоединением для установки на линии трубопроводов
ВС — притычное для установки на крышках

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч—18

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч—8

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход, л/мин	номинальная тонкость фильтрации, мкм	масса, кг	
09.02.002	41 4552 0133	0,04АС42-51	10	4	40	0,85	5—05
09.02.003	41 4552 0192	0,04ВС42-51	10	4	40	0,75	5—05
09.02.004	41 4552 0135	0,04АС42-52	16	8	40	0,9	5—80
09.02.005	41 4552 0134	0,04ВС42-52	16	8	40	0,81	5—80
09.02.006	41 4552 0140	0,04АС42-53	20	16	40	1,05	7—50
09.02.007	41 4552 0141	0,04ВС42-53	20	16	40	0,97	7—50
09.02.008	41 4552 0112	0,04АС42-54А	8	16	40	1,23	11—30
09.02.009	41 4552 0150	0,04АС42-54	25	32	40	1,1	8—80
09.02.010	41 4552 0151	0,04ВС42-54	25	32	40	1,2	8—80
09.02.011	41 4552 0129	0,08АС42-51	10	8	80	0,85	4—70
09.02.012	41 4552 0130	0,08ВС42-51	10	8	80	0,75	4—70
09.02.013	41 4552 0136	0,08АС42-52	16	16	80	0,9	5—45
09.02.014	41 4552 0137	0,08ВС42-52	16	16	80	0,81	5—45
09.02.015	41 4552 0142	0,08АС42-53	20	32	80	1,05	6—20
09.02.016	41 4552 0143	0,08ВС42-53	20	32	80	0,97	6—20
09.02.017	41 4552 0146	0,08АС42-54	25	63	80	1,1	7—10
09.02.018	41 4552 0147	0,08ВС42-54	25	63	80	1,2	7—10
09.02.019	41 4552 0131	0,16АС42-51	10	16	160	0,85	4—65
09.02.020	41 4552 0132	0,16ВС42-51	10	16	160	0,75	4—65
09.02.021	41 4552 0138	0,16АС42-52	16	32	160	0,69	5—25
09.02.022	41 4552 0139	0,16ВС42-52	16	32	160	0,81	5—25
09.02.023	41 4552 0144	0,16АС42-53	20	63	160	1,05	6—20
09.02.024	41 4552 0145	0,16ВС42-53	20	63	160	0,97	6—20
09.02.025	41 4552 0148	0,16АС42-54	25	100	160	1,1	6—90
09.02.026	41 4552 0149	0,16ВС42-54	25	100	160	1,2	6—90

Фильтры приемные с автоматической сигнализацией о загрязнении

ТУ 2-053-1529—80

Предназначены для очистки от механических примесей минеральных масел во всасывающих магистралях гидравлических систем станков

По способу сигнализации о засорении: В — с визуальным

90-процентный ресурс, тыс. ч—16

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч—3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход при номинальном перепаде давления, л/мин	номинальная тонкость фильтрации, мкм	масса, кг	
09.02.027	41 4552 0159	ФВСМ 32-80/0,25В	32	40	80	4,0	52—00
09.02.028	41 4552 0167	ФВСМ 63-80/0,25В	63	100	80	6,0	72—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на исполнения с визуальной и электрической сигнализацией (без индекса), предусмотренные ТУ.

Фильтры всасывающие сетчатые

ОСТ 2 С41-2—80

Предназначены для очистки от механических загрязнений минеральных масел в системах гидравлики и смазки металлорежущих станков и других машин

Исполнения: 1 — без предохранительного клапана; 2 — с предохранительным клапаном

Номинальный перепад давлений при номинальном расходе, МПа — не более 0,007

Полный 90-процентный ресурс (при условии его промывки по мере накопления на нем загрязнений), тыс. ч — не менее 13

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход, л/мин	номинальная тонкость фильтрации, мкм	масса, кг, не более	
09.02.029	41 4552 0121	8-80-1	8	2,0	80	0,05	3—00
09.02.030	41 4552 0125	8-160-1	8	2,5	160	0,05	3—00
09.02.031	41 4552 0122	10-80-1	10	8,0	80	0,12	3—65
09.02.032	41 4552 0126	10-160-1	10	10,0	160	0,12	3—50
09.02.033	41 4552 0123	20-80-1	20	32,0	80	0,27	5—30
09.02.034	41 4552 0127	20-160-1	20	40,0	160	0,27	4—80
09.02.035	41 4552 0124	40-80-1	40	125,0	80	0,52	8—40
09.02.036	41 4552 0128	40-160-1	40	160,0	160	0,52	7—80
09.02.037	41 4552 0196	80-80-1	80	320,0	80	2,21	18—20
09.02.038	41 4552 0194	80-160-1	80	400,0	160	2,21	14—40

Примечание. Оптовые цены распространяются на исполнения с предохранительным клапаном (2), предусмотренные ТУ.

09.03. Фильтры пористые

Фильтры типа Ф10

ТУ 2-053-1636—83

Фильтры обеспечивают очистку от механических примесей минеральных масел, а также огнестойких жидкостей в гидравлических и смазочных системах станков и других гидрофицированных машин, работающих при номинальном давлении 6,3 МПа

Номинальное давление, МПа—6,3

Исполнения по присоединительной резьбе: без индекса — коническая

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч (млн. циклов)—20 (1)

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч (тыс. циклов)—5 (2)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку**
			условный проход, мм	номинальный расход при номинальном перепаде давлений, л/мин, не менее	номинальная тонкость фильтрации, мкм	масса, кг, не более*	
09 03.001	41 4553 0083	$Ф10\frac{10\text{-}5}{6,3}$	10	8	5	1,75	21—00
09.03.002	41 4553 0084	$Ф10\frac{16\text{-}10}{6,3}$	16	25	10	1,75	24—00
09.03.003	41 4553 0085	$Ф10\frac{16\text{-}25}{6,3}$	16	25	25	1,75	24—00
09.03.004	41 4553 0086	$Ф10\frac{20\text{-}40}{6,3}$	20	63	40	1,75	27—00

* Масса фильтров без учета массы 5 сменных фильтрующих элементов.

** В оптовую цену включена стоимость 5 сменных фильтрующих элементов.

Оптовые цены распространяются на все исполнения по присоединительной резьбе, предусмотренные ТУ

Фильтры напорные ФГМ32

ТУ 2-053-1778—86

Предназначены для очистки от механических примесей минеральных масел в кузнечно-прессовом оборудовании, литейных, строительно-дорожных и других машинах, где применяется гидропривод высокого давления

Исполнение по типу присоединительной резьбы: М — метрическая, К — коническая

Номинальное давление, МПа—32

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч (млн. циклов) — не менее 23 (1,2)

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч (тыс. циклов) — не менее 5 (2)

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			условный проход, мм	номинальнуй расход, л/мин	номинальная тонкость фильтрации, мкм	масса, кг, не более	
09.03.005	41 4553 0107	1ФГМ32-05М	12	15,5	5	5,0(5,7)	35—50
09.03.006	41 4553 0111	1ФГМ32-10М	12	40	10	5,0(5,7)	35—50
09.03.007	41 4553 0119	1ФГМ32-25М	12	40	25	5,0(5,7)	35—50
09.03.008	41 4553 0127	1ФГМ32-40М	12	50	40	5,0(5,7)	35—50
09.03.009	41 4553 0108	2ФГМ32-05М	20	25	5	6,5(8,0)	40—50
09.03.010	41 4553 0113	2ФГМ32-10М	20	80	10	6,5(8,0)	40—50
09.03.011	41 4553 0121	2ФГМ32-25М	20	80	25	6,5(8,0)	40—50
09.03.012	41 4553 0128	2ФГМ32-40М	20	100	40	6,5(8,0)	40—50
09.03.013	41 4553 0109	3ФГМ32-05М	32	63	5	13,5(17,0)	87—00
09.03.014	41 4553 0115	3ФГМ32-10М	32	200	10	13,5(17,0)	87—00
09.03.015	41 4553 0123	3ФГМ32-25М	32	200	25	13,5(17,0)	87—00
09.03.016	41 4553 0129	3ФГМ32-40М	32	250	40	13,5(17,0)	87—00
09.03.017	41 4553 0110	4ФГМ32-05М	40	100	5	19,5(26,0)	105—00
09.03.018	41 4553 0117	4ФГМ32-10М	40	320	10	19,5(26,0)	105—00
09.03.019	41 4553 0125	4ФГМ32-25М	40	320	25	19,5(26,0)	105—00
09.03.020	41 4553 0130	4ФГМ32-40М	40	400	40	19,5(26,0)	105—00

Примечания: 1. В скобках указана масса фильтров с комплектом сменных фильтроэлементов.

2. Оптовые цены распространяются на исполнения с коническим типом присоединительной резьбы (К), предусмотренные ТУ.

Фильтры магнитно-пористые типа ФМП

ТУ 2-053-1577—81

Предназначены для очистки масел на минеральной основе от содержащихся в них механических примесей и ферромагнитных частиц в гидравлических и смазочных системах станков, прессов и других машин

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч (млн. циклов) —18 (1)

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч—6

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление, МПа	номинальный расход, л/мин, не более	номинальная тонкость фильтрации, мкм	масса, кг, не более	
09.03.021	41 4553 0091	ФМП16-40	16	1,6	50	40	2,2	20—00
09.03.022	41 4553 0092	ФМП16-40М	16	1,6	50	40	2,2	20—00

09.04. Фильтры для пластичного смазочного материала

Фильтр линейный для пластичного смазочного материала ФЛГ1

ТУ 2-053-1708—84

Предназначен для очистки пластичных смазочных материалов с числом пенетрации не ниже 290 от механических примесей в смазочных системах машин

90-процентный ресурс, тыс. ч — 16 при допускаемом числе млн. циклов — 10

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 4

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление, МПа	номинальный расход, л/мин	номинальная тонкость фильтрации, мкм	масса, кг, не более	
09.04.001	41 5322 0034	ФЛГ1	8	20	0,2	100	0,6	11—70

Фильтры сетчатые линейные для пластичного смазочного материала

ГОСТ 6918—81

Предназначены для фильтрации пластичного смазочного материала, подаваемого под давлением до 20 МПа в смазочных системах

Полный установленный ресурс, тыс. ч — не менее 17

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход, л/мин	номинальная тонкость фильтрации, мкм	масса, кг, не более	
09 04.002	41 5322 0026	10-250-1	10	0,25	250	1,4	4—65
09.04.003	41 5322 0027	16-250-1	16	0,63	250	2,0	5—10
09.04.004	41 5322 0028	20-250-1	20	1,0	250	2,0	5—70

09.05. Пресс-масленки

Сепараторы патронные магнитные

ОСТ 2 Г42-1—84

Предназначены для улавливания ферромагнитных частиц из рабочих жидкостей в гидравлических и смазочных системах смазочно-охлаждающих жидкостей станков и других стационарных машин

Средний ресурс, тыс. ч — не менее 40

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика		Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			масса ферромагнитных частиц, задерживаемых сепаратором, кг	масса, кг, не более	
09.05.001	41 5331 0022	1	0,030	0,07	1—15
09.05.002	41 5331 0023	2	0,050	0,10	1—65

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика		Оптовая цена в руб. и коп за штуку
			масса ферромагнитных частиц, задерживаемых сепаратором, кг	масса, кг, не более	
09.05.003	41 5331 0024	3	0,075	0,20	2—35
09.05.004	41 5331 0025	4	0,100	0,30	2—90
09.05.005	41 5331 0026	5	0,150	0,40	4—15
09.05.006	41 5331 0027	6	0,200	0,60	5—40
09.05.007	41 5331 0028	7	0,250	1,00	6—80
09.05.008	41 5331 0029	8	0,400	1,40	10—10

Сепараторы магнитные Х43-4

ТУ 2-053-1601—82

Предназначены для очистки смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) от мелких магнитных частиц в смеси с другими абразивными и немагнитными материалами в шлифовальных, хонинговальных и других доводочных станках

Исполнения по расположению привода: 1 — правое

Степень очистки, % — не менее 98

90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 41

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 25

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный расход, л/мин	мощность электродвигателя, кВт	масса, кг, не более	
09.05.009	41 5331 0036	Х43-43-1	50	0,09	20	180—00
09.05.010	41 5331 0037	Х43-44-1	100	0,09	25	220—00

Примечание. Оптовые цены распространяются на исполнения с левым расположением привода (2), предусмотренные ТУ

Уловители магнитные типа С43-1

ТУ 2-053-1788—86

Предназначены для улавливания ферромагнитных частиц из рабочих жидкостей в гидравлических и смазочных системах станков и других стационарных машин

Полный установленный ресурс, тыс. ч — не менее 40

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			присоединительная резьба по ГОСТ 16093—81	масса сухих ферромагнитных частиц, задерживаемых магнитом за 1 мин, кг, не менее	масса магнита, кг, не более	масса, кг, не более	
09.05.011	41 5331 0030	С43-11	М18×1,5	0,008	0,01	0,06	1—45
09.05.012	41 5331 0031	С43-12	М27×2	0,023	0,04	0,08	1—65
09.05.013	41 5331 0032	С43-13	М42×2	0,055	0,12	0,25	3—85

Гидроциклон Х45-33

ТУ 2-053-1527—80

Предназначен для очистки смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) от мелких частиц в шлифовальных, хонинговальных и других станках

Номинальное давление на входе, МПа — 0,25

90-процентный ресурс, тыс. ч — 6 (при однократной замене конуса и двухкратной наконечника)

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — 3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальный расход, л/мин, не более	номинальная тонкость очистки, мкм	масса, кг	
09.05.014	41 5333 0003	Х45-33	25	50	5	0,36	41—50

Фильтры магнитные решетчатые типа ФМР

ТУ 24.01.191—83

Предназначены для очистки масел в циркуляционных смазочных системах металлургического оборудования от загрязнений, обладающих магнитным свойством

95-процентный ресурс, тыс. ч — 35

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика			Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			номинальный расход при перепаде давлений 05 МВ столба, л/мин	степень очистки масла от ферромагнитных частиц при номинальном расходе, %	масса, кг	
09.05.015	41 5334 0018	ФМР-50	50	70	16	81—00
09.05.016	41 5334 0019	ФМР-100	100	70	31	139—00
09.05 017	41 5334 0020	ФМР-300	300	80	90	370—00

Сапун

ОСТ 2 Г45-2—86

Предназначен для очистки от пыли воздуха, поступающего в пространство над уровнем масла в гидробаках и смазочных баках

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 20

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальная тонкость фильтрации, мкм	расход при номинальном перепаде давлений, $м^3$/мин ($дм^3$/с), не менее	масса, кг, не более	
09.05.018	41 4562 0001	Сапун 20	20	25	0,5 (8,0)	0,1	2—15

Раздел 10. ДЕТАЛИ И УЗЛЫ, ВЫПУСКАЕМЫЕ ПО ВНУТРИМИНИСТЕРСКОЙ КООПЕРАЦИИ

10.01. Для гидравлики

Клапаны усилия зажима типа ЭПГ57-72, ПГ57-72

ТУ 2-3007009-28—84

Предназначены для поддержания постоянного давления в зажимных устройствах станков, включая станки с числовым программным управлением, сниженного по сравнению с давлением системы

Э — с электроконтролем

Полный 90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 10

90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 5

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг	
10.01.001	41 4413 0000	ПГ57-72	10	6,3	20	3,5	78—00
10.01.002	41 4413 0000	ЭПГ57-72	10	6,3	20	4,0	80—00

Гидроклапаны обратные типа KBRH

ТУ 2-4707000-37—86

Предназначены для пропускания потока рабочей жидкости только в одном направлении и запирания в обратном направлении
L — до 10 МПа
Д — с трубным присоединением со стороны отверстий «Вход» и «Выход»
Полный 90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 3
90-процентная наработка до отказа, млн циклов — не менее 1

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
10.01.003	41 4421 0000	KBRHД10-L	8	10	16	0,14	22—50
10.01.004	41 4421 0000	KBRHД12-L	10	10	20	0,18	27—50
10.01.005	41 4421 0000	KBRHД18-L	16	10	50	0,40	28—00
10.01.006	41 4421 0000	KBRHД22-L	20	10	80	0,61	31—50
10.01.007	41 4421 0000	KBRHД28-L	25	10	125	0,88	32—50
10.01.008	41 4421 0000	KBRHД42-L	32	10	200	1,15	35—00

Гидродроссели типа КВ 354-1

ТУ 2-3007009-35—85

Предназначены для создания перепада давления или регулирования расхода рабочей жидкости
90-процентный ресурс, тыс. ч — не менее 20
90-процентная наработка до отказа, тыс. ч — не менее 10

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	номинальное давление на входе, МПа	номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	масса, кг, не более	
10.01.009	41 4471 0000	КВ354-1-2	8	32	16	0,33	10—60
10.01.010	41 4471 0000	КВ354-1-4	12	32	32	0,57	10—00

Насосные установки типов Г49-3, Г49-4

ТУ 2-0574 8390.05—85

Предназначены для подачи чистого минерального масла в гидросистемы металлорежущих станков, термопластавтоматов, литьевых машин и другого оборудования

Показатели надежности насосных установок определяются по насосам

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			подача масла в гидросистему, л/мин	тип насоса	номинальная мощность электродвигателя, кВт	тип электродвигателя	масса, кг, не более	
10.01.011	41 4512 0000	4Г49-32	12,1/27,6	12Г12-33М	1,5	4А90L6	85	173—00
10.01.012	41 4512 0000	11Г49-32	8/16	5Г12-32АМ	3,0	4А112МА6	108	208—00
10.01.013	41 4512 0000	1Г49-33	35,7	40ГОСТ13167—82	2,2	4А100L6	75	165—00
10.01.014	41 4512 0000	2Г49-33	9,5/35,7	8Г12-33М	1,5	4А90L6	95	177—00
10.01.015	41 4512 0000	4Г49-33	9,5/27,6	8Г12-33АМ	4,0	4А112МВ6	110	249—00
10.01.016	41 4512 0000	5Г49-33	73,9	63ГОСТ13167—82	3,0	4А112МА6	123	234—00
10.01.017	41 4512 0000	7Г49-33	12,1/35,7	12Г12-33М	5,5	4А132S6	152	237—00
10.01.018	41 4512 0000	8Г49-33	73,9	63ГОСТ13167—82	5,5	4А132S6	163	249—00
10.01.019	41 4512 0000	9Г49-33	53,8/9,7	8Г12-24АМ	7,5	4А132М6	173	321—00
10.01.020	41 4512 0000	10Г49-33	110,4	63ГОСТ13167—82	15,0	4А160М6	230	415—00
10.01.021	41 4512 0000	11Г49-33	110,4/35,7	35Г12-25АМ	15,0	4А160М6	240	377—00
10.01.022	41 4512 0000	12Г49-33	14,6	БГ12-22АМ	3,0	4А100S4	75	134—00
10.01.023	41 4512 0000	15Г49-33	33,0	БГ12-23М	5,5	4А112МВБ	94	192—00
10.01.024	41 4512 0000	15Г49-41	20,6/20,6	18Г12-32М	4,0	4А112МВ6	110	245—00
10.01.025	41 4512 0000	6Г49-42	53,8/9,7	8Г12-24АМ	4,0	4А112МВ6	130	238—00
10.01.026	41 4512 0000	9Г49-42	33,8/21,1	18Г12-24АМ	7,5	4А132М6	163	302—00
10.01.027	41 4512 0000	24Г49-42	73,9/19,4	18БГ12-24АМ	15,0	4А160S4	225	376—00
10.01.028	41 4512 0000	5Г49-43	53	Г12-54АМ	3,0	4А1000S4	99,6	720—00

Примечание. При комплектации насосных установок другими типами насосов и электродвигателей, указанными в ТУ, применяется доплата к утвержденной цене или скидка с нее в размере разницы в стоимости заменяемых насосов и электродвигателей, включая транспортно-заготовительные расходы.

10.02. Для пневматики

Пневмопанели

ТУ 2-0223754-030—87

Предназначены для подготовки сжатого воздуха, подачи его в пневмоузлы кузнечнопрессовых машин

Срок службы до первого капитального ремонта, г — не менее 8,3
Установленная безотказная наработка, ч — не менее 300

№ поз	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика				Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			условный проход пневмоблока, мм	наибольшее давление на выходе при отсутствии расхода воздуха, МПа	пределы регулирования давления на выходе из пневмопанели, МПа	масса одноблочной пневмопанели с пневмоблоком базового образца, не более, кг	
10.02.001	41 5183 0000	УА 7822	16	1,0	0,05—1,0	9,6	210—00
10.02 002	41 5183 0000	УА 7824	25	1,0	0,05—1,0	16,05	295—00

Пневмоблоки

ТУ 2-0223754-029—87

Предназначены для агрегатирования многоблочных панелей подготовки сжатого воздуха, подачи его к рабочим органам машин и механизмов, поддерживания сжатого воздуха на заданном уровне, предохранения пневмосистем сжатого воздуха до 1,0 МПа, а также для самостоятельной поставки заказчику для комплектования КПО

Установленная безотказная наработка, ч — не менее 300

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			условный проход, мм	наибольшее давление на выходе при отсутствии расхода воздуха, МПа	пределы регулирования давления воздуха на выходе из блока, МПа	расход воздуха при давлении 0,4 МПа, $м^3$/мин	масса, кг, не более	
10.02.003	41 5138 0000	У7422	16	1,0	0,05—1,0	1,6	6,15	155—00
10.02.004	41 5183 0000	У7424	25	1,0	0,05—1,0	4,0	10,0	204—00

Гидроагрегаты специальные

ТУ 2-5748626.04—84

Предназначены для индивидуального привода рабочих органов гидравлических прессов с дифференциальными гидроцилиндрами, перерабатывающих неметаллические материалы: асбест, абразивы, огнеупоры, резину спецсмеси, неметаллические порошки

Номинальное давление, МПа — 32

90-процентный ресурс, тыс. ч — 8,0

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб и коп. за штуку
			номинальная вместимость бака, $дм^3$	объемная подача на выходе из гидроагрегата, не менее, $дм^3$/мин при давлении		мощность электродвигателя, кВт	масса, кг, не более	
				32 МПа	1,6 МПа			
10.02.005	41 4512 0000	У2706.062	125	5,2	75,2	4	494	2530—00
10.02.006	41 4512 0000	У2706.102	400	10	140	7,5	595	3170—00

Пневмораспределители пятилинейные с электропневматическим управлением

Предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневмоприводах высокопроизводительного мельничного оборудования

Номинальное давление, МПа — 1,0

Пропускная способность, $м^3/ч$ — не менее 0,6

90-процентный ресурс, млн. циклов — не менее 1,2

Средняя наработка до отказа, млн. циклов — не менее 0,3

№ поз.	Код ОКП	Марка или тип	Краткая техническая характеристика					Оптовая цена в руб. и коп. за штуку
			стандарт или ТУ	условный проход, мм	вид электромагнитного управления	номинальная мощность электромагнита, В·А, не более	масса, кг, не более	
10.02.007	41 5157 0000	ПР-51 с 1 электромагнитом	СП ТУ 2-68—80	6	Одностороннее	9	0,93	46—00
10.02 008	41 5157 0000	ПР-52 с 2 электромагнитами	СП ТУ 2-71—80	6	Двустороннее	9	1,1	60—00

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
А			
Агрегаты насосные	ГОСТ 15107—79	05.02.004÷÷05.02.008	02-032÷02-039
Агрегаты насосные	АН	05.02.009÷÷05.02.011	Д. п. 97, 12-079÷12-081
Агрегаты насосные	БГ11-11, ВГ11-11	08.10.001÷÷08.10.004	01-244÷01-247
Агрегаты насосные с радиально-поршневыми насосами	А50НР...	05.02.012÷÷05.02.015	Д. п. 85, 02-045÷02-062
Агрегаты насосные с радиально-поршневыми секционными насосами	А50НС...	05.02.016÷÷05 02.019	Д. п. 85, 02-063÷02-080
Агрегаты электронасосные вертикальные	Х14-22М ПА, П	06.02.001 06.02.002÷÷06.02.004	02-025 02-027÷02-029
Аппарат контроля подачи смазочного материала	АКИ	08.08.004	Д. п. 104, 31-019
Б			
Базовые модели блоков для блоков унифицированных функциональных	БФЗ-10, 20... БФП-10, 20... БФР-10, 20... СММ-10, 20	04.13.001÷÷04.13.038	Д. п. 90, 11-069÷11-106
Блоки дроссельные смазочные	БДИ	08.06.001÷÷08.06.003	Д. п. 66, 33-094÷33-096
Блоки переключения смазочные	2-1; 2-2	08.01.021÷÷08.01.022	Д. п. 82, 33-089÷33-090
Блок пневматический	П-Б1 16/10-11	07.10.012	20-001
Г			
Гидравлический блок управления	БСК40М 6/1Г12	04.13.053	Д. п. 49, 11-052
Гидроагрегат	2ГПД2В	05.01.046	Д. п. 18, 14-025
Гидроагрегаты	...Д31-В	05.01.047 ÷÷05.01.049	Пр-т № 24-18-38, д. п. 23, 02-201÷02-203
Гидроагрегат к прессу-автомату одностоечному	4ГП32В	05.01.045	Д. п. 61, 14-035

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
Гидроагрегат к прессам одностоечным с ручным управлением	П63В4	05.01.044	Д. п. 82, 14-016
Гидроагрегаты специальные	У2706...	10.02.005 ÷ ÷ 10.02.006	02-177, 02-179
Гидроамортизаторы	СА-106 СА-107	06.02.005 06.02.006	Д. п. 22, 12-009, 12-010
Гидровентили	В-4/320; ВВ-4/320; ВМ-4/320; В-4/500; ВМ-4/500; ВМ1-4/500	04.12.001 ÷ ÷ 04.12.006	09-003 ÷ 09-008
Гидродвигатели поворотные	ДПГ	02.01.015 ÷ ÷ 02.01.020	Пр-т 24-18-38, д. п. 28, 04-236 ÷ 04-241
Гидродроссели	ПГ77-1...	04.09.006, 04.09.007	Д. п. 40, 08-010, 08-011
Гидродроссели	КВ354	10.01.009, 10.01.010	Д. п. 25, 04-228, 04-229
Гидродроссели с обратным гидроклапаном	КВМК	04.09.002 ÷ ÷ 04.09.005	Д. п. 77, 08-028 ÷ 08-031
Гидродроссели с обратным клапаном	ДКМ	04.09.001, 04.09.022 ÷ ÷ 04.09.027	Д. п. 48, 08-006 Д. п. 91, 08-054 ÷ 08-059
Гидродроссель путевой	МДО-323ДК	04.09 021	Д. п. 45, 08-027
Гидрозамки	ГЗМ	04.05.029 ÷ ÷ 04.05.031	Д. п. 97, 06-608 ÷ 06-610
Гидрозамки односторонние	Т-...КУ; М...-КУ; Ф...КУ	04.05.001 ÷ ÷ 04.05.028	Д. п. 46, 06-262 ÷ 06-281; 06-599 ÷ 06-602 Д. п. 102, 06-617 ÷ 06-619
Гидроклапаны давления	КЕМ 102-...	04.03.001 ÷ ÷ 04.03.004	Д. п. 47, 06-282 ÷ 06-285
Гидроклапаны давления	Г54-3..., БГ54-3..., ВГ54-3..., ПГ54-3..., ПБГ54-3..., ПВГ54-3...	04.06.105 ÷ ÷ 04.06.122	Д. п. 38, 06-219 ÷ 06-236

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
Гидроклапаны давления с обратным клапаном	Г66-3..., БГ66-3..., ВГ66-3..., ПГ66-3..., ПБГ66-3..., ПВГ66-3...	04.06.123 ÷ ÷ 04.06.140	Д. п. 38, 06-237 ÷ 06-254
Гидроклапаны наполнения	13КН, 33КН	04.07.002 ÷ ÷ 04.07.011	Д. п. 24, 06-215 ÷ 06-218; д. п. 61, 06-286 ÷ 06-290; д. п. 76, 06-291
Гидроклапаны обратные	КОМ 6/3 КОМ 10/3Р	04.04.007 04.04.008	06-007 д. п. 97, 06-604 ÷ 06-607
Гидроклапаны обратные	Г51-3...,	04.04.009 ÷ ÷ 04.04.015	Д. п. 45, 06-255 ÷ 06-261
Гидроклапаны обратные встраиваемые	МКОВ	04.04.016 ÷ ÷ 04.04.018	Д. п. 79, 06-492 ÷ 06-494
Гидроклапаны обратные со стыковым присоединением	10-1; 10-2 20-1; 20-2 32-1; 32-2	04.04.001 ÷ 002 04.04.003 ÷ 004 04.04.005 ÷ 006	Д. п. 16, 06-001, 06-002, 06-003
Гидроклапан предохранительный	КПМ 6/3	04.01.001	Д. п. 48, 06-116 ÷ 06-119
Гидроклапаны предохранительные	40-10-3 ÷ 50-32-3...	04.01.107 ÷ ÷ 04.01.118	06-096 ÷ 06-098; 06-105, 06-107; д. п. 10, 06-209, 06-210
Гидроклапаны предохранительные встраиваемые	МКПВ	04.01.015 ÷ ÷ 04.01.105	Д. п. 78, 06-292 ÷ 06-463 Д. п. 79, 06-464 ÷ 06-465, 06-480 ÷ 06-491
Гидроклапаны предохранительные с пропорциональным электрогидравлическим управлением	М-ПКПД	04.01.009 ÷ ÷ 04.01.014	Д. п. 102, 06-611 ÷ 06-616
Гидроклапаны разгрузочные автоматические	КХД	04.01.002 ÷ ÷ 04.01.008	06-188 ÷ 06-194
Гидроклапан редукционный	КРМ 6/3	04.02.001	Д. п. 48, 06-162 ÷ 06-165
Гидроклапаны редукционные	МКРВ	04.02.002 ÷ ÷ 04.02.004	Д. п. 79, 06-468 ÷ 06-479

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
Гидромоторы аксиально-поршневые	Г15-2...	02.01.007 ÷ ÷ 02.01.011	Д. п. 83, 03-020, 03-022, 03-024, 03-026, 03-028
Гидромоторы пластинчатые	Г16-1...	02.01.001 ÷ ÷ 02.01.006	03-001 ÷ 03-006
Гидромоторы радиально-поршневые высокомоментные	МРФ	02.01.012 ÷ ÷ 02.01.014	Д. п. 103, 03-030 ÷ 03-032
Гидроклапаны обратные	KBRH	10.01.003 ÷ ÷ 10.01.008	Д. п. 25, 04-223 ÷ 04-227
Гидропривод комплектный	РГ48-3Д722-02	05.01.043	Д. п. 46, 15-016
Гидрораспределители	Р102-...	04.08.001 ÷ ÷ 04.08.007	Д. п. 30, 10-004, 10-005, 10-007 Д. п. 76, 10-142, 10-143 Д. п. 94, 10-167
Гидрораспределители	1Р203-..., 1Рн203, 1Р323-..., 1Рн323	04.08.008 ÷ ÷ 04.08.019	Д. п. 105, 10-182 ÷ 10-187; Д. п. 105, 10-191 ÷ 10-196
Гидрораспределители	Р503-..., Р803-...	04.08.020 ÷ ÷ 04.08.029	Д. п. 39, 10-060, 10-066; Д. п. 76, 10-153 ÷ 10-155; Д. п. 94, 10-177, 10-179
Гидрораспределители	1РЕ6, 1РХ6, 1РП6, 1РММ6, 1РМД6, 1РМР6, 1РЕ10, 1РХ10, 1РН10, 1РММ10, 1РМД10, 1РМР10	04.08.054 ÷ ÷ 04.08.073	Д. п. 9-38, 10-200 ÷ 10-219
Гидрораспределители двухлинейные	МСЗ	04.08.074 ÷ ÷ 04.08.083	Д. п. 9, 10-119, 10-120; д. п. 44, 10-121; д. п. 74, 10-140, 10-141
Гидрораспределители дросселирующие	Г61-41	04.10.006	Д. п. 58, 10-067 ÷ 10-070
Гидрораспределители дросселирующие	12Г68-...	04.10.003 ÷ ÷ 04.10.005	10-071 ÷ 10-073
Гидрораспределитель крановый	Г71-31	04.08.094	Д. п. 16, 10-074 ÷ 10-082

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
			Д. п. 58, 10-099÷10-102, 10-105÷10-106
Гидрораспределители четырехлинейные	ВЕ6, ВХ6, ВП6, ВММ6, ВМР6, ВМД6, ВЕ10, ВХ10, ВН10, ВММ10, ВМР10, ВМД10, ВХ16, ВММ16, Х-ВЕХ16	04.08.030÷÷04.08.053	Д. п. 65, 10-125÷10-127 Д. п. 74, 10-134, 10-135 Д. п. 76, 10-156, 10-157 Д. п. 94, 10-164, 10-165, 10-180, 10-181
Гидростанции	УГ48-3М161Е	05.01.006÷÷05.01.009	Д. п. 68, 13-045÷13-048
	ГА12-01	05.01.016	Д. п. 45, 13-022
	ГА12-...	05.01.017÷÷05.01.023	Д. п. 45, 13-023÷13-029
	ГА-РК-44	05.01.024	Д. п. 83, 13-099
	СВ-М...	05.03.016÷÷05.03.031	Д. п. 75, 13-053, 13-056, 13-060, 13-065, 13-068, 13-071, 13-075, 13-076, 13-077, 13-079, 13-080, 13-082, 13-084, 13-086, 13-090, 13-094
Гидроусилители крутящих моментов с шаговым двигателем	Э32Г18-...	06.01.009÷÷06.01.011	05-005÷05-007
Гидроциклон	Х45-33	09.05.014	Д. п. 7, 40-002
Гидроцилиндры	по ОСТ 2 Г29-1—77	03.01.001÷÷03.01.060	Д. п. 49, 04-051÷04-085; д. п. 76, 04-131÷04-133; д. п. 95, 04-136÷04-157
Гидроцилиндры плунжерные	ОСТ 2 КП28-3—79	03.01.074÷÷03.01.076	Д. п. 42, 04-033÷04-034; д. п. 53, 04-087
Гидроцилиндры поршневые	ОСТ 2 КП28-2—79	03.01.061÷÷03.01.069	Д. п. 42, 04-028÷04-031; д. п. 53, 04-091÷04-094; д. п. 63, 04-099
Гидроцилиндры поршневые	ОСТ 2 КП28-4—79	03.01.070÷÷03.01.073	Д. п. 42, 04-032; д. п. 53, 04-095÷04-097

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г и доп. пр-там к нему
Головки воздухоподводящие	ГВП-16 ГВП-25	07.10.001 07.10.002	Д. п. 98, 27-032 27-033
Д			
Делитель частоты импульсов	2С33-61	08.08.003	Д. п. 104, 31-018
Демпфер для манометра (разделитель)	ДМГ-1/2″	08.08.001	37-013
Диспергирующие устройства	ГД	08.12 013 ÷ ÷ 08.12.021	Д. п. 86, 16-008 ÷ 16-024
Дросселирующие гидрораспределители	УЭ85-5-20 УЭ85-10-20	04.10.001 04.10.002	Д. п. 91, 10-158 10-159
Дроссели путевые	МДО	04 09.008 ÷ ÷ 04.09.021	Д. п 45, 08-036, 08-042; Д. п. 77, 08-032, 08-034, 08-036, 08-038, 08-040, 08-042, 08-044, 08-046, 08-048; Д. п. 82, 08-050, 08-052
Дроссели смазочные	10, 16, 20, 25	08.04.001 ÷ ÷ 08.04 004	Д. п. 82, 32-065 ÷ 32-068
Двигатели поворотные	ДПГ	02.01 015 ÷ ÷ 02.01.020	Пр-т 24-18-38 04-236 ÷ 04-241
И			
Индикаторы блокирования линии	9395-3 9396-3	08 07.001 08.07.002	34-009 34-015
Индикаторы давления	П-ИД-2,5/6,3 П-ИД1-2,5/6,3	07.09.001 07.09 002	Д. п. 41, 25-003 25-004
К			
Клапаны гидроуправляемые встраиваемые	МКГВ	04.06.001 ÷ ÷ 04.06.104	Д. п. 79, 06-495 ÷ 06-598
Клапан наполнения (нормальнооткрытый)	ИА-Д-С-02.01	04.07.001	Д. п. 85, 06-603
Клапаны обратные жидкой смазки	КОЖ	08.02 012 ÷ ÷ 08.02.014	32-061 ÷ 32-063
Клапан обратный	КОГ-15	08.02.019	32-064
Клапаны перепускные	КПЖ	08 02.004 ÷ ÷ 08.02.007	32-057 ÷ 32-060

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз по пр-ту издания 1980 г и доп пр-там к нему
Клапаны предохранительные	СКП	08.02.001 ÷ ÷ 08 02.002	Д. п. 31, 32-037 ÷ 32-038
Клапаны предохранительные	КПШ	08.02.008 ÷ ÷ 08.02.011	Д. п. 82, 32-053 ÷ 32-056
Клапаны предохранительные смазочные	6,3-1-1 8-1-1 10-1-1 12-1-1	08 02 015 08.02.016 08.02.017 08.02.018	Д. п. 31, 32-001 32-010 32-019 32-028
Клапаны усилия зажима	ПГ57-72 ЭПГ57-72	10.01.001 10.01.002	Пр-т 24-18-38, д. п. 28, 04-234 04-235
Клапаны предохранительные	8200	08.02.003	32-039
Комплекты устройств гидропривода	ИА-Ц-ВС	04.14.004 ÷ ÷ 04.14.006	Д. п. 91, 16-037 ÷ 16-039
М			
Масленки густой смазки	МВ-...	08 11.005 ÷ ÷ 08.11.006	36-003 ÷ 36-004
Масленка жидкой смазки	МЖС	08.11.004	36-011
Маслоохладитель	МО-4,0	06 02.007	Д. п. 28, 04-233
Маслораспылители	121-04 121-06 121-10 121-16 121-25	08.12.001 08.12.002 08.12.003 08.12.004 08.12.005	— — 18-001 18-002 18-003
Н			
Насосы аксиально-поршневые регулируемые	1НА ...	01 03.001 ÷ ÷ 01.03.008	Д. п. 14, 01-150 ÷ 01-157
Насосы аксиально-поршневые регулируемые	1РНА...	01.03.009 ÷ ÷ 01.03.021	Д. п. 32, 01-277, 01-278, д. п. 53, 01-312, 01-313, д. п. 69, 01-158, 01-159, 01-161, 01-162, 01-316, 01-317, 01-318, 01-319, 01-320
Насосы аксиально-поршневые регулируемые	НА... 74М-...	01.03.023 ÷ ÷ 01.03.032	Д. п. 28, 01-164 01-166, 01-168, 01-169, 01-172, 01-174, 01-176, 01-178, 01-269

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
Насос аксиально-поршневой регулируемый	УНА6-ЭР-450/200-2	01.03.022	Д. п. 54, 01-314
Насос с гидравлическим управлением	2Г15-14 с электродвигателем 4А132-4	05.02.003	01-143
Насосы гидропневматические	НП 1/320 НП 8/320	05.02.001 05.02.002	01-231 01-232
Насос горизонтальный трехплунжерный	Г305М	01.05.001	Д. п. 100, 01-371
Насосы многоотводные для жидкого смазочного материала	11-4 11-8 21-8	08.01.015 08.01.016 08.01 017	Д. п. 31, 30-031, 30-033, 30-035
Насосы модульной конструкции	420111 420121	08.10.037 08.10.038	Д. п. 98, 29-096, 29-097
Насосы модульной конструкции	330132 420112 420122 420132	08.10.045 08.10.046 08.10.047 08.10.048	Д. п. 98, 29-086, 29-101, 29-102, 29-103
Насосы модульной конструкции	420113 420123 420133	08.10.057 08.10.058 08.10.059	Д. п. 98, 29-098, 29-099, 29-100
Насосы модульной конструкции	310005 310006 410005 410006	08.10.098 08.10.099 08.10.100 08 10.101	Д. п. 98, 30-089, 30-090, 30-091, 30-092
Насосы модульной конструкции	331103 3311030	08.10.104 08.10.105	Д. п. 98, 30-095, 30-096
Насосы модульной конструкции	331102 3311020	08 10.108 08.10.109	Д. п. 98, 30-099, 30-100
Насос-моторы аксиально-поршневые нерегулируемые	1МН 250/100М МН 250/100М	02.02.001 02.02.002	Д. п. 86, 01-210 01-209
Насос-мотор аксиально-поршневой нерегулируемый	МНА 63/200	02.02.003	01-207
Насос-моторы аксиально-поршневые нерегулируемые	РМНА 32/320 РМНА 63/320 РМНА 125/320 РМНА 250/320	02.02.004 02 02.005 02.02.006 02.02.007	Д. п. 53, 01-208 01-274 01-275 01-276
Насос перекачной ручной	НПГ-М	08.01.023	Д. п. 82, 30-071

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
Насосы пластинчатые двойного действия	8 ГОСТ 13167—82 12,5 ГОСТ 13167—82 16 ГОСТ 13167—82 25 ГОСТ 13167—82 32 ГОСТ 13167—82 40 ГОСТ 13167—82	01.02.001÷ ÷01.02.006	Д. п. 58, 01-132÷01-137
Насосы пластинчатые двойного действия	63 ГОСТ 13167—82 80 ГОСТ 13167—82 125 ГОСТ 13167—82	01.02 007÷ ÷01.02 009	Д. п. 58, 01-138÷01-140
Насосы пластинчатые двойного действия	160 ГОСТ 13167—82 224 ГОСТ 13167—82	01.02.010 01.02.011	Д. п. 58, 01-141, 01-142
Насосы пластинчатые одинарные	БГ12-2...	01.02.089÷ ÷01.02.097	01-001÷01-009
Насосы пластинчатые сдвоенные	...БГ12-2...	01.02.098÷ ÷01.02.142	01-010÷01-054
Насосы пластинчатые однопоточные	БГ12-4...	01.02.075÷ ÷01.02.078	01-118÷01-121
Насосы пластинчатые двухпоточные	...Г12-3...	01.02.012÷ ÷01.02.032	Д. п. 85, 01-055÷01-075
Насосы пластинчатые двухпоточные	...Г12-2...	01.02.033÷ ÷01.02.074	Д. п. 85, 01-076÷01-117
Насосы пластинчатые двухпоточные	...БГ12-4...	01.02.079÷ ÷01.02 088	01-122÷01-131
Насосы пластинчатые регулируемые	...Г12-5...	01.02.143÷ ÷01.02.148	Д. п. 86, 01-328, 01-329, 01-330, 01-331, 01-348, 01-349
Насосы пластинчатые регулируемые	НПлР	01.02.149÷ ÷01.02.152	Д. п. 101, 01-383÷01-386
Насосы пластинчатые для смазки	С12-...	08.01.005÷ ÷08.01.014	Д. п. 86, 30-075÷30-084
Насосы радиально-поршневые	НР-Ф...	01.04.015÷ ÷01.04.018	Д. п. 97, 01-365÷01-368
Насосы радиально-поршневые	НРК-Ф...	01.04.019÷ ÷01.04 020	Д. п. 104, 01-387÷01-388

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
Насосы радиально-поршневые нерегулируемые	50НР	01.04.001÷÷01.04.009	Д. п. 97, 01-322, 01-323, 01-326, 01-324, 01-325, 01-327, 01-351, 01-352, 01-340, 01-353, 01-354, 01-355, 01-356 Д. п. 101, 01-369, 01-370, 01-372, 01-373, 01-374
Насосы радиально-поршневые нерегулируемые	НР2	01.04.021÷÷01.04.023	Д. п. 86, 01-338, 01-339 Д. п 87, 01-350
Насосы радиально-поршневые нерегулируемые секционные	50НС	01.04.010÷÷01.04.014	Д. п. 97, 01-341÷01-347
Насосы радиально-поршневые регулируемые	50НРР	01.04.027÷÷01.04.031	Д. п. 101, 01-357÷01-364, 01-375÷01-382
Насосы радиально-поршневые эксцентриковые	Н400У Н401У Н403У	01.04.024 01.04.025 01.04.026	Д. п. 72, 01-332, 01-333 01-334
Насосы смазочные модульной конструкции	310011 310021 130321	08.10.034 08.10.035 08.10.036	Д. п. 98, 29-077 29-078 29-079
Насосы шестеренные	40 ГОСТ 15107—79 56 ГОСТ 15107—79 80 ГОСТ 15107—79 100 ГОСТ 15107—79	01.01.001 01.01.002 01.01.003 01.01.004	01-256 01-257 01-258 01-259
Насосы шестеренные	Г11-11А Г11-11 АГ11-11А АГ11-11	08.01.001 08.01.002 08.01.003 08.01.004	01-242 01-243 01-240 01-241
Насос шестеренный	НПШГ-2000М	08.10.029	30-072
П			
Панели масляного тумана	ПМТ ПМТ-Л	08.06.004 08.06.005	Д. п. 69, 27-029 27-030
Панель управления муфтой сцепления и тормозом	П-ПУ-25/10	07.06.001	Д. п. 55, 27-028
Переключатели манометра	ПМ2..., ПМ6...	04.08.088÷÷04.08.093	Д. п. 69, 10-128÷10-133

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
Переключатель пневматический многопозиционный	ППМ	07.03.079	27-010
Переходная плита	П01	04.13.052	—
Пилоты управления	ПЕ6 с 1 электромагнитом	04.08.084	Д. п. 74, 10-136
	ПЕ6 с 2 электромагнитами	04.08.085	Д. п. 74, 10-137
	ПММ6	04.08.086	Д. п. 74, 10-139
	ПМР6	04 08.087	Д. п. 74, 10-138
Питатели двухмагистральные централизованной смазочной системы	2-0200-... 2-0500-... 2-1000-... 2-2500-... 2-2500-...	08.03.001 ÷ ÷ 08.03.022	Д. п. 104, 33-058 ÷ 33-079
Питатели импульсные смазочные	1-002 .. 2-005... 3-050...	08.03.023 ÷ ÷ 08.03.034	Д. п. 104, 33-046 ÷ 33-057
Питатели смазочные одномагистральные	МИ, МО, МХО, МГО	08.03.035 ÷ ÷ 08.03.059	Д. п. 4, 33-001 ÷ 33-045
Плита концевая	СБФ10-00.01	04.13.050	Д. п 89, 11-067
Плиты монтажные под модульную аппаратуру	БФ10-..., СБФ10-...	04.13.039 ÷ ÷ 04.13.049	Д. п. 89, 11-056 ÷ 11-066
Плита уплотнительная	СБФ10-00.02	04.13.051	Д. п. 89, 11-068
Пневмоблоки	У7422	10.02.003	02-014
	У7424	10.02.004	02-015
Пневмоблоки подготовки воздуха	П-Б16...	07.10.013 ÷ ÷ 07.10.018	Д. п. 64, 20-002 ÷ 20-007
Пневмогидравлическая установка	ЛЗ-274.750.000	06.01.002	Д. п. 102, 41-001
Пневмогидроаккумуляторы	АПГ-Б-...	06.01.003 ÷ ÷ 06.01 008	Д. п. 94, 04-122 ÷ 04-125
Пневмогидропреобразователь	ПГПУ.0000	06.01.001	Пр-т 24-18-38, д. п. 22, 04-190
Пневмоглушители	2113-..., 1211-...	07.10.021 ÷ ÷ 07.10.026	Д. п. 103, 19-005 ÷ 19-009
Пневмодвигатели поршневые поворотные	ПДП	07.01.001 ÷ ÷ 07.01.003	Д. п. 6, 27-019 Д. п. 9, 27-021 Д. п. 96, 27-031
Пневмодроссели с обратным клапаном	04-2	07.05.001	Д. п. 29, 23-012
	06-2	07.05.002	Д. п. 29, 23-014
	10-2	07.05.003	Д. п. 29, 23-016
	16-2	07.05 004	Д. п. 29, 23-018
	25-2	07.05.005	Д. п. 29, 23-020

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
Пневмодроссель с обратным клапаном	П-ДК-С-2,5/6,3	07.05.006	Д. п. 41, 23-021
Пневмодроссели тормозные	П-ДТ	07.05.007÷÷07.05.011	Д. п. 9-38, 23-006÷23-010
Пневмоклапан быстрого выхлопа	П-КБВ-2,5	07.04.020	Д. п. 56, 22-027
Пневмоклапаны «ИЛИ»	КИ-4	07.04.017	Д. п. 106, 22-018
	СКИ-4	07.04.018	Д. п. 106, 22-019
	П-КЧ 2,5/6,3	07.04.019	Д. п. 41, 22-025
Пневмоклапаны обратные	2,5 04 06 10 16 20 25 40	07.04.001÷÷07.04.008	Д. п. 69, 22-028÷22-035
Пневмоклапан последовательности	П-КМ-2,5/6,3	07.04.009	Д. п. 41, 22-026
Пневмоклапан предельного давления	П-КГ	07.04.010	Д. п. 22, 12-014
Пневмоклапаны предохранительные	16-21	07.04.011	Д. п. 3, 22-016
	25-23	07.04.012	Д. п. 3, 22-017
Пневмоклапаны редукционные	112-12; (122-12)	07.04.013	Д. п. 20, 22-018÷22-019
	112-16; (122-16)	07.04.014	Д. п. 20, 22-020÷22-021
	112-25; (122-25)	07.04.015	Д. п. 20, 22-022÷22-023
	211Б-40	07.04.016	Д. п. 20, 22-024
Пневмопанели	УА 7822	10.02.001	02-016
	УА 7824	10.02.002	02-017
Пневмопривод	П-П21	07.02.072	Д. п. 48, 27-024÷27-027
Пневмораспределители	П-Р4Ф...	07.03.001÷÷07.03.002	Д. п. 22, 12-011÷12-012
Пневмораспределители	П-РП	07.03.003÷÷07.03.004	21-057
Пневмораспределители двухлинейные с электромагнитным управлением	П-РЭ	07.03.005÷÷07.03.006	Д. п. 84, 21-188÷21-189
Пневмораспределитель двухсторонний трехлинейный	П-РЭ 3/1	07.03.080	Д. п. 22, 12-013

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
Пневмораспределители трехлинейные	П-Р03...	07.03.007÷÷07.03.017	Д. п. 41, 21-144÷21-154
Пневмораспределители трехлинейные	П-Р13...	07.03.044÷÷07.03.055	21-058÷21-069
Пневмораспределители трехлинейные	П-РК...	07.03.084÷÷07.03.089	Д. п. 29, 21-094÷21-099
Пневмораспределители трехлинейные сдвоенные с пневматической блокировкой	16, 25, 40	07.03.094÷÷07.03.096	Д. п. 85, 21-054÷21-056
Пневмораспределители трехлинейные с электромагнитным управлением	П-РЭ 3/2,5-...	07.03.081÷÷07.03.083	Д. п. 27, 21-073÷21-093
Пневмораспределители трехлинейные с электромагнитным управлением	П-ЭПР3...	07.03.090÷÷07.03.093	Д. п. 37, 21-100÷21-143
Пневмораспределители четырехлинейные	В63-11А В74-21А В79-11А	07.03.056 07.03.057 07.03.058	Д. п. 84, 21-185 Д. п. 84, 21-186 Д. п. 84, 21-187
Пневмораспределители четырехлинейные	В63-..., В64-...	07.03.059÷÷07.03.078	Д. п. 70, 21-175÷21-184 Д. п. 98, 21-165÷21-174
Пневмораспределители пятилинейные	П-Р515...	07.03.018÷÷07.03.027	Д. п. 41, 21-155÷21-164
Пневмораспределители пятилинейные золотниковые	211-... 212-... 231-... 232-... 331-...	07.03.028÷÷07.03.043	Д. п. 103, 21-028÷21-046
Пневмораспределители пятилинейные с электропневматическим управлением	ПР-51 ПР-52	10.02.007 10.02.008	Д. п. 21, 09-133, 09-134
Пневмоцилиндры	СПЦ	07.02.001÷÷07.02.004	Д. п. 22, 12-005÷12-008
Пневмоцилиндры	ЦРП	07.02.005÷÷07.02.011	Д. п. 98, 26-087÷26-093
Пневмоцилиндры вращающиеся	П-ЦВМ	07.02.111÷÷07.02.113	Д. п. 9-38, 26-098÷26-100

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
Пневмоцилиндры поршневые	1012-... 1022-... 1112-... 1212-... 1222-... 1412-...	07.02.012÷ ÷07.02.071	д. п. 38, 26-094÷26-097; д. п. 56, 26-001÷26-005 26-007÷26-013 26-018÷26-023 26-025÷26-026 д. п. 63, 26-006, 26-014÷26-018; 26-027÷26-029; 26-067÷26-076; 26-078÷26-085
Пневмоэлектропреобразователь	П-ПЭ-С-2,5/6,3	07.07.001	Д. п. 41, 27-022
Пресс-масленки	1.2 1.4 3.1.1 3.2.2	08.11.007 08.11.008 08.11.009 08.11.010	36-006 36-001 36-002 36-012
Приборы управления	ЭПУ-1В ПВЕЭ-21	08.08.005 08.08.006	Пр-т 24-18-38 д. п. 13, 09-087 09-088
Привод для гидроаппаратуры	КВМ35-021-22-01	04.14.001	Д. п. 23, 04-206, 04-207
Приводы электрогидравлические вращательного движения	Э32Г18	06.01.017÷ ÷06.01.022	Д. п. 87, 05-015÷05-020
Приводы электрогидравлические линейные шаговые	...Г28-..., ...АГ28-...	06.01.012÷ ÷06.01.016	Д. п. 42, 05-008÷05-009 Д. п. 72, 05-010, 05-012, 05-014
Р			
Распределители для двухмагистральных смазочных систем	3-2-63 4-2-63 5-2-63	08.01.018 08.01.019 08.01.020	Д. п. 82, 33-091 Д. п. 82, 33-092 Д. п. 82, 33-093
Регулятор давления	ПГ57-62	04.01.106	16-002
Регулятор расхода	РПМ102	04.11.001	Д. п. 44, 08-021
Регуляторы расхода	МАПГ55-... МБПГ55-... МДПГ55-... МНПГ55-... МПГ55-...	04.11.002÷ ÷04.11.028	Д. п. 98, 08-060, 08-062, 08-064, 08-066, 08-068, 08-070, 08-072, 08-074, 08-076, 08-078, 08-080, 08-082, 08-084, 08-086, 08-088, 08-090, 08-092, 08-094, 08-096, 08-098, 08-100, 08-102, 08-104, 08-106, 08-108, 08-110, 08-112

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
Регуляторы расхода с обратным гидроклапаном	МПГ55-32 МПГ55-34	04.11.031 04.11.032	Д. п. 40, 08-018 08-019
Регуляторы расхода с распределителем и обратным клапаном	МПГ55-62 МПГ55-62.1	04.11.029 04.11.030	Д. п. 105, 08-114 08-115
Резервуары модульной конструкции	Резервуар 2 Резервуар 6	08.12.022 08.12.023	35-003 35-004
Реле давления	1ГОСТ 26005—83 2ГОСТ 26005—83 3ГОСТ 26005—83 4ГОСТ 26005—83	04.14.007 04.14.008 04.14.009 04.14.010	07-001 07-002 07-003 07-004
Реле давления	21, 22, 23	07.08.001 ÷ ÷ 07.08.003	24-004 ÷ 24-006
Реле давления	РД-4/25М	07.08.004	Д. п. 73, 24-013
Реле давления малогабаритное	МРД-0,6	08.08.002	Д. п. 104, 34-021
Реле давления с пневматическим выходом	П-РД	07.08.005	Д. п. 65, 24-011 ÷ 24-012
Реле контроля	0,5 ОСТ 2 С55-5—81	08.08.007	Д. п. 55, 34-020
С			
Сапун	Сапун 20	09.05.018	Д. п. 82, 38-079
Сепараторы магнитные	Х43-43-1 Х43-44-1	09.05.009 09.05.010	Д. п. 28, 39-014 39-015
Сепараторы патронные магнитные	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	09.05.001 ÷ ÷ 09.05.008	39-006 ÷ 39-013
Системы смазочные централизованные периодической подачи	911ГПР0,63-100-1,0-ОМ	08.09.005	Д. п. 9-38, 28-055
	308СПР0,63-100-1,6-ОМ	08.09.006	28-056
	349ГПГ0,63-200-1,0АМ	08.09.007	28-057
	491СПГ-2,5-100-1,6-АМ	08.09.008	28-058
	303ГПП-0,63-100-1,0-АМ	08.09.009	28-059
	561СПП-0,63-100-1,6-АМ	08.09.010	28-060
	179ГПМ-0,63-100-1,0-ОМ	08.09.011	28-061
	523СПМ-0,63-100-1,6-ОМ	08.09.012	28-062
	864ГПЭ-0,63-100-1,0-АМ	08.09.013	28-063
	858СПЭ-0,63-100-1,6-АМ	08.09.014	28-064

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
Системы централизованные импульсные смазочные	0196И-ЦСЭМА-2,5/0,5	08.09.002	Д. п. 104, 28-052
	0244И-ЦСЭМА-10/0,5	08.09.003	28-053
	0198И-ЦСЭМА-10/1	08.09.004	28-054
Сопла трубчатые жидкой смазки	А8	08.12.006	37-003
	А10	08.12.007	37-005
	А16	08.12.008	37-007
	А20	08.12.009	37-009
	А25	08.12.010	37-011
Станции гидропривода	УГ48-3У131	05.01 001	Д. п. 80, 13-098
	УГ48-3У131-01	05.01.002	Д. п. 72, 13-049
	УГ48-3У131-02	05.01.003	Д. п. 72, 13-050
Станции гидропривода	УГ48-3М151	05.01.004	Д. п. 77, 13-096
	УГ48-3М151-01	05.01.005	13-097
Станция гидропривода	Г48-3М197	05.01.010	Д. п. 6, 12-048
Станции гидропривода	УРГ48-84	05.01.012÷÷05.01.015	Д. п. 95, 13-107÷13-110
Станция гидропривода	С63-320ПМФ4	05.01.025	Д. п. 91, 13-106
Станции гидропривода	С100-3У	05.01.026÷÷05.01.028	Д. п. 88, 13-103÷13-105
Станция гидропривода	КГ-2754	05.01.029	Д. п. 84, 13-102
Станции гидропривода	КГ1-...	05.01 030÷÷05.01.040	Д. п. 60, 13-032÷13-040, д. п. 84, 13-100÷13-101
Станции гидропривода	РГС-3Е711В	05.01.041	Д. п. 95, 15-018
	РГС-3Е711В-02	05.01.042	15-019
Станция гидропривода	У2706.082	05.01.050	Д. п. 18, 02-178
Станции гидропривода	С100-500ПМФ4...	05.01.051÷÷05.01.056	12-082÷12-087
Станция гидропривода комплектная	Г48-3М433	05.01.011	Д. п. 6, 12-047
Станция заправочная с пневматическим приводом	ЗАП2000М	08.10 030	30-074
Станции смазочные	С48-1...М	08.10.005÷÷08 10.008	29-069÷29-072
Станции смазочные	И-СЭ-...	08.10.025÷÷08.10.027	Д. п. 83, 29-073 Д. п. 104, 29-137÷29-138

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
Станция смазочная двухмагистральная	САГП-2000ПМ	08.10.031	Д. п. 8, 29-047
Станции смазочные многоотводные для жидкого смазочного материала ГОСТ 3564—84	11-02-0÷41-12-0	08 10.009÷÷08.10.024	Д. п. 55, 29-053÷29-068
Станции смазочные и насосы модульной конструкции	130121...	08.10.032÷÷08.10.033 08.10.039÷÷08.10.044 08.10.049÷÷08.10.056 08.10.060÷÷08.10.097 08.10.102÷÷08.10.103 08.10.106÷÷08.10.107 08.10.110÷÷08.10.112	Д. п. 98, 29-075÷29-076; д. п. 98, 29-080÷29-085; д. п. 98, 29-087÷29-095; д. п. 98, 29-104÷29-119; д. п. 98, 29-120÷29-136; д. п. 98, 30-085÷30-088; д. п. 98, 30-093÷30-094; д. п. 98, 30-097÷30-098; д. п. 98, 30-101÷30-103
Станция смазочная ручная двухмагистральная	СДР	08.10.113	Д. п. 45, 29-048
Станция централизованной заправки	СЦЗ-5000М	08.10.028	29-049
Т			
Тавотницы ручные густой смазки	ТРГ	08.05.001÷÷08.05.003	36-017÷36-018
У			
Указатели потока	10; 16; 20; 25; 32; 40; 50	08.07.003÷÷08.07.009	Д. п. 82, 31-010÷31-016
Уловители магнитные	С43-1...	09.05.011÷÷09.05.013	37-014÷37-016

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп пр-там к нему
Уравновешиватели пневматические ОСТ 2 КП94-1—79	21-080×...	07.02.073÷÷07.02.075	26-030; д. п. 94, 26-086; д. п. 61, 26-045
	21-100×...	07.02.076÷÷07.02.078	26-031÷26-033
	21-125×...	07.02.079÷÷07.02.082	Д. п. 61, 26-046, 26-047; 26-034, 26-035
	21-160×...	07.02.083÷÷07.02 091	Д. п. 61, 26-048÷26-054; 26-036, 26-037
	21-200×...	07.02.092÷÷07.02.098	Д. п. 61, 26-055÷26-060
	31-080×...	07.02.099÷÷07.02.100	26-038; д. п. 61, 26-061
	31-100×...	07.02.101÷÷07.02 103	26-039; д. п. 61, 26-062÷26-063
	31-125×...	07.02.104÷÷07.02.106	26-040÷26-042
	52-080×...	07.02.107	Д. п. 61, 26-064
	52-100×..	07.02.108	26-044
	52-160×...	07.02.109÷÷07.02.110	Д. п. 61, 26-065÷26-066
Установки насосные	АНВ	05.03.001÷÷05.03.005	Д. п. 61, 01-314÷01-315 Д. п. 73, 01-335÷01-337
Установки насосные	2С63В-1Г2.6.5/18.2.2	05.03.006	Д. п. 94, 12-050
	3С100В-1Г2.6 25/25.4,0	05.03.007	Д. п. 94, 12-063
Установки насосные	40-3Г48-..., 20/30-3Г48-... 20/30-3Г48-...; 20/40-5,5Г48-...	05 03.008÷÷05.03.015	Д. п. 106, 12-088÷12-095
Установки насосные	...Г49-3...	10.01.011÷÷10 01.028	Д. п 9, 04-167; 04-169; 04-171; 04-173; д. п. 14, 04-178, Д. п. 22, 04-187, 04-188, 01-189, д. п 25, 04-230
Устройство для автоматической смазки шарниров тяговых цепей конвейеров	АС-2П	08.09.001	29-050
Устройства очистки сжатого воздуха для гидростатических подшипников	П-ППВ	07.10.019÷÷07.10.020	27-013÷27-014

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз.	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп пр-там к нему
Ф			
Фильтры	Ф10	09.03.001 ÷ ÷ 09.03.004	Д. п. 56, 38-152 ÷ 38-155
Фильтры-влагоотделители воздушные ГОСТ 17437—81	22-10×80 ÷ ÷ 26-25×80	07.10.003 ÷ ÷ 07.10.011	17-001 ÷ 17-009
Фильтры всасывающие ОСТ 2 С41-2—80	8-80-1; 8-160-1; 10-80-1; 10-160-1; 20-80-1; 20-160-1; 40-80-1; 40-160-1; 80-80-1; 80-160-1	09.02.029 ÷ ÷ 09 02.038	Д. п. 31, 38-001; 38-003; 38-005; 38-007; 38-009; 38-011; 38-013; 38-015; 38-017; 38-019
Фильтр дисковый жидкой смазки	ФДЖ-50	09.01.021	38-121
Фильтр дисковый самоочищающийся	ФДС-250	09.01.017	38-122
Фильтры жидкой смазки	ФПЖ	09.01.018 ÷ ÷ 09.01.020	38-123 ÷ 38-125
Фильтр заливной	Г42-12Ф	09.02.001	38-080
Фильтр линейный для пластичного смазочного материала	ФЛГ1	09.04.001	Д. п. 59, 38-160
Фильтры магнитные решетчатые	ФМР	09.05.015 ÷ ÷ 09.05.017	Д. п. 82, 38-126 ÷ 38-128
Фильтры магнитопористые	ФМП16-40...	09.03.021 ÷ ÷ 09.03.022	Д. п. 58, 38-134 ÷ 38-135
Фильтры напорные	...ФГМ32-...	09.03.005 ÷ ÷ 09.03.020	Д. п. 88, 38-161 ÷ 38-176
Фильтры приемные с автоматической сигнализацией о загрязнении	ФВСМ	09.02.027 ÷ ÷ 09.02.028	Д. п. 17, 38-112 ÷ 38-113
Фильтры сетчатые	...С42-5..., ...АС42-5..., ...ВС42-5...	09.02.002 ÷ ÷ 09.02.026	38-021 ÷ 38-045
Фильтры сетчатые линейные для пластичного смазочного материала	10-250-1 16-250-1 20-250-1	09.04.002 09.04.003 09.04.004	Д. п. 19, 38-129 38-130 38-131

Наименование продукции	Марка или тип	№ поз	Справочно: № поз. по пр-ту издания 1980 г. и доп. пр-там к нему
Фильтры щелевые ГОСТ 21329—75	10-80-1 ÷ 63-125-2	09.01.001 ÷ ÷ 09.01.016	Д. п. 31, 38-051, 38-053, 38-055, 38-057, 38-059, 38-061, 38-063, 38-065, 38-066, 38-067, 38-068, 38-069, 38-070, 38-071, 38-072, 38-073
Ш			
Шприцы ручные густой смазки	ШРГ-630 ШРГ-630-1	08.11.002 08.11.003	36-014 36-015
Шприц смазочный	ШРГ-250	08.11.001	Д. п. 82, 36-013
Штуцеры переходные	ШПГ	08.12.011 ÷ ÷ 08.12.012	37-001 ÷ 37-002
Э			
Электромагниты пропорциональные для гидроаппаратов	ПЭМ6	04.14.002 ÷ ÷ 04.14.003	—
Электронасосы	П-...М	01.05.002 ÷ ÷ 01.05.005	02-040 ÷ 02-043
Элементы струйные	СТ	07.10.027 ÷ ÷ 07.10.042	Д. п. 107

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общие указания 3

Раздел 01. Гидронасосы

01.01. Насосы шестеренные 5
01.02. Насосы пластинчатые 6
01.03. Насосы аксиально-поршневые 18
01.04. Насосы радиально-поршневые 23
01.05. Насосы прочие 28

Раздел 02. Гидромоторы

02.01. Гидромоторы 29
02.02. Насос-моторы 32

Раздел 03. Гидроцилиндры

03.01. Гидроцилиндры поршневые 35

Раздел 04. Гидроаппаратура

04.01. Гидроклапаны предохранительные 40
04.02. Гидроклапаны редукционные 49
04.03. Гидроклапаны давления 51
04.04. Гидроклапаны обратные 52
04.05. Гидрозамки 56
04.06. Клапаны гидроуправляемые 58
04.07. Клапаны наполнения 66
04.08. Гидрораспределители 68
04.09. Гидродроссели 79
04.10. Дросселирующие гидрораспределители 83
04.11. Регуляторы расхода 85
04.12. Гидровентили 89
04.13. Гидроблоки 90
04.14. Прочая гидроаппаратура 96

Раздел 05. Гидроприводы

05.01. Гидроприводы специального назначения 99
05.02. Гидроприводы общемашиностроительного применения 110
05.03. Установки насосные 116

Раздел 06. Прочее гидрооборудование

06.01. Гидропреобразователи, усилители, аккумуляторы и прочее . . . 121
06.02. Агрегаты электронасосные 125

Раздел 07. Оборудование для пневматических приводов

07.01. Пневмодвигатели 127
07.02. Пневмоцилиндры 128
07.03. Пневмораспределители 136
07.04. Пневмоклапаны 148
07.05. Пневмодроссели 154
07.06. Пневмопанели 157
07.07. Комбинированные пневмоаппараты 158
07.08. Реле 158
07.09. Индикаторы 160
07.10. Кондиционеры сжатого воздуха 161

Раздел 08. Оборудование для смазочных систем

08.01. Насосы смазочные 168
08.02. Клапаны смазочные 172

Стр.

08.03. Питатели смазочные 177
08.04. Дроссели смазочные 182
08.05. Пресс-масленки 182
08.06. Панели и блоки смазочные 183
08.07. Реле смазочные и индикаторы 184
08.08. Аппараты смазочные и приборы прочие 186
08.09. Системы смазочные 191
08.10. Агрегаты и станции смазочные заправочные 198
08.11. Шприцы и масленки 208
08.12. Прочие смазочные устройства 211

Раздел 09. Фильтры

09.01. Фильтры щелевые 214
09.02. Фильтры сетчатые 217
09.03. Фильтры пористые 222
09.04. Фильтры для пластичного смазочного материала 224
09.05. Сепараторы, фильтры-сепараторы 225

Раздел 10. Детали и узлы, выпускаемые по внутриминистерской кооперации

10.01. Для гидравлики 229
10.02. Для пневматики 232
10.03. Для смазки . . . . . .
Алфавитный указатель 235

Прейскурант разработан Всесоюзным научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом промышленных гидроприводов и гидроавтоматики (ВНИИгидропривод)

Ответственный за выпуск Т. С. Малыгина

Редактор издательства *Л. С. Писаревская*

Технический редактор *Г. В. Белавина*

Корректор *Т. А. Мартыненко*

Н/К

Сдано в набор 05.12.89 | Подп. в печать 15.03.90 | Форм. 60×90 1/16
Бум. газетная | Гарнитура литературная | Офсетная печать
Объем 16,0 п. л. | Кр.-отт. 16,125 | Уч.-изд. л. 16,95
Тираж 56 500 экз. | Зак. тип. № 56 | Изд. № 1870 | Бесплатно

Издательство и типография «Прейскурантиздат»
125438, Москва, Пакгаузное шоссе, 1

gost.e-ecolog.ru