Государственный ордена Трудового Красного Знамени
проектный и конструкторский институт
"Проектмонтажавтоматика"

Картотека серийных приборов и средств автоматизации

Раздел 41

Реле контактные двух- и трехпозиционные

Москва, 1989

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата
Копировал
Формат А4
gost.e-ecolog.ru

Государственный ордена Трудового Красного Знамени
проектный и конструкторский институт

"Проектмонтажавтоматика"

Картотека серийных приборов и средств автоматизации

Раздел 4I

Реле контактные двух- и трехпозиционные

(взамен издания 1985 г.)

Главный инженер Н.А. Рыков

Начальник ОНТИ В.С. Клечкин

Ведущий инженер Н.В. Шилейко

Москва, 1989

Копировал

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

Отись 6-I0

Алфавитный указатель II-I2

Реле электромагнитные 4II00

Реле поляризованные 4I200

Реле времени 4I300

Реле разные 4I400

Ф2.105(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал

Формат А4

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая картотека представляет собой номенклатурный перечень реле с основными техническими характеристиками, применяемых в разработках ГПКИ ПМА и серийно выпускаемых заводами-изготовителями.

Картотека составлена на основании данных, полученных от заводов-изготовителей.

В картотеке приняты следующие сокращения:

Р – размыкающий контакт;

З – замыкающий контакт;

П – переключающий контакт;

Пл – переключающий (плавно) контакт;

ФТ – переключающий контакт;

пост. – постоянный ток;

перем. – переменный ток;

ТИ – техническая информация;

ТУ – технические условия;

Библ. – шифр библиотеки ГПКИ ПМА;

ПО – производственное объединение;

КЭО ВНИИЭМ – каталог электротехнических изделий "Электротехника СССР" Центрального научно-исследовательского института информации и технико-экономических исследований в электротехнике ("Информэлектро").

В картотеку введен код ОКП (по общесоюзному классификатору промышленной и сельскохозяйственной продукции).

Полное кодовое обозначение продукции включает IO цифровых десятичных знаков и дополняется контрольным разрядом (I или 2 цифровых знака – контрольное число КЧ), обеспечивающее защиту кода.

лист 4

В связи с введением в настоящую картотеку кодов ОКП частично изменилась форма карточек. Карточка выполняется на листах формата А4 по форме, приведенной на последующем листе.

Поле I - наименование и технические характеристики (параметры), которые необходимы при заказе изделия.

Указывается конкретная величина требуемого параметра, либо дается ссылка на соответствующую графу, из которой следует выбирать нужную величину.

Поле 2 - номер карточки (первые две цифры обозначают номер раздела картотеки, последующие три цифры- порядковый номер карточки).

Поле 3- код ОКП. Изделия кодируются в одну строку, где печатается I0-разрядный код и 2-разрядное контрольное число (КЧ), т.е. XXXXXXXXXXXX (это код ОКП).

Так как изделие не кодируется по классификатору Совзглавкомплектавтоматики, во 2-ой строке вместо 6- разрядного числа ставится сплошная линия по длине 6-ти знаков.

Пример: XXXXXXXXXXXX

Поле 4- тип, модель изделия, обозначение документа (технических условий, ГОСТ и т.д.), которые необходимы при заказе изделия.

Поле 5 - технические характеристики изделия, масса, завод-изготовитель, библиотечный шифр и т.д.

Форма заказа включает данные поля I и 4.

Пример заказа (карта 4II77) реле ПЭ36 с ламелями под скрутку проводов с 4з и 4р контактами, с номинальным напряжением втягивающей катушки 220в частоты 50Гц

Реле ПЭ-36-244УЗ 220В 50Гц
ТУI6-523.622-82

Настоящий раздел выпущен взамен раздела 4I "Реле контактные двух- и трехпозиционные" издания I985 г.

Ф2.105(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

I	2	
	Код ОКП 3	
	4	

ГПКИ ПРОЕКТГРОМГАЗАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 5
			Листов

Начальник отдела

Составил

1720.00; (А4)

О П И С Ь

№ карточки	Наименование изделия	Тип изделия
I	2	3
	4II00 РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ	
4II0I	Реле	РЭС6
4II03	Реле	РЭС9
4II04	Реле	РЭСI0
4II05	Реле	РЭСI5
4II07	Реле	РЭС22
4II08	Реле	РЭС32
4II09	Реле	РЭС34
4III0	Реле	РЭС39
4III4	Реле	РЭС42,43,44
4III5	Реле	РЭС47
4III6	Реле	РЭС48
4III7	Реле	РЭС49
4III9	Реле	РЭС52
4II20	Реле	РЭС53
4II2I	Реле	РЭС54
4II24	Реле	РЭС59
4II25	Реле	РЭС60
4II26	Реле	РЭС64
4II28	Реле	РЭС79
4II29	Реле	РЭС80
4II30	Реле	РЭС8I-84
4II3I	Реле	РЭС85-86
4II32	Реле	РЭС90

Ф2 405(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

I	2	3
4II34	Реле	РС52
4II35	Реле	РСЧ52
4II36	Реле	РКН
4II38	Реле	РМУГ
4II39	Реле	РМУ
4II43	Реле	РКС3
4II44	Реле	РЭНI8
4II45	Реле	РЭНI9
4II46	Реле	РЭН20
4II48	Реле	РЭН29
4II50	Реле	РЭН32
4II5I	Реле	РЭН33
4II52	Реле	РЭН34
4II57	Реле	МКУ48-С
4II60	Реле	РПУ-2
4II68	Реле промежуточное	РП8, РП9
4II69	Реле промежуточное	РПII, РПI2
4II77	Реле	ПЭ-36, ПЭ-37
4II78	Реле	РНЕ
4II90	Реле	РЭК23
4II9I	Реле	РЭК24
4II92	Реле	РЭК25
~~4II93~~	~~Реле~~	~~РЭНII~~

Ф2.105(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

248-1

I	2	3
	4I200 РЕЛЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ	
4I20I	Реле	РП4, 5, 7
4I204	Реле	РПС-II/3,4,5,7
4I2I9	Реле	РПС20
4I220	Реле	РПС32
4I222	Реле	РПС34
4I230	Реле	РПС36
4I23I	Реле	РПС42
4I234	Реле	РПС45
4I237	Реле	РПС49, РПС50
4I240	Реле	ДПI2

Ф2 105(А4)
Инв.№ подл. 248-1
Подп. и дата
Взам.инв. №
Инв.№ дубл.
Подп. и дата

I	2	3
	4I300 РЕЛЕ ВРЕМЕНИ	
4I302	Реле	РКВII
4I306	Реле времени	РВ
4I3I0	Реле	РЭМ2I РЭМ22
4I3I7	Реле времени	ВС-33
4I3I8	Реле времени	ВС-43
4I3I9	Реле времени	ВС-44
4I325	Реле	РВ32А
4I326	Реле	РВ33А

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Ф8 108(А4)

Копировал

Формат А4

I	2	3
	4I400 РАЗНЫЕ РЕЛЕ	
4I402	Реле	РТ40
4I407	Реле	ТКЕ52ПОДГБ
		ТКЕ54ПОДГБ
		ТКЕ56ПОДГБ
4I408	Реле	ТКЕ52ПДП
		ТКЕ54ПДП
		ТКЕ56ПДП

Ф2 405(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Т и п	Номер карточки	Т и п	Номер карточки
ВС-33	4I3I7	РПС49, РПС50	4I237
ВС-43	4I3I8	РПУ-2	4II60
ВС-44	4I3I9	РС52	4II34
ДП-I2	4I240	РСЧ52	4II35
МКУ. 48-С	4II57	РТ40	4I402
ПЭ-36, ПЭ-37	4II77	РЭК23	4II90
РВ	4I306	РЭК24	4II9I
РВЭ2А	4I325	РЭК25	4II92
РВЭ3А	4I326	РЭМ2I, РЭМ22	4I3I0
РКВII	4I302	РЭНI8	4II44
РКН	4II36	РЭНI9	4II45
РКС3	4II43	РЭН20	4II46
РМУ	4II39	РЭН29	4II48
РМУГ	4II38	РЭН32	4II50
РНЕ	4II78	РЭН33	4II5I
РП4,5,7	4I20I	РЭН34	4II52
РП8, РП9	4II68	~~РЭПИ2~~	~~4II83~~
РП11, РПI2	4II69	РЭС6	4II0I
РПС-II/3,4,5,7	4I204	РЭС9	4II03
РПС20	4I2I9	РЭСI0	4II04
РПС32	4I220	РЭСI5	4II05
РПС34	4I222	РЭС22	4II07
РПС36	4I230	РЭС32	4II08
РПС42	4I23I	РЭС34	4II09
РПС45	4I234	РЭС39	4III0

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Ф8.405(А4)

Тип	Номер карточки	Тип	Номер карточки
РЭС42	4III4	ТКЕ52ПОДГБ	
РЭС43		ТКЕ54ПОДГБ	4I407
РЭС44		ТКЕ56ПОДГБ	
РЭС47	4III5	ТКЕ52ПДI	
РЭС48	4III6	ТКЕ54ПДI	4I408
РЭС49	4III7	ТКЕ56ПДI	
РЭС52	4III9		
РЭС53	4II20		
РЭС54	4II21		
РЭС59	4II24		
РЭС60	4II25		
РЭС64	4II26		
РЭС79	4II28		
РЭС80	4II29		
РЭС8I-84	4II30		
РЭС85-86	4II3I		
РЭС90	4II32		

Ф2705(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

2705-1

4II00 РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

Ф2-108(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

14

Реле (I5)	4II0I
	Код ОКП (70)
	РЭС6(5) РФ4.523.009ТУ

Реле постоянного тока. Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Таблица

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Исполнение	Рабочий ток, мА	Ток срабат. мА (не более ж)	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)			
667II300I0 09	РЭС6	РФ0.452.I00-0I	25-27	20	2П
667II300I7 02	РЭС6-Т	РФ0.452.I00-02			
667II30020 07	РЭС6	РФ0.452.I0I-0I	33-35	26	
667II30027 00	РЭС6-Т	РФ0.452.I0I-02			
667II30030 05	РЭС6	РФ0.452.I02-0I	40-42	32	
667II30037 09	РЭС6-Т	РФ0.452.I02-02			
667II30040 03	РЭС6	РФ0.452.I03-0I	44-46	35	
667II30047 07	РЭС6-Т	РФ0.452.I03-02			
667II30050 0I	РЭС6	РФ0.452.I04-0I	63-65	50	
667II30057 05	РЭС6-Т	РФ0.452.I04-02			
667II30060 I0	РЭС6	РФ0.452.I05-0I	90-92	65	
667II30067 03	РЭС6-Т	РФ0.452.I05-02			
667II30070 08	РЭС6	РФ0.452.I06-0I	96-98	70	
667II30077 0I	РЭС6-Т	РФ0.452.I06-02			
667II30080 06	РЭС	РФ0.452.I07-0I	I28-I30	I00	
667II30087 I0	РЭС6-Т	РФ0.452.I07-02			

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 5

Начальник отдела

Составил

248-1 ... 24.07.89

ПТЭО.001 (А4)

Реле (I5)	4II0I
	Код ОКП (70)
	РЭС6(5) РФ4.523.009ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)			
667II30090 04	РЭС6	РФ0.452.I08-0I	I9-2I	I5	2П
667II30097 08	РЭС6-Т	РФ0.452.I08-02			
667II30II0 06	РЭС6	РФ0.452.I09-0I	I65-I68	I30	
667II30II7 I0	РЭС6-Т	РФ0.452.I09-02			
667II30I20 04	РЭС6	РФ0.452.II0-0I	I9-2I	I5	2з
667II30I27 08	РЭС6-Т	РФ0.452.II0-02			
667II30I30 02	РЭС6	РФ0.452.III-0I	26-28	2I	
667II30I37 06	РЭС6-Т	РФ0.452.III-02			
667II30I40 00	РЭС6	РФ0.452.II2-0I	3I-33	25	
667II30I47 04	РЭС6-Т	РФ0.452.II2-02			
667II30I50 09	РЭС6	РФ0.452.II3-0I	38-40	30	
667II30I57 02	РЭС6-Т	РФ0.452.II3-02			
667II30I60 07	РЭС6	РФ0.452.II4-0I	60-62	42	
667II30I67 00	РЭС6-Т	РФ0.452.II4-02			
667II30I70 05	РЭС6	РФ0.452.II5-0I	70-72	55	
667II30I77 09	РЭС6-Т	РФ0.452.II5-02			
667II30I80 03	РЭС6	РФ0.452.II6-0I	96-98	62	
667II30I87 07	РЭС6-Т	РФ0.452.II6-02			
667II30I90 0I	РЭС6	РФ0.452.I20-0I	I9-2I	I5	2р
667II30I97 05	РЭС6-Т	РФ0.452.I20-02			
667II302I0 03	РЭС6	РФ0.452.I2I-0I	26-28	2I	
667II302I7 07	РЭС6-Т	РФ0.452.I2I-02			

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1986	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 5

Составил

Начальник отдела

I20.03: (А4)

16

Реле (I5)

4II0I

Кол ОКП (70)

РЭС6(5)
РФ4.523.009ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)			
667II30220 0I	РЭС6	РФ0.452.I22-0I	3I-33	25	2р
667II30227 05	РЭС6-Т	РФ0.452.I22-02			
667II30230 I0	РЭС6	РФ0.452.I23-0I	38-40	30	
667II30237 03	РЭС6-Т	РФ0.452.I23-02			
667II30240 08	РЭС6	РФ0.452.I24-0I	60-62	42	
667II30247 0I	РЭС6-Т	РФ0.452.I24-02			
667II30250 06	РЭС6	РФ0.452.I25-0I	70-72	55	
667II30257 I0	РЭС6-Т	РФ0.452.I25-02			
667II30260 04	РЭС6	РФ0.452.I26-0I	96-98	62	
667II30267 08	РЭС6-Т	РФ0.452.I26-02			
667II30270 02	РЭС6	РФ0.452.I30-0I	I9-2I	I5	Iз,Iр
667II30277 06	РЭС6-Т	РФ0.452.I30-02			
667II30280 00	РЭС6	РФ0.452.I3I-0I	26-28	2I	
667II30287 04	РЭС6-Т	РФ0.452.I3I-02			
667II30290 09	РЭС6	РФ0.452.I32-0I	3I-33	25	
667II30297 02	РЭС6-Т	РФ0.452.I32-02			
667II30310 07	РЭС6	РФ0.452.I33-0I	38-40	30	
667II30317 04	РЭС6-Т	РФ0.452.I33-02			
667II30320 09	РЭС6	РФ0.452.I34-0I	60-62	42	
667II30327 02	РЭС6-Т	РФ0.452.I34-02			
667II30330 07	РЭС6	РФ0.452.I35-0I	70-72	55	
667II30337 00	РЭС6-Т	РФ0.452.I35-02			

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

I730.00I (А4)

248-1/Ие 24.09.89

17

Реле (I5)

41101
Код ОКП (70)
РЭС6(5) РФ4.523.009ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)			
6671I30340 05	РЭС6	РФ0.452.I36-0I	96–98	62	Iз, Iр
6671I30347 09	РЭС6-Т	РФ0.452.I36-02			
6671I30350 03	РЭС6	РФ0.452.I40-0I	I9–2I	I5	Ш
6671I30357 07	РЭС6-Т	РФ0.452.I40-02			
6671I30360 0I	РЭС6	РФ0.452.I4I-0I	25–27	20	
6671I30367 05	РЭС6-Т	РФ0.452.I4I-02			
6671I30370 I0	РЭС6	РФ0.452.I42-0I	3I–33	25	
6671I30377 03	РЭС6-Т	РФ0.452.I42-02			
6671I30380 08	РЭС6	РФ0.452.I43-0I	35–37	28	
6671I30387 0I	РЭС6-Т	РФ0.452.I43-02			
6671I30390 06	РЭС6	РФ0.452.I44-0I	44–47	35	
6671I30397 I0	РЭС6-Т	РФ0.452.I44-02			
6671I3041I0 08	РЭС6	РФ0.452.I45-0I	63–65	50	
6671I3041I7 0I	РЭС6-Т	РФ0.452.I45-02			
6671I30420 06	РЭС6	РФ0.452.I46-0I	96–98	60	
6671I30427 I0	РЭС6-Т	РФ0.452.I46-02			

ж – В период поставки

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85

Относительная влажность при температуре +25 °С, % ..... до 98

Начальник отдела

Составил

1729.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 5

18

Реле (I5)	4II0I
	Код ОКП (70)
	РЭС6(5) РФ4.523.009ТУ

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм I8,5x27x40,5

Масса, кг 0,034

Примечание. I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ЕРЗ}{7}$

2. Реле выпускаются также в экспортном и тропическом исполнениях

3. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя.

Изготовитель: г.Ереван

Код по ОКПО-7526092

Библ.: ТУ $\frac{ЕРЗ}{7}$; Справочник "Реле. Руководство по выбору"

ОСТ4.ГО.457.000 ч.I, ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТГАЗАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 5
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛЕ 248 ВЛ

ЛПЗ0.001 (А4)

19

Реле (I5),(35)	4II03 Код ОКП (70) РЭС9 РС0.452.045ТУ

Реле двухпозиционное постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Паспорт (старое обозначение)	Рабочее напряжение, В	Рабочий ток, мА	Ток срабатывания, мА, х) (не более)	Количество контактов
(70)	(I5)					
667II305I0 05	РС4.529.029-00	РС4.524.200	27,5		30	2П
667II30520 03	РС4.529.029-0I	РС4.524.20I				
667II30530 0I	РС4.529.029-02	РС4.524.202	II,I4		80	
667II30540 I0	РС4.529.029-03	РС4.524.203	6		I08	
667II30550 08	РС4.529.029-04	РС4.524.204		8,5;II	7	
667II30560 06	РС4.529.029-05	РС4.524.205		I4;I8,5	II	
667II30570 04	РС4.529.029-06	РС4.524.208		8,5;II	7	
667II30580 02	РС4.529.029-07	РС4.524.209	27,5		30	
667II30590 00	РС4.529.029-08	РС4.524.2II		28,5;37	23	
667II306I0 02	РС4.529.029-09	РС4.524.2I3	27,5		30	
667II30620 00	РС4.529.029-I0	РС4.524.2I4	6		95	
667II30630 09	РС4.529.029-II	РС4.524.2I5	II;I4		80	
667II30640 07	РС4.529.029-I2	РС4.524.2I6	6		I08	
667II30650 05	РС4.529.029-I3	РС4.524.2I7		8,5;II	7	
667II30660 03	РС4.529.029-I4	РС4.524.2I8		I4;I8,5	II	

ГПИМ ПРОЕКТКОНТАН-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 Инв 24.07.23

ПП20.001 (А4)

20

Реле (I5),(35)	4II03 Код ОКП (70) РЭС9 РС0.452.045ТУ

Продолжение табл.I

(70)	(I5)					
667II30670 0I	РС4.529.029-I5	РС4.524.2I9	6		95	2П
667II30680 I0	РС4.529.029-I6	РС4.524.229	6		I08	
667II30690 08	РС4.529.029-I7	РС4.524.230		I4;I8,5	II	
667II307I0 I0	РС4.529.029-I8	РС4.524.23I		28,5;37	23	
667II30720 08	РС4.529.029-I9	РС4.524.232	6		95	

x) В период поставки.

Таблица 2

Обозначение	Дополнительный номер исполнения	Требования к маркировке и клеймению		
		В	Г	Д
	(35)			
РС4.529.029-00 0I; 02; 03; 05; 04; 06; 07; 08; 09; I0; II; I2; I3; I4; I5; I6; I7; I8; I9	0I	7а	8а	-
	02	7а	-	-
	03	-	8а	-
	04	-	8а	-
	05	-	8б	7б

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.11.88

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТРОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

21

Реле (I5),(35)	4II03 Код ОКП (70) РЭС9 РС0.452.045ТУ

Для исполнений, на которые распространяются эти требования (см. табл.2), место маркировки, место нанесения:

7а - товарного знака предприятия-изготовителя;

7б - надписи "Сделано в СССР";

8а - ромба -клейма представителя заказчика;

8б - знака (Э) - клейма представителя заказчика

Исполнение	негерметичное
Температура окружающей среды, °С ..... (в зависимости от паспорта)	от -60 до +85 от -50 до +50
Относительная влажность, %	до 98
Гарантийный срок службы, лет	I2
Гарантийный срок хранения, лет	I2
Габариты, мм	ø 2I,3х36
Масса, кг	0,02

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{II}$

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

3. С 1991 г снимается с производства с заменой на реле РЭС 60, РЭС 80.

Изготовитель: , г.Харьков
Код по ОКПО - 7527295

г.Алатырь
Код по ОКПО - 7525392

Библ.: ТУ $\frac{ХТКЗ}{II}$; Справочник "Реле. Руководство по выбору"
ОСТ 4.ГО.457.000 ч.I
ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1/ 24.07.2

ПП20.001 (А4)

22

Реле (I5),(35)	4II04
	Код ОКП (70)
	РЭСIО РС0.452.049ТУ

Реле двухпозиционное постоянного тока

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Паспорт (старое обозначение)	Рабочее напряжение, В	Рабочий ток, мА	Ток срабатывания мА * (не более)	Кол-во контактов
(70)	(I5)					
667II400I0 04	РС4.529.03I-0I	РС4.524.300		7,5;I2	6	Iз
667II40020 02	РС4.529.03I-02	РС4.524.30I		I0;I3	8	III
667II40030 00	РС4.529.03I-03	РС4.524.302	27-32		22	
667II40040 09	РС4.529.03I-04	РС4.524.303	I0,5-I4		50	
667II40050 07	РС4.529.03I-05	РС4.524.304	6-8;5		70	
667II40060 05	РС4.529.03I-06	РС4.524.305		I2,5;I7	I0	Iз
667II40070 03	РС4.529.03I-07	РС4.524.308	9,5;I2,5		35	
667II40080 0I	РС4.529.03I-08	РС4.524.3II	9,5;I2,5		35	
667II40090 I0	РС4.529.03I-09	РС4.524.3I2	I0,5;I4		50	III
667II40II0 0I	РС4.529.03I-I0	РС4.524.3I3		I0;I3	8	
667II40I20 I0	РС4.529.03I-II	РС4.524.3I4	27;32		22	
667II40I30 08	РС4.529.03I-I2	РС4.524.3I5	6;8,5		70	
667II40I40 06	РС4.529.03I-I3	РС4.524.3I6		I2,5;I7	I0	Iз
667II40I50 04	РС4.529.03I-I4	РС4.524.3I7	4-5,2		I25	III

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 Лист 24.5789

АП20.001 (А4)

24

Реле (I5),(35)	4II04 Код ОКП (70) РЭСIО РС0.452.049ТУ

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +I20
(определяется паспортом)

Относительная влажность при температуре +35 °С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм I6,7хII,5х26,5

Масса, кг 0,0075

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{I6}$

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

3. С 1991 г. снимается с производства с заменой на реле РЭК 43.

Изготовитель: , г.Харьков
Код по ОКПО-7527295
: , г.Алатырь
Код по ОКПО-7525392

Библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{I6}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$, ч.I

Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ 4.ГО.457.000 ч.I

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

Начальник отдела | Составил | Миронова

248-1 Кл 24.03.89

ИП20.001 (А4)

23

Реле (I5),(35)	4II04 Код ОКП (70) РЭСIО РС0.452.049ТУ

Продолжение табл.I

(70)	(I5)					
667II40I60 02	РС4.529.050-0I	РС4.524.3I9	27		23	III
667II40I70 00	РС4.529.050-02	РС4.524.320	27		23	

* в период поставки

Таблица 2

Обозначение	Дополнительный номер исполнения	Требования к маркировке и клеймению		
		В	Г	Д
	(35)			
РС4.529.03I-0.I, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, I0, II, I2, I3, I4	0I	7а	8а	-
	02	7а	-	-
	03	-	8а	-
	04	-	8а	-
	05	-	8б	7б
РС4.529.050-0I, 02	0I	7а	8а	-
	02	7а	-	-
	03	-	8а	-
	04	-	8а	-
	05	-	8б	7б

Для исполнений, на которые распространяются эти требования (см.табл.2) место маркировки, место клеймения:

7а - товарного знака предприятия-изготовителя

7б - надписи "Сделано в СССР"

8а - ромба-клейма представителя заказчика

8б - знака (3) - клейма представителя заказчика

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 Лист 24.07.83

ЛП20.001 (А4)

25

Реле (I5)	4II05
	Код ОКП (70)
	РЭСI5 РС0.325.037ТУ

Реле постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, ж В (не более)	Ток срабатывания, мА, ж (не более)	Рабочий ток, мА	Кол-во контактов
(70)	(I5)					
667II403I0 06	РС4.59I.00I			8,5	I2	IП
667II40320 04	РС4.59I.002			30	42,5	
667II40330 02	РС4.59I.003			2I	30	
667II40340 00	РС4.59I.004			I4,5	20,5	
667II40350 09	РС4.59I.005			60	79	
667II40360 07	РС4.59I.006	I4	I0			
667II40370 05	РС4.59I.007	27	I6			
667II40380 03	ХП4.59I.008			8,5	I2	
667II40390 0I	ХП4.59I.009			30	42,5	
667II404I0 03	ХП4.59I.0I0			2I	30	
667II40420 0I	ХП4.59I.0II			I4,5	20,5	
667II40430 I0	ХП4.59I.0I2			60	79	
667II40440 08	ХП4.59I.0I3	I4	I0			
667II40450 06	ХП4.59I.0I4	27	I6			

ГПИИ ПРОЕКТРОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

Миронова

248-1 лис 24.11.85

ПП20.001 (А4)

26

Реле (I5)	4II05 Код ОКП (70) РЭСI5 РС0.325.037ТУ

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85
(определяется паспортом)

Относительная влажность при температуре 35°С,% до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты ..... ø I7,2x33

Масса, кг 0,0037

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ЕРЗ}{II}$

2. Реле изготавливаются также в экспортном исполнении.

3. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя.

Изготовитель: , г.Ереван
Код по ОКПО - 7526092

Библ. ТУ $\frac{ЕРЗ}{II}$; Справочник "Руководство по выбору" ОСТ 4.ГО.457.000 ч.I

ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.07.81

ИП20.001 (А4)

27

Реле (I5),(35)	4II07 Код ОКП (70) РЭС22 РХ0.450.006ТУ

Реле двухпозиционные постоянного тока

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Паспорт (старое обозначение)	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА, не более	Кол-во контактов
(70)	(I5)				
667II308I0 07	РФ4.523.023-00*	РФ4.500.I20	24	I9	4П
667II30820 05	РФ4.523.023-0I*	РФ4.500.I2I	I2	36	
667II30830 03	РФ4.523.023-02*	РФ4.500,I22	48	I0,5	
667II30840 0I	РФ4.523.023-03*	РФ4.500.I24	60	II	
667II30850 I0	РФ4.523.023-04	РФ4.500.I25	60	II	
667II30860 08	РФ4.523.023-05	РФ4.500.I29	I2	36	
667II30870 06	РФ4.523.023-06	РФ4.500.I30	48	I0,5	
667II30880 04	РФ4.523.023-07	РФ4.500.I3I	24	20	
667II30890 02	РФ4.523.023-08	РФ4.500.I63	30	2I	
667II309I0 04	РФ4.523.023-09	РФ4.500.225	24	I9	
667II30920 02	РФ4.523.023-I0	РФ4.500.23I	30	2I	
667II30930 00	РФ4.523.023-II	РФ4.500.233	I2	36	
667II30940 09	РФ4.523.023-I2*	РФ4.500.I33	24	20	

* Поставка по спец.заказу

Начальник отдела

Составил

248-1 Лис 24.03.88

1П20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 3

28

Реле (I5),(35)	4II07
	Код ОКП (70)
	РЭС22 РХ0.450.006ТУ

Таблица 2

Обозначение	Дополнительный номер исполнения	Требования к маркировке и клеймению		
		В	Г	Д
	(35)			
РФ4.523.023-00; 0I; 02; 03; 04; 05; 06; 07; 08; 09; I0; II; I2	0I	5а	-	6а
	02	5а	-	-
РФ4.523.023-04; 05; 06; 07; 08; 09; I0; II	03	-	-	6а
	04	-	-	6а
	05	-	5б	6б

Для исполнений, на которые распространяются эти требования (см. табл.2), место маркировки, место клеймения:

5а - товарного знака предприятия-изготовителя

5б - надписи "Сделано в СССР"

6а - ромба-клейма представителя заказчика

6б - знака (Э) клейма представителя заказчика

Исполнение	негерметичное
Температура окружающей среды ..... (определяется паспортом)	от -60 до +85 от +I до +85
Относительная влажность, %	до 98
Гарантийный срок службы, лет	I2
Гарантийный срок хранения, лет	I2

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

Начальник отдела | Составил | Пироновс

248-1 ЛИ 24.01.88

ЛПО.001 (А4)

19

Реле (I5),(35)	4II07
	Код ОКП (70)
	РЭС22 РХ0.450.006ТУ

Габариты, мм 20х30х39,2

Масса, кг 0,035

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{I2}$

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Изготовитель: г.Харьков
Код по ОКПО - 7527295
г.Стародуб
Код по ОКПО - ХШ 7525895

Библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{I2}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$, ч.I

Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ 4.ГО.457.000 ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

ИП20.001 (А4)

30

Реле (I5),(35)	4II08 Код ОКП (70) РЭС32 РФ0.450.034ТУ

Реле двухпозиционное постоянного тока.

Данные технические условия дополняют ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Паспорт (старое обозначение)	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА ж (не более)	Кол-во контактов
(70)	(I5)				
667II3I0I0 05	РФ4.500.335-0I	РФ4.500.34I	I2	36	4П
667II3I020 03	РФ4.500.335-02	РФ4.500.342	24	20	
667II3I030 0I	РФ4.500.335-03	РФ4.500.343	30	2I	
667II3I040 I0	РФ4.500.335-04	РФ4.500.344	48	I0,5	
667II3I050 08	РФ4.500.335-05	РФ4.500.345	60	II	
667II3I060 06	РФ4.500.335-06	РФ4.500.354	24	I9	
667II3I070 04	РФ4.500.335-07	РФ4.500.355	30	2I	

ж В период поставки

Таблица 2

Дополнительный номер исполнения	Обозначение	Требования к маркировке и клеймению		
		В	Г	Д
(35)				
0I	РФ4.500.335-0I;02;03;04;05;06;07	5а	6а	-

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 Ле 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

31

Реле (I5), (35)	4II08 Код ОКП (70)
	РЭС32 РФ0.450.034ТУ

Продолжение табл.2

(35)				
02	РФ4.500.335-	5а	-	-
03	0I; 02; 03; 04;	-	6а	-
04	05; 06; 07	-	6а	-
05		-	6б	5б

Для исполнений, на которые распространяются эти требования (см. табл.2) место маркировки, место нанесения:

5а - товарного знака, предприятия-изготовителя

5б - надписи "Сделано в СССР"

6а - ромба-клейма представителя заказчика

6б - знака (3) клейма представителя заказчика

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85 (определяется паспортом)

Относительная влажность при температуре 35 °С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм 20,5х30,5х43,5

Масса, кг 0,038

Начальник отдела

Составил

I729.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

32

Реле (I5),(35)	4II08
	Код ОКП (70)
	РЭС32 РФ0.450.034ТУ

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{I8}$

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя.

Изготовитель: г.Харьков
Код по ОКПО - 7527295

Библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{I8}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела | Составил | Миронова

248-1 Бел 24.03.88

ПЛ20.001 (А4)

33

Реле (I5),(35)	4II09 Код ОКП (70) РЭС34 РС0.459.00ITУ

Реле двухпозиционные постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Паспорт (старое обозначение)	Рабочее напряжение, В	Рабочий ток, мА	Ток срабатывания, мА,x) (не более)	Кол-во контактов
(70)	(I5)					
667II405I0	РС4.524.370-00	РС4.524.37I		I0	8	III
667II40520 09	РС4.524.370-0I	РС4.524.372	27		2I	
667II40530 07	РС4.524.370-02	РС4.524.373	I0		47	
667II40540 05	РС4.524.370-03	РС4.524.374	6		75	
667II40550 03	РС4.524.370-04	РС4.524.375		I0	8	
667II40560 0I	РС4.524.370-05	РС4.524.376	27		2I	
667II40570 I0	РС4.524.370-06	РС4.524.377	6		75	
667II40580 08	РС4.524.370-07	РС4.524.378	I0		47	
667II40590 06	РС4.524.370-08	РС4.524.379		I7	I3,5	
667II406I0 08	РС4.524.370-09	РС4.524.380		I7	I3,5	
667II40620 06	РС4.524.370-I0	РС4.524.38I	27		2[illegible],5	

x В период поставки

Начальник отдела Составил Мирокова

248-1 Вл 24.03.89

ПЛ20.001 (А4)

ГПИМ ПРОЕКТИОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Реле (I5),(35)	4II09 Код ОКП (70)
	РЭС34 РС0.459.00ITУ

Таблица 2

Дополнительный номер исполнения	Обозначение	Требования к маркировке и клеймению		
		В	Г	Д
(35)				
0I	РС4.524.370-00; 0I; -02;	7а	8а	-
02	-03; -04; -05; -06;	7а	-	-
03	-07; -08; -09; -I0;	-	8а	-
04		-	8а	-
05		-	8б	7б

Для исполнений, на которые распространяются эти требования (см.табл.2), место маркировки, место клейма

7а - товарного знака предприятия-изготовителя

7б - надписи "Сделано в СССР"

8а - ромба-клейма представителя заказчика

8б - знака (3) - клейма представителя заказчика

Исполнение	герметичное
Температуре окружающей среды, °С ..... (определяется паспортом)	от -60 до +85 от -60 до +I00
Относительная влажность, %	до 98
Гарантийный срок службы, лет	I2
Гарантийный срок хранения, лет	I2
Габариты, мм	I2,5xI8x25,5
Масса, кг	0,II5

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

Начальник отдела

Составил

Т20.00: (А4)

35

Реле (I5),(35)

4II09

Код ОКП (70)

РЭС34
РС0.459.00ITУ

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ.

ТУ ЛЗИЗ / 32

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Изготовитель: , г.Харьков
Код по ОКПО - 7527295

Библ. ТУ ЛЗИЗ / 32 ; Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ 4.ГО.457.000 ч.I

ТИ ЭКОС / II ч.I

Начальник отдела

Составил

I720.30I (A4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I988

Взамен карточки

Лист 3

Листов 3

36

Реле (I5),(35)	4III0
	Код ОКП (70)
	РЭС39 РФ0.450.030ТУ

Реле двухпозиционные постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Паспорт (старое обозначение)	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания мА, не более	Кол-во контактов
(70)	(I5)				
667III02I0 02	РФ4.5I0.II3-00	РФ4.5I0.II4	27	78	6П
667III0220 00	РФ4.5I0.II3-0I	РФ4.5I0.II7	22	I05	
667III0230 09	РФ4.5I0.II3-02	РФ4.5I0.II8	I60	I6	

Таблица 2

Дополнительный номер исполнения	Обозначение	Требования к маркировке и клеймению	
		Г	Д
(35)			
0I	РФ4.5I0.II3-00 -0I; -02	6а	7а
02		6а	-
03		-	7а
04		-	7а
05		6б	7б

ГПКИ ПРОЕКТКОНТАЛ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛС 24.03.89

ПП20.001 (А4)

37

Реле (I5), (35)	4IIIO Код ОКП (70) РЭС39 РФ0.450.030ТУ

Для исполнений, на которые распространяются эти требования (см. табл.2), место маркировки, место нанесения:

6а – товарного знака предприятия-изготовителя

6б – надписи "Сделано в СССР"

7а – ромба-клейма представителя заказчика

7б – знака (Э) клейма представителя заказчика

Исполнение	Герметичное
Температура окружающей среды, °С ..... (определяется паспортом)	от –60 до +I25 от –50 до +50
Относительная влажность, %	до 98
Гарантийный срок службы, лет	I2
Гарантийный срок хранения, лет	I2
Габариты, мм	34х46,5х49
Масса, кг	0,I4

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{7}$

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Изготовитель: , г.Харьков Код по ОКПО – 7527295

Библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{7}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

Начальник отдела

Составил

248-1 рег 24.07.85

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

38

Реле (I5)	4III4
	Код ОКП (70)
	РЭС(5) КШО.450.0I4ТУ

Реле постоянного тока, с замыкающими герметизированными контактами КЭМ2.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип реле	Исполнение	Род тока	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В, ж (не более)	Кол-во контактов
(70)	(5)	(I5)				
667I3300IX 08	РЭС42	РС4.569.I5I	пост.	I2	6,5	Iз
667I33002X 06		РС4.569.I52		27	I4	
667I3303IX I0	РЭС43	РС4.569.20I		I2	5,5 2,8	2з
667I33032X 08		РС4.569.202		27	II,5 I4 I3 6,5	
667I33033X 06		РС4.569.203		I0	5,6	
667I33034X 04		РС4.569.204		48	23	
667I3305IX 04	РЭС44	РС4.569.25I		I2	6	3з
667I33052X 02		РС4.569.252		27 24	I5 I3,5 I4 7,0	
667I33053X 00		РС4.569.253		48	22	

ж В период поставки

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

2498-1 от 24.07.85

ИП20.001 (А4)

39

Реле (I5)	4III4
	Код ОКП (70)
	РЭС(5) КЩ0.450.0I4ТУ

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +I00
(определяется паспортом)

Относительная влажность, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм:

РЭС42 ..... 30xI3x2I

РЭС43 ..... 30xI7x2I

РЭС44 ..... 30x20x2I

Масса, кг ..... до 0,0I8

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{3\text{-А-}3505}{2}$

2. Коды ОКП взяты из письма изготовителя

3. Х - код вида приемки.

Изготовитель: , г.Новгород (выпускают только РЭС43)
Код по ОКПО - 86I5785

, г.Стародуб (выпускают только РЭС44)
Код по ОКПО - ХЩ 7525895

, г.Краснодон (выпускают только РЭС42)
Код по ОКПО - 7527798

Библ. ТУ $\frac{3\text{-А-}3505}{2}$; ТИ $\frac{3\text{-}8546}{I}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ 4.ГО.457.000 ч.II

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible]

ПП20.001 (А4)

40

Реле (I5),(35)	4III5 Код ОКП (70) РЭС47 РФ0.450.047ТУ

Реле двухпозиционное постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Паспорт (старое обозначение)	Рабочее напряжение, В	Ток, срабатывания, мА, x) не более)	Кол-во контактов
(70)	(I5)				
667II407I0 05	РФ4.500.407-00	РФ4.500.408	27	23	2П
667II40720 03	РФ4.500.407-0I	РФ4.500.409	I2	42	
667II40730 0I	РФ4.500.407-02	РФ4.500.4I7	27	2I,5	
667II40740 I0	РФ4.500.407-03	РФ4.500.4I9	I2	42	
667II40750 08	РФ4.500.407-04	РФ4.500.42I	6	86	
667II40760 06	РФ4.500.407-05	РФ4.500.43I	I2	42	
667II40770 04	РФ4.500.407-06	РФ4.500.432	I2	42	
667II40780 02	РФ4.500.407-07	РФ4.500.433	27	23	
667II40790 00	РФ4.500.407-08	РФ4.500.434	27	2I,5	
667II408I0 02	РФ4.500.407-09	РФ4.500.435	6	86	
	РФ4.500.407-I0		27	23	
	РФ4.500.407-II		I2	42	
	РФ4.500.407-I2		27	2I,5	
	РФ4.500.407-I3		I2	42	
	РФ4.500.407-I4		6	86	

x В период поставки

ГПКИ ПРОЕКТПОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.03.88

ПЗ0.001 (А4)

41

Реле (I5),(35)	4III5
	Код ОКП (70)
	РЭС47 РФ0.450.047ТУ

Таблица 2

Дополнительный номер исполнений	Обозначение	Требования к маркировке и клеймению		
		Г	Д	Е
(35)				
0I	РФ4.500.407-00;	7а	8а	-
02	0I; 02; 03; 04;	7а	-	-
03	05; 06; 07; 08;	-	8а	-
04	09; I0; II; I2;	-	8а	-
05	I3; I4	-	8б	7б

Для исполнений, на которые распространяются эти требования (см.табл.2), место маркировки, место нанесения:

7а - товарного знака предприятия-изготовителя

7б - надписи "Сделано в СССР"

8а - ромба-клейма представителя заказчика

8б - знака (Э) клейма представителя заказчика

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85
(определяется паспортом)

Относительная влажность при температуре 35 °С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм 23xI3xI8,4

Масса, кг 0,009

ГПКИ ПРОЕКТИОНТАЕ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 Кол 24.07.85

ЛП20.001 (А4)

42

Реле (I5),(35)	4III5 Код ОКП (70) РЭС47 РФ0.450.047ТУ

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{\text{ХТКЗ}}{\text{I7}}$

2. Рекомандуемая замена Реле РЭС47 на РЭК2I, изготавливаемые п/я А-3437, г.Краснодон

3. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Изготовитель: г.Харьков
Код по ОКПО - 7527295

Библ. ТУ $\frac{\text{ХТКЗ}}{\text{I7}}$ Справочник. "Реле. Руководство по выбору" ОСТ 4.Г0.457.000 ч.I

ТИ $\frac{\text{ЭКОС}}{\text{II}}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

Начальник отдела
Составил
248-1 ИЛ 24-07-85
ИПЛ.001 (А4)

43

Реле (I5)	4III6
	Код ОКП (70)
	РЭС48(5) ЯЛ0.450.033ТУ

Реле двухпозиционные постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Паспорт (старое обозначение)	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания мА,х)	Вид крепления	Кол-во тактов
(70)	(I5)				(5)	
667II409I0 I0	РС4.590.20I	РС4.590.20IП2	27-30	23	А	2П
667II4I5I0 07	РС4.590.20I-02					
667II4I050 03	РС4.590.20I-0I				Б	
667II4I650 07	РС4.590.20I-03					
667II40920 08	РС4.590.202	РС4.590.202П2	I2	52	А	
667II4I520 05	РС4.590.202-02					
667II4I060 0I	РС4.590.202-0I				Б	
667II4I660 07	РС4.590.202-03					
667II40930 06	РС4.590.203	РС4.590.203П2	I8-22	30	А	
667II4I530 03	РС4.590.203-02					
667II4I070 I0	РС4.590.203-0I				Б	
667II4I670 03	РС4.590.203-03					
667II40940 04	РС4.590.204	РС4.590.204П2	6-7,5	79,5	А	
667II4I540 0I	РС4.590.204-02					
667II4I080 08	РС4.590.204-0I				Б	
667II4I680 0I	РС4.590.204-03					

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

248-1 лис 24.03.83

ЛП20.001 (А4)

44

Реле (I5)	4III6 Код ОКП (70)	РЭС48(5) ЯЮ0.450.033ТУ

Продолжение табл.I

(70)	(I5)				(5)	
667II40950 02	РС4.590.205	РС4.590.205П2	I00	7,2	А	
667II4I550 I0	РС4.590.205-02					
667II4I090 06	РС4.590.205-0I				Б	
667II4I690 I0	РС4.490.205-03					
667II40960 00	РС4.590.206	РС4.590.206П2	48	I5,2	А	
667II4I560 08	РС4.590.206-02					
667II4III0 08	РС4.590.206-0I				Б	
667II4I7I0 0I	РС4.590.206-03					
667II40970 09	РС4.590.207	РС4.590.207П2	27	24,8	А	2П
667II4I570 06	РС4.590.207-02					
667II4II20 06	РС4.590.207-0I				Б	
667II4I720 I0	РС4.590.207-03					
667II40980 07	РС4.590.2I3	РС4.590.2I3П2	27-30	23	А	
667II4I580 04	РС4.590.2I3-02					
667II4II30 04	РС4.590.2I3-0I				Б	
667II4I730 08	РС4.590.2I3-03					
667II40990 05	РС4.590.2I4	РС4.590.2I4П2	I2	52	А	
667II4I590 02	РС4.590.2I4-02					
667II4II40 02	РС4.590.2I4-0I				Б	
667II4I740 06	РС4.590.2I4-03					
667II4I0I0 00	РС4.590.2I5	РС4.590.2I5П2	I8-22	30	А	
667II4I6I0 04	РС4.590.2I5-02					

Начальник отдела

Составил

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 2498 / Лист 24.03.88

ТП20.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 4

45

Реле(I5)	4III6
	Код ОКП (70)
	РЭС48(5) ЯЛ0.450.033ТУ

Продолжение табл.I

(70)	(I5)				(5)	
667II4II50 00	РС4.590.2I5-0I	РС4.590.2I5П2	I8-22	30	Б	
667II4I750 04	РС4.590.2I5-03					
667II4I020 09	РС4.590.2I6	РС4.590.2I6П2	6-7,5	79,5	А	2П
667II4I620 02	РС4.590.2I6-02					
667II4II60 09	РС4.590.2I6-0I				Б	
667II4I760 02	РС4.590.2I6-03					
667II4I030 07	РС4.590.2I7	РС4.590.2I7П2	I00	7,2	А	
667II4I630 00	РС4.590.2I7-02					
667II4II70 07	РС4.590.2I7-0I				Б	
667II4I770 00	РС4.590.2I7-03					
667II4I040 05	РС4.590.2I8	РС4.590.2I8П2	27	24,8	А	
667II4I640 09	РС4.590.2I8-02					
667II4II80 05	РС4.590.2I8-0I				Б	
667II4I780 09	РС4.590.2I8-03					

x) в период поставки

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до (+85,7 + I25)

Относительная влажность, при t 35°,% ..... до 98

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

248-1 Лист 24.07.89

ЯЛ20.001 (А4)

46

Реле (I5)	4III6 Код ОКП (70) РЭС48(5) ЯЛ0.450.033ТУ

Гарантийный срок эксплуатации, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм

РЭС48А I0,5x2Ix28

РЭС48Б I0,5x38x28

Масса, кг ..... до 0,0I7

Примечания. I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ЛЗКЗ}{46}$

2. Исполнение реле -02, -03 отличается способом герметизации.

3. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя.

Изготовитель: , г.Иркутск

Код по ОКПО-7525591

Библ.: ТУ$\frac{ЛЗКЗ}{46}$; справочник "Реле. Руководство по выбору"

ОСТ4.ГО.457.000 ч.I

ТИ$\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 4 Листов 4

Начальник отдела

Составил

248-1 рел 24.07.85

ЛЗ0.001 (А4)

Реле (I5).(35)	4III7
	Код ОКП (70)
	РЭС49 РС0.453.0IITУ

Реле двухпозиционные постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Паспорт (старое обозначение)	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания мА, (не более) x	Количество контактов
(70)	(I5)				
66 7II4 2II0 04	РС4.569.42I-00	РС4.569.423 РС4.569.428	27	8	III
66 7II4 2I20 02	РС4.569.42I-0I	РС4.569.424 РС4.569.429	I8	I2	
66 7II4 2I30 06	РС4.569.42I-02	РС4.569.425 РС4.569.43I	I2	22	
66 7II4 2I40 09	РС4.569.42I-03	РС4.569.426 РС4.569.432	6	50	
66 7II4 2I50 07	РС4.569.42I-04	РС4.569.427 РС4.569.430	27	8	
66 7II4 2220 I0	РС4.569.42I-I2	РС4.569.007	27	8	
66 7II4 2230 07	РС4.569.42I-I3		I8	I2	

x) В период поставки

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска апрель I990	Взамен карточки ноябрь I988	Лист I Листов 3

Начальник отдела

Составил

:I20.00: (A4)

Реле (I5)(35)	4III7
	Код ОКП (70)
	РЭС49 РС0.453.0IITУ

Таблица 2

Обозначение	Дополнительный номер исполнения	Требования к маркировке и клеймению		
		В	Г	Д
	(35)			
РС4.569.42I-00 0I; 02; 03; 04	0I	8а	9а	-
	02	8а	-	-
	03	-	9а	-
	04	-	9а	-
	05	-	9б	8б
РС4.569.42I-I2; I3	0I	8а	9а	

Для исполнения, на которые распространяются эти требования (см. табл. 2), место маркировки, место нанесения:

8а - товарного знака предприятия-изготовителя;

8б - надписи "Сделано в СССР";

9а - ромба-клейма представителя заказчика;

9б - знака (Э) клейма представителя заказчика.

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С (определяется паспортом) ..... от -60 до +85

- 60 до +35

Начальник отдела

Составил

:120.00: (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска апрель I990	Взамен карточки ноябрь I988	Лист 2
			Листов 3

Реле (I5).(35)	4III7
	Код ОКП (70)
	РЭС49 РС0.453.0IITУ

Относительная влажность при t 40 °С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм I0,4x5,3x23

Масса, кг 0,0035

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ ХТКЗ / 20

2. Рекомендуемая замена реле РЭС49 на реле РЭК23.

3. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя.

Изготовитель: ПО "Радиореле"
Код по ОКПО - 7527295
п/я А-7043, г.Ереван
Код по ОКПО - 7526092

Библ. ТУ ХТКЗ / 20 ; ТИ ЭКОС / II ч.I

Начальник отдела

Составил

:720.00: (А4)

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска апрель I990	Взамен карточки ноябрь I988	Лист 3 Листов 3

49

Реле (I5).(35)	4III7
	Код ОКП (70)
	РЭС49 РС0.453.0IITУ

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм I0,4x5,3x23

Масса, кг 0,0035

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{20}$

2. Рекомендуемая замена реле РЭС49 на реле РЭН23

3. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Изготовитель: г.Харьков
Код по ОКПО-7527295

, г.Ереван
Код по ОКПО-7526092

Библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{20}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1/ЛЛ 24.05.89

ЛП20.001 (А4)

50

Реле (I5)	4III9 Код ОКП (70) РЭС52 ЯЛ0.455.0I2ТУ

Реле двухпозиционное постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА x)	Кол-во контактов	Вид крепления
(70)	(I5)				
667II423I0 09	РС4.555.020	27	I2	2п	черт.I,см.ТУ
667II42920 07	РС4.555.020-0I				черт.2,см.ТУ

x) В период поставки

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +35
-60 до +I00

Относительная влажность при температуре 35°С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм:

РС4.555.020 ..... I8xI4x2I

РС4.555.020-0I 34xI4x2I

Масса, кг 0,008

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по библ. ТУ $\frac{ЛЗКЗ}{56}$

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Изготовитель: г.Алытырь
Код по ОКПО-7525392

Библ. ТУ $\frac{ЛЗКЗ}{56}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов I

Начальник отдела

Составил

248-1 Лис 24 07.88

ИП20.001 (А4)

51

Реле (I5)	4II20
	Код ОКП (70)
	РЭС53 РФ4.500.4IOТУ

Реле двухпозиционные постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА, х) (не более)	Кол-во контактов
(70)	(I5)			
667II3I5I0 0I	РФ4.500.4IO-0I	27	38	4П
667II3I520 I0	РФ4.500.4IO-02			
667II3I530 08	РФ4.500.4IO-03	24	42	
667II3I540 06	РФ4.500.4IO-04			
667II3I550 04	РФ4.500.4IO-05	I2	8I	
667II3I560 02	РФ4.500.4IO-06			
667II3I570 00	РФ4.500.4IO-07	6	I64	
667II3I580 09	РФ4.500.4IO-08			
	РФ4.500.4IO-09	27	38	
	РФ4.500.4IO-I0			

х) В период поставки

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +I00

Относительная влажность, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

ГПКИ ПРОЕКТГАЗОНГАЗАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

I720.03 (А4)

52

Реле (I5)	4II20
	Код ОКП (70)
	РЭС53 РФ4.500.4I0ТУ

Габариты, мм 24xI4x32

Масса, кг 0,02I

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{\text{ХТКЗ}}{22}$

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

3. Реле исполнений РФ4.500.4I0-09, РФ4.500.4I0-I0 крепятся при помощи угольников

Изготовитель: , г.Харьков

Код по ОКПО-7527295

Библ. ТУ $\frac{\text{ХТКЗ}}{22}$; ТИ $\frac{\text{ЭКОС}}{\text{II}}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 Лист 24.07.89

ПП20.001 (А4)

Реле (I5)

4II2I

Код ОКП (70)

РЭС54
ХП0.450.00ITУ

Реле постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Паспорт (старое обозначение)	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА (не более)	Кол-во контактов
(70)	(I5)				
667II3I7I0 06	ХП4.500.0I0-0I	ХП4.500.0I0П2	27	3	III
667II3I720 04	ХП4.500.0I0-02				
667II3I7I7 I0	ХП4.500.0I0-03				
667II3I727 08	ХП4.500.0I0-04				
667II8I730 02	ХП4.500.0II-0I	ХП4.500.0IIП2		3,6	2П
667II3I740 00	ХП4.500.0II-02				
667II3I737 06	ХП4.500.0II-03				
667II3I747 04	ХП4.500.0II-04				
667II3I750 09	ХП4.500.0I2-0I	ХП4.500.0I2П2		3,6	2П
667II3I760 07	ХП4.500.0I2-02				
667II3I757 02	ХП4.500.0I2-03				
667II3I767 00	ХП4.500.0I2-04				
667II3I770 05	ХП4.500.0I3-0I	ХП4.500.0I3П2		3	III
667II3I780 03	ХП4.500.0I3-02				
667II3I77? 09	ХП4.500.0I3-03				
667II3I787 07	ХП4.500.0I3-04				

ГИДИ ПРОЕКТРОНГАЗАВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I988

Взамен карточки

Лист I

Листов 3

Начальник отдела

Составил

:720.00: (А4)

54

Реле (I5)	4II2I
	Код ОКП (70)
	РЭС54 ХП0.450.00ITУ

Продолжение табл.2

(70)	(I5)				
667II3I790 0I	ХП4.500.035-0I	ХП4.500.035П2	27	4,2	III
667II3I8I0 03	ХП4.500.035-02				
667II3I797 05	ХП4.500.035-03				
667II3I8I7 07	ХП4.500.035-04				
667II3I820 0I	ХП4.500.036-0I	ХП4.500.036П2		4,2	2П
667II3I830 I0	ХП4.500.036-02				
667II3I827 05	ХП4.500.036-03				
667II3I837 03	ХП4.500.036-04				

Таблица 2

Вид крепления

исполнение ХП4.500... -0I, -03	без угольников
исполнение ХП4.500... -02, -04	с угольниками

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85

Относительная влажность при t±35°С ,% ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I989	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

ИП20.001 (А4)

55

Реле (I5)	4II2I
	Код ОКП (70)
	РЭС54 ХПО.450.00ITУ

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм:

без угольников 2I,5xII,5x30

с угольниками 37,7xII,5x30

Масса, кг 0,022

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ЕРЗ}{I3}$

2. Реле выпускаются также в экспортном и тропическом исполнениях

3. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Изготовитель: г.Ереван

Код по ОКПО - 7526092

Библ. ТУ $\frac{ЕРЗ}{I3}$; Справочник "Реле руководство по выбору" ОСТ4.ГО.457.000 ч.I

ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист	3
			Листов	3

Начальник отдела

Составил

248-1 Ал 24.07.88

ПП20.001 (А4)

56

Реле (I5)	4II24 Код ОКП (70) РЭС59 ХП0.450.002ТУ

Реле постоянного тока

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА (напряжение срабатывания)*В	Кол-во контактов
(70)	(I5)			
667II3I9I0 00	ХП4.500.020-0I	I0	2,5	IП
667II3I920 09	ХП4.500.020-02			
667II3I930 07	ХП4.500.020-03			
667II3I9I7 04	ХП4.500.020-04			
667II3I927 02	ХП4.500.020-05			
667II3I937 00	ХП4.500.020-06			
667II3I940 05	ХП4.500.02I-0I	2,4	II	
667II3I950 03	ХП4.500.02I-02			
667II3I960 0I	ХП4.500.02I-03			
667II3I947 09	ХП4.500.02I-04			
667II3I957 07	ХП4.500.02I-05			
667II3I967 05	ХП4.500.02I-06			
667I33I970 I0	ХП4.500.022-0I	I0	2,5	
667II3I980 08	ХП4.500.022-02			
667II3I990 06	ХП4.500.022-03			

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска Ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 4

Начальник отдела
Составил
Шаронова
248-1 ... 24.07.81
ХП20.001 (А4)

57

Реле (I5)	4II24 Код ОКП (70) РЭС59 ХП0.450.002ТУ

Продолжение табл.I

(70)	(I5)			
667II3I977 04	ХП4.500.022-04	I0	2,5	III
667II3I987 05	ХП4.500.022-05			
667II3I997 03	ХП4.500.022-06			
667II320I0 0I	ХП4.500.023-0I	2,4	II	III
667II32020 I0	ХП4.500.023-02			
667II32030 08	ХП4.500.023-03			
667II320I7 05	ХП4.500.023-04			
667II32027 03	ХП4.500.023-05			
667II32037 0I	ХП4.500.023-06			
667II32040 04	ХП4.500.024-0I	2,4	I,6В	2П
667II32050 04	ХП4.500.024-02			
667II32060 02	ХП4.500.024-03			
667II32047 I0	ХП4.500.024-04			
667II3I2057 08	ХП4.500.024-05			
667II3I2067 06	ХП4.500.024-06			
667II3I2070 00	ХП4.500.025-0I	I,7	2,7	IП
667II3I2080 09	ХП4.500.025-02			
667II3I2090 07	ХП4.500.025-03			
667II3I2077 04	ХП4.500.025-04			
667II32087 02	ХП4.500.025-05			
667II32097 00	ХП4.500.025-06			

x) В период поставки

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 4

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.08.88

ИП20.001 (А4)

58

Реле (I5)	4II24
	Код ОКП (70)
	РЭС59 ХП0.450.002ТУ

Таблица 2

Вид крепления	
исполнения ХП4.500... -0I -0,4	без угольников
исполнения ХП4.500... -02, -05	с угольниками
исполнения ХП4.500... -03, -06	с платой для болтового крепления

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +I25

Относительная влажность при температуре +35°С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм:

- без угольников 2I,5xII,5x4I
- с угольниками 37,7xII,5x4I
- с платой 39,8xII,5x4I

Масса, кг ..... до 0,06

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

Мирокова

248-1 ЛИ 24.37.89

ХП20.001 (А4)

59

Реле (I5)	4II24
	Код ОКП (70)
	РЭС59 ХПО.450.002ТУ

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ЕРЗ}{I2}$

2. Реле изготавливается также в экспортном и тропическом исполнениях

3. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Изготовитель: г.Ереван
Код по ОКПО - 7526092

Библ. ТУ $\frac{ЕРЗ}{I2}$; Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ4.ГО.457.00I ч.I

ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 4

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 Рис 24.07.88

ЛП20.001 (А4)

60

Реле (I5).(35)	4II25
	Код ОКП (70)
	РЭС60 РС0.459.006ТУ

Реле двухпозиционное постоянного тока, одностабильное.

Данные технические условия дополняют ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Паспорт (старое обозначение)	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА (не более)x	Количество контактов
(70)	(I5)				
667II425I0 03	РС4.569.435-00	РС4.569.436	27	8,4	2П
667II42520 0I	РС4.569.435-0I	РС4.569.437	I8	I2,4	
667II42530 I0	РС4.569.435-02	РС4.569.438	I2	22,5	
667II42540 08	РС4.569.435-03	РС4.569.439	6	5I	
667II42550 06	РС4.569.435-04	РС4.569.440	4	60	
667II42560 04	РС4.569.435-05	РС4.569.459	27	8,4	
667II42570 02	РС4.569.435-06	РФ4.569.458	I8	I2,4	
667II42580 00	РС4.569.435-07	РФ4.569.457	I2	22,5	
667II42590 09	РС4.569.435-08	РФ4.569.456	6	5I	
667II426I0 00	РС4.569.435-09	РФ4.569.455	4	60	

x) В период поставки

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела | Составил | Миронова

248-1 ие 24.03.85

ИП20.001 (А4)

Реле (I5).(35)	4II25 Код ОКП (70)
	РЭС60 РС0.459.006ТУ

Реле двухпозиционное постоянного тока, одностабильное.

Данные технические условия дополняют ГОСТ I6I2I-86.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Паспорт (старое обозначение)	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА (не более) x	Количество контактов
(70)	(I5)				
66 7II4 25I0 03	РС4.569.435-00	РС4.569.436 РС4.569.459	27	8,4	2П
66 7II4 2520 0I	РС4.569.435-0I	РС4.569.437 РС4.569.458	I8	I2,4	
66 7II4 2530 I0	РС4.569.435-02	РС4.569.438 РС4.569.457	I2	22,5	
66 7II4 2540 08	РС4.569.435-03	РС4.569.439 РС4.569.456	6	5I	
66 7II4 2550 06	РС4.569.435-04	РС4.569.440 РС4.569.455	4	60	

x) В период поставки

Начальник отдела

Составил

123.30: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска апрель I990	Взамен карточки ноябрь I988	Лист I Листов 3

Реле (I5).(35)	4II25
	Код ОКП (70)
	РЭС60 РС0.459.006ТУ

Таблица 2

Дополнительный номер исполнения	Обозначение	Требования к маркировке и клеймению		
		В	Г	Д
(35)				
0I	РС4.569.435-00	8а	9а	
02	0I; 02; 03; 04;	8а	-	-
03		-	9а	-
04		-	9а	-
05		-	9б	8б

Для исполнений, на которые распространяются эти требования (см. табл.2) место маркировки, место нанесения:

8а - товарного знака предприятия-изготовителя;

8б - надписи "Сделано в СССР";

9а - ромба клейма представителя заказчика;

9б - знака (Э) клейма представителя заказчика.

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85

от -60 до +60

Относительная влажность при температуре 35 °С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Начальник отдела

Составил

:720.30: (A4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска апрель I990	Взамен карточки ноябрь I988	Лист 2
			Листов 3

Реле (I5).(35)	4II25 Код ОКП (70)
	РЭС60 РС0.459.006ТУ

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм II,Ix6,Ix23,3

Масса, кг 0,0035

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ ХТК3/23

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя.

3. Сокращение объемов производства с заменой на РЭС80, РЭК37

Начальник отдела

Составил

Изготовитель: ПО "Радиореле", г.Харьков
Код по ОКПО - 7527295

Библ. ТУ ХТК3/23; Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ4.I0457.000 ч.I

ТИ ЭКОС/II ч.I

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска апрель I990	Взамен карточки ноябрь I988	Лист 3 Листов 3

ГПКИ НМА в.215-I570 23.5.90

63

Реле (I5)	4II26
	Код ОКП (70)
	РЭС64(5) ЭнО.450.00ITУ

Реле слаботочные электромагнитные герконовые, постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Тип	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В[x]	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)			
667I33I5I0 00	РЭС64А	РС4.569.724	5	2,9	Iз
667I33I550 03	РЭС64Б	РС4.569.724-0I			
667I33I520 09	РЭС64А	РС4.569.725	6,3	4,I	
667I33I560 0I	РЭС64Б	РС4.569.725-0I			
667I33I530 07	РЭС64А	РС4.569.726	I0	6,2	
667I33I570 I0	РЭС64Б	РС4.569.726-0I			
667I33I540 05	РЭС64А	РС4.569.727	27	I6,5	
667I33I580 08	РЭС64Б	РС4.569.727-0I			

x) В период поставки

Таблица 2

Тип	Конструктивные особенности
РЭС64А -	без эквипотенциальной защиты
РЭС64Б -	с эквипотенциальной защитой контактного вывода

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 лет 24.07.89

ЭП20.001 (А4)

64

Реле (I5)	4II26
	Код ОКП (70)
	РЭС64(5) ДЫ0.450.00ITУ

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +55
(определяется паспортом)

Относительная влажность, при температуре
+35°С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок сохраняемости, лет I2

Габариты, мм: РЭС64А 36х9,4хI6
РЭС64Б 4Iх9,4хI6,5

Масса, кг..... 0,006

Примечания: Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{АРЗ}{7}$

Изготовитель: , г.Алатырь
Код по ОКПО - 7525392

Библ. ТУ $\frac{АРЗ}{7}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.П

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела
Составил
248-1 Лев 24.09.89
ИП20.001 (А4)

65

Реле (I5)	4II28 Код ОКП (70) РЭС79(5) ДЛТ0.455.000ТУ

Реле двухпозиционное, одностабильное с одним переключающим контактом.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Т и п	Исполнение	Род тока	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В (не более)x	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)				
667II430I0 03	РЭС79	ДЛТ4.555.0II	Пост.	27	I4,2	III
667II43020 0I		ДТЛ4.555.0II-0I		I5	8,5	
667II43030 I0		ДЛТ4.555.0II-02		6,3	3,4	
667II43040 08		ДЛТ4.555.0II-03		4	2,35	
667II43050 06		ДЛТ4.555.0II-04		3	I,7	
667II43060 04		ДЛТ4.555.0II-05		27	I4,2	
667II43070 02		ДЛТ4.555.0II-06		I5	8,5	
667II43080 00		ДЛТ4.555.0II-07		6,3	3,4	
667II43090 09		ДЛТ4.555.0II-08		4	2,35	
667II43II0 00		ДЛТ4.555.0II-09		3	I,7	
667II43I60 0I	РЭС79-I	ДЛТ4.555.0I0		27	I4,2	
667II43I70 I0		ДЛТ4.555.0I0-0I		I5	8,5	
667II43I80 08		ДЛТ4.555.0I0-02		6,3	3,4	
667II43I90 06		ДЛТ4.555.0I0-03		4	2,35	
667II432I0 08		ДЛТ4.555.0I0-04		3	I,7	
667II43220 06		ДЛТ4.555.0I0-05		27	I4,2	

ГПИМ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.09.88

ЛП20.001 (А4)

66

Реле (I5)	4II28
	Код ОКП (70)
	РЭС79(5) ДЛТ0.455.000ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)				
667II43230 04	РЭС79-I	ДЛТ4.555.0I0-06	Пост.	I5	8,5	IП
667II43240 02		ДЛТ4.555.0I0-07		6,3	3,4	
667II43250 00		ДЛТ4.555.0I0-08		4	2,35	
667II43260 09		ДЛТ4.555.0I0-09		3	I,7	

x) В период поставки

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С (определяется паспортом) ..... от -60 до +I00

Относительная влажность при температуре +35°С, % ..... до 98

Гарантийный срок эксплуатации, лет I3,5

Гарантийный срок хранения, лет I3,5

Габариты, мм: РЭС79 ..... I0,4x5,3x20,4

РЭС79-I I0,4x5,3x15,5

Масса, кг 0,002

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам ТУ $\frac{3\text{-А-}3437}{I}$.

2. По конструктивным исполнениям реле подразделяются: РЭС79 со штыревыми выводами; РЭС79-I с планарными выводами.

3. Коды ОКП взяты из технических условий.

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.01.85

ИП20.001 (А4)

67

Реле (I5)	4II28
	Код ОКП (70)
	РЭС79(5) ДЛТО.455.000ТУ

Изготовитель: г.Краснодон

Код по ОКПО - 7527798

Библ. ТУ $\frac{3\text{-А-}3437}{I}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист	3
			Листов	3

Начальник отдела

Составил

Миронова

248-1 ... 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

68

Реле (I5)	4II29 Код ОКП (70) РЭС80(5) ДЛТ0.455.00ITУ

Реле нейтральные, двухпозиционные, постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)			
667II434I0 02	РЭС80	ДЛТ4.555.0I4	27	7,5	2П
667II434I7 06	РЭС80-Т	ДЛТ4.555.0I6			
667II464I0 0I	РЭС80-I	ДЛТ4.555.0I5			
667II464I7 05	РЭС80-I-Т	ДЛТ4.555.0I7			
557II43420 00	РЭС80	ДЛТ4.555.0I4-0I	I5	I3	
667II43427 04	РЭС80-Т	ДЛТ4.555.0I6-0I			
667II46420 I0	РЭС80-I	ДЛТ4.555.0I5-0I			
667II46427 03	РЭС80-I-Т	ДЛТ4.555.0I7-0I			
667II43430 09	РЭС80	ДЛТ4.555.0I4-02	6,3	30	
667II43437 02	РЭС80-Т	ДЛТ4.555.0I6-02			
667II46430 08	РЭС80-I	ДЛТ4.555.0I5-02			
667II46437 0I	РЭС80-I-Т	ДЛТ4.555.0I7-02			
667II43440 07	РЭС80	ДЛТ4.555.0I4-03	4	40	
667II43447 00	РЭС80-Т	ДЛТ4.555.0I6-03			
667II46440 06	РЭС80-I	ДЛТ4.555.0I5-03			
667II46447 I0	РЭС80-I-Т	ДЛТ4.555.0I7-03			

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 лис 24.03.85

ИП20.001 (А4)

69

Реле (I5)

4II29

Код ОКП (70)

РЭС80(5)
ДЛТО.455.001ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)			
667II43450 05	РЭС80	ДЛТ4.555.0I4-04	3	53	2П
667II43457 09	РЭС80-Т	ДЛТ4.555.0I6-04			
667II46450 04	РЭС80-I	ДЛТ4.555.0I5-04			
667II46457 08	РЭС80-I-Т	ДЛТ4.555.0I7-04			
667II43460 03	РЭС80	ДЛТ4.555.0I4-05	27	7,5	
667II43467 07	РЭС80-Т	ДЛТ4.555.0I6-05			
667II46460 02	РЭС80-I	ДЛТ4.555.0I5-05			
667II46467 06	РЭС80-I-Т	ДЛТ4.555.0I7-05			
667II43470 0I	РЭС80	ДЛТ4.555.0I4-06	I5	I3	
667II43477 05	РЭС80-Т	ДЛТ4.555.0I6-06			
667II46470 00	РЭС80-I	ДЛТ4.555.0I5-06			
667II46477 04	РЭС80-I-Т	ДЛТ4.555.0I7-06			
667II43480 I0	РЭС80	ДЛТ4.555.0I4-07	6,3	30	
667II43487 03	РЭС80-Т	ДЛТ4.555.0I6-07			
667II46480 09	РЭС80-I	ДЛТ4.555.0I6-07			
667II46487 02	РЭС80-I-Т	ДЛТ4.555.0I7-07			
667II43490 08	РЭС80	ДЛТ4.555.0I4-08	4	40	
667II43497 0I	РЭС80-Т	ДЛТ4.555.0I6-08			
667II46490 07	РЭС80-I	ДЛТ4.555.0I5-08			
667II46497 00	РЭС80-I-Т	ДЛТ4.555.0I7-08			
667II435I0 I0	РЭС80	ДЛТ4.555.0I4-09	3	53	2П
667II435I7 03	РЭС80-Т	ДЛТ4.555.0I6-09			
667II465I0 09	РЭС80-I	ДЛТ4.555.0I5-09			
667II465I7 02	РЭС80-I-Т	ДЛТ4.555.0I7-09			

Начальник отдела

Составил

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I988

Взамен карточки

Лист 2

Листов 3

Формат А4

70

Реле (I5)	4II29
	Код ОКП (70)
	РЭС80(5) ДЛТО.455.00ITУ

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С (определяется паспортом) ..... от -60 до +I25

Относительная влажность при температуре +35°С, % ..... до 98

Гарантийный срок эксплуатации, лет 20

Гарантийный срок хранения, лет 20

Габариты: РЭС80, РЭС80-Т, мм I0,4x5,3x20,4

РЭС80-I, РЭС80-I-Т, мм I0,4x5,3xI5,5

Масса: РЭС80, РЭС80-Т, кг 0,002

РЭС80-I, РЭС80-I-Т, кг 0,0025

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{3\text{-А-}3437}{2}$

2. По конструктивным исполнениям реле подразделяются: РЭС80, РЭС80-Т по штыревыми выводами; РЭС80-I, РЭС80-I-Т с планарными выводами.

3. Реле РЭС80-I предназначено для эксплуатации в специальной газовой среде.

4. Коды ОКП взяты из технических условий.

Изготовитель: , г.Краснодон
Код по ОКПО - 7527798

, г.Харьков
Код по ОКПО - 7527295

Библ. ТУ $\frac{3\text{-А-}3437}{2}$; ТИ $\frac{\text{ЭКОС}}{\text{II}}$ ч.I

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

ИП20.001 (А4)

248-1 рис 24.03.83

71

Реле (I5)	4II30 Код ОКП (70) РЭС(5) ДЕГ0.450.000ТУ

Реле двухпозиционные герконовые постоянного тока

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Исполнение	Род тока	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В[x)]	Количество герконов (замыкающие контакты)
(70)	(5)	(I5)				
667I33I700	РЭС8I	РС4.569.790	пост.	2,4	I,3	I
		РС4.569.790-0I		5	2,3	
		РС4.569.790-02		I2,6	4,5	
		РС4.569.790-03		27	9,0	
		РС4.569.790-04		36	I9	
		РС4.569.790-05		I0	4,8 2,4	
667I33I900	РЭС82	РС4.569.79I		4	I,9	2
		РС4.569.79I-0I		5	2,5	
		РС4.569.79I-02		6,3	3,3 I,7	
		РС4.569.79I-03		I2,6	6,5	
		РС4.569.79I-04		I2,6	5	
		РС4.569.79I-05		27	9	
667I332I00	РЭС83	РС4.569.792		5	2,3	4
		РС4.569.792-0I		I2,6	5	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 Лист 24-03.8

ПП20.001 (А4)

72

Реле (I5)	4II30
	Код ОКП (70)
	РЭС(5) ДЕГО.450.000ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)				
667I332I00	РЭС83	РС4.569.792-02	пост.	I5	8,5	4
		РС4.569.792-03		27	I0,5	
		РС4.569.792-04		27 20	I0,5 I00	
667I332300	РЭС84	РС4.569.793		5	2,2	6
		РС4.569.793-0I		I2,6	5	
		РС4.569.793-02		27	I0,5	
		РС4.569.793-03		36	I8 2I,5	

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +70

Относительная влажность при температуре +35°С, % ..... до 98

Гарантийный срок эксплуатации лет, ... I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм:

РЭС8I 44xI6x22
РЭС82 ..... 44x20x22
РЭС83 ..... 44x20x26
РЭС84 ..... 44x24x26

Масса, кг:

РЭС8I 0,03
РЭС82 0,035
РЭС83 0,045
РЭС84 0,055

ГПКИ ПРОЕКТГАЗОНЕФТЕ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела Составил Мироновa

248-1 лис 24.03.89

ПЛ20.001 (А4)

73

Реле (I5)	4II30 Код ОКП (70) РЭС(5) ДЕГ0.450.000ТУ

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{3\text{-Р-6369}}{3}$

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Изготовитель: , г.Порхов
Код по ОКПО - ДЕГ7.526.899

, г.Новгород
Код по ОКПО - 86I5785

Библ. ТУ $\frac{3\text{-Р-6369}}{3}$; ТИ $\frac{\text{ЭКОС}}{\text{II}}$ ч.II

ГПАИ ПРОЕКТИОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 Лиц 24.03.85

ЛП20.001 (А4)

74

Реле (I5)	4II3I
	Код ОКП (70)
	РЭС(5) ДЕГО.450.00ITУ

Реле двухпозиционное, одностабильное герконовое с замыкающими контактами.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Исполнение	Род тока	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В (не более)x)	Количество герконов
(70)	(5)	(I5)				
667I332500	РЭС85	РС4.569.794	пост.	5	2,3	3 геркона и диод
		РС4.569.794-0I		27	I0,5	
667I332700	РЭС86	РС4.569.795		5	2,2	5 герконов и диод

x) В период поставки

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +70

Относительная влажность при температуре +35°С, %. ..... до 98

Гарантийный срок эксплуатации, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм:

РЭС85 ..... 44x20x26

РЭС86 ..... 44x24x26

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

Миронов

248-1 Лис 24.3.88

1720.001 (А4)

Реле (I5)	4II3I Код ОКП (70) РЭС(5) ДЕГ0.450.00ITУ

Масса, кг:

РЭС85 0,045

РЭС86 0,055

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам ТУ $\frac{3\text{-}Р\text{-}6369}{4}$

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Изготовитель: , г.Порхов
Код по ОКПО - ДЕГ7.526.899

, г.Новгород
Код по ОКПО - 86I5785

Библ. ТУ $\frac{3\text{-}Р\text{-}6369}{4}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.II

ГПАИ ПРОЕКТИОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 ... 24.07.88

ИП20.001 (А4)

Реле (I5)	4II32 Код ОКП (70) РЭС90 ЯЛ0.455.0I3ТУ

Реле двухпозиционные постоянного тока.
Данные технические условия дополняют ГОСТ I6I21-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА x) (не более)	Количество контактов
(70)	(I5)			
667II438I0 0I	ЯЛ4.550.000	27	22	2П
667II43820 I0	ЯЛ4.550.000-0I			
667II44450 0I	ЯЛ4.550.000-30			
667II444I0 09	ЯЛ4.550.000-26			
667II44070 09	ЯЛ4.550.000-50			
667II43830 08	ЯЛ4.550.000-02			
667II43840 06	ЯЛ4.550.000-03			
667II43850 04	ЯЛ4.550.000-04	I2	40	
667II43860 02	ЯЛ4.550.000-05			
667II44470 08	ЯЛ4.550.000-32			
667II44490 05	ЯЛ4.550.000-52			
667II43870 00	ЯЛ4.550.000-06			
667II43880 09	ЯЛ4.550.000-07			
667II43800 07	ЯЛ4.550.000-08	I8	28	
667II439I0 09	ЯЛ4.550.000-09			
667II44490 04	ЯЛ4.550.000-34			
667II44I20 05	ЯЛ4.550.000-54			

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 4

Начальник отдела
Составил
248-1 Лис 24.07.23
ЛП20.001 (А4)

77

Реле (I5)	4II32 Код ОКП (70) РЭС90 ЯЛ0.455.0I3ТУ

продолжение таблицы

(70)	(I5)			
667II43920 07	ЯЛ4.550.000-I0	I8	28	2П
667II43930 05	ЯЛ4.550.000-II			
667II43940 03	ЯЛ4.550.000-I2	6	75	
667II43950 0I	ЯЛ4.550.000-I3			
667II44520 04	ЯЛ4.550.000-36			
667II44I40 0I	ЯЛ4.550.000-56			
667II43960 I0	ЯЛ4.550.000-I4			
667II43970 08	ЯЛ4.550.000-I5			
667II43980 06	ЯЛ4.550.000-I6	I00	6,8	
667II43990 04	ЯЛ4.550.000-I7			
667II44540 00	ЯЛ4.550.000-38			
667II44I60 08	ЯЛ4.550.000-58			
667II440I0 00	ЯЛ4.550.000-I8			
667II44020 08	ЯЛ4.550.000-I9			
667II44030 06	ЯЛ4.550.000-20	48	I2	
667II44040 04	ЯЛ4.550.000-2I			
667II44560 07	ЯЛ4.550.000-40			
667II44I80 04	ЯЛ4.550.000-60			
667II44050 02	ЯЛ4.550.000-22			
667II44060 00	ЯЛ4.550.000-23			
667II44430 05	ЯЛ4.550.000-28	27	22	
667II44460 I0	ЯЛ4.550.000-3I			
667II44480 06	ЯЛ4.550.000-33	I2	40	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 4

Начальник отдела

Составил

248-1 рсл 24.03.85

ПП20.001 (А4)

Реле (I5)	4II32 Код ОКП (70) РЭС90 ЯЛ0.455.0I3ТУ

продолжение таблицы

(70)	(I5)			
667II445I0 06	ЯЛ4.550.000-35	I8	28	2П
667II44530 02	ЯЛ4.550.000-37	6	75	
667II44550 09	ЯЛ4.550.000-39	I00	6,8	
667II44570 05	ЯЛ4.550.000-4I	48	I2	
667II44080 07	ЯЛ4.550.000-5I	27	22	
667II44II0 07	ЯЛ4.550.000-53	I2	40	
667II44I30 03	ЯЛ4.550.000-55	I8	28	
667II44I50 I0	ЯЛ4.550.000-57	6	75	
667II44I70 06	ЯЛ4.550.000-59	I00	6,8	
667II44I90 02	ЯЛ4.550.000-6I	48	I2	
667II44250 07	ЯЛ4.550.000-66	27	22	
667II44260 05	ЯЛ4.550.000-67	I2	40	
667II44270 03	ЯЛ4.550.000-68	I8	28	
667II44280 0I	ЯЛ4.550.000-69	6	75	
667II44290 I0	ЯЛ4.550.000-70	I00	6,8	
667II443I0 0I	ЯЛ4.550.000-7I	48	I2	

x) В период поставки

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 +40
(определяется паспортом) -60 +I25

Относительная влажность при t+35°С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

ГИКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3 Листов 4

Начальник отдела | Составил

248-1 Лист 24 03 89

ИП00.001 (А4)

79

Реле (I5)	4II32 Код ОКП (70) РЭС90 ЯЛ0.455.0I3ТУ

Габариты, мм:

ЯЛ4.550.000, 02, -04, -06, -08, -I0, -I2, -I4,-I6, -I8, -20, -22, -66, -67, -68, -69, -70, 7I 23x2IxI0,5

ЯЛ4.550.000-0I, -03, -05, -07, -09, -II, -I3, -I5, -I7, -I9, -2I, -23 ..... 23x38xI0,5

ЯЛ4.550.000-30, -3I, -32, -33, -34, -35, -36, -37, -38, -39, -40, -4I 23x38xII,8

ЯЛ4.550.000-26, -28 ..... 23x22,5xII,8

Масса, кг ..... до 0,0I95

Примечания: I. Электрические, механические, и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ЛЗКЗ}{50}$

2. Коды ОКП взяты из технических условий

3. Реле РЭС90 выпускается нестабильно, поэтому согласование их применения в настоящее время не производится

Изготовитель: г.Ленинград

Код по ОКПО - 7526794

Библ. ТУ $\frac{ЛЗКЗ}{50}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.П

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 4 Листов 4

Начальник отдела

Составил

248-1 Ле 24 03 85

1П20.001 (А4)

80

Реле (I5)	4II34 Код ОКП (70)
	РС52(5) КЩ0.450.0I7ТУ

Реле неполяризованные постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Исполнение	Род тока	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА х)	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)				
667III6810	РС52	КЩ4.529.037	пост.	I50	28	6п
	РС52-Т	КЩ4.529.037-30				
667III6820	РС52	КЩ4.529.037-0I		24	36	2р,2з
	РС52-Т	КЩ4.529.037-3I				
667III6830	РС52	КЩ4.529.037-02		24	60	2п,Iз, Iр
	РС52-Т	КЩ4.529.037-32				
667III6840	РС52	КЩ4.529.037-03		24	34	2п
	РС52-Т	КЩ4.529.037-33				
667III6850	РС52	КЩ4.529.037-04		I50	8,5	Iр,Iз
	РС52-Т	КЩ4.529.037-34				
667III6860	РС52	КЩ4.529.037-05		I50	I0	4з
	РС52-Т	КЩ4.529.037-35				
667III6870	РС52	КЩ4.529.037-06		I50	I0	Iп,2з
	РС52-Т	КЩ4.529.037-36				
667III6880	РС52	КЩ4.529.037-07		I50	I0	3р
	РС52-Т	КЩ4.529.037-37				
667III6890	РС52	КЩ4.529.037-08		I50	I0	Iз,2п
	РС52-Т	КЩ4.529.037-38				

ГПАм ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела

Составил

Формат А4

I33.00 (А4)

248-1/Ис 24.03.88

Реле (I5)

4II34

Код ОКП (70)

РС52(5)
КШ0.450.0I7ТУ

продолжение таблицы

(70)	(5)	(I5)				
667III69I0	РС52	КШ4.529.037-09	пост.	24	60	4п
	РС52-Т	КШ4.529.037-39				
667III6920	РС52	КШ4.529.037-I0		24	62	6з
	РС52-Т	КШ4.529.037-40				
667III6930	РС52	КШ4.529.037-II		30	87	6п
	РС52-Т	КШ4.529.037-4I				
667III6940	РС52	КШ4.529.037-I2		200	I3	6п
	РС52-Т	КШ4.529.037-42				
667III6950	РС52	КШ4.529.037-I3		60	I5	2п
	РС52-Т	КШ4.529.037-43				
667III6960	РС52	КШ4.529.037-I4		200	I2	4п
	РС52-Т	КШ4.529.037-44				
667III6970	РС52	КШ4.629.037-I5		I0	I50	4п
	РС52-Т	КШ4.529.037-45				
667III6980	РС52	КШ4.529.037-I6		24	95	6п
	РС52-Т	КШ4.529.037-46				
667III6990	РС52	КШ4.529.037-I7		36	230	6п
	РС52-Т	КШ4.529.037-47				
667III70I0	РС52	КШ4.529.037-I8		30	200	6п
	РС52-Т	КШ4.529.037-48		50		
667III7020	РС52	КШ4.529.037-I9		24	3I	Iз,Iп
	РС52-Т	КШ4.529.037-49		48	330	

х) В период поставки

ГПКИ ПРОЕКТГАЗОНГАЗАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

:I20.30: (А4)

82

Реле (I5)	4II34 Код ОКП (70) РС52(5) КШО.450.0I7ТУ

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +70

Относительная влажность при температуре +20°С, % ..... до 98

Минимальный срок службы, лет I2

Минимальный срок сохраняемости, лет I2

Габариты, мм I8x49x65

Масса, кг:

РС52 ..... 0,II

РС52-Т 0,I4

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{3\text{-В-}8546}{2}$

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

3. Планируется к снятию, в новых разработках не применять.

Изготовитель: , г.Стародуб

Код по ОКПО - ХШ7525895

Библ. ТУ $\frac{3\text{-В-}8546}{2}$; ТИ $\frac{3\text{-В-}8546}{I}$; Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ4.ГО.457.000 ч.I;

ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

Начальник отдела

Составил

24Б-1/ил 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

Реле (I5)

4II35

Код ОКП (70)

РСЧ52(5)
КЩ0.450.0I8ТУ

Реле неполяризованное, постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Исполнение	Род тока	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА х)	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)				
667III2630	РСЧ52	КЩ4.529.035	пост.	27	85	6п
667III2400	РСЧ52	КЩ4.529.035-0I		I50	28	6п
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-30				
667III2420	РСЧ52	КЩ4.529.035-02		60	I5	2п
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-3I				
667III2430	РСЧ52	КЩ4.529.035-03		24	95	6п
	РСЧ52-Т	КЩ4.629.035-32				
667III2440	РСЧ52	КЩ4.529.035-04		I50	I0	4з
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-33				
667III2450	РСЧ52	КЩ4.529.035-05		27	87	6п
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-34				
667III2460	РСЧ52	КЩ4.529.035-06		24	60	4п
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-35				
667III2470	РСЧ52	КЩ4.529.035-07		200	I2	4п
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-36				
667III2480	РСЧ52	КЩ4.529.035-08		24	34	2п
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-37				

Начальник отдела

Составил

ГИКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I988

Взамен карточки

Лист I

Листов 3

ЭИР-1/Кис 2И.0229 I:I20.00: (А4)

84

Реле (I5)	4II35
	Код ОКП (70)
	РСЧ52(5) КЩ0.450.0I8ТУ

продолжение таблицы

(70)	(5)	(I5)				
667III2490	РСЧ52	КЩ4.529.035-09	пост.	24	62	6з
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-38				
667III25I0	РСЧ52	КЩ4.529.035-I0		24	36	2р,2з
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-39				
667III2520	РСЧ52	КЩ4.529.035-II		I0	I50	4п
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-40				
667III2530	РСЧ52	КЩ4.529.035-I2		I50	8,5	Iр,Iз
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-4I				
667III2540	РСЧ52	КЩ4.529.035-I3		I50	I0	Iп,2з
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-42				
667III2550	РСЧ52	КЩ4.529.035-I4		I50	I0	Iз,2п
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-43				
667III2560	РСЧ52	КЩ4.529.035-I5		I50	I0	3р
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-44				
667III2570	РСЧ52	КЩ4.629.035-I6		24	60	Iз,2п,Iр
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-45				
667III2580	РСЧ52	КЩ4.529.035-I7		200	I3	6п
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-46				
667III2590	РСЧ52	КЩ4.529.035-I8		30	200	6п
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-47				
667III26I0	РСЧ52	КЩ4.529.035-I9		30	230	6п
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-48				

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 лет 24.03.88

ИП20.001 (А4)

85

Реле (I5)	4II35
	Код ОКП (70)
	РСЧ52(5) КЩ0.450.0I8ТУ

продолжение таблицы

(70)	(5)	(I5)				
667III2620	РСЧ52	КЩ4.529.035-20	пост.	24	3I	Iз,Iп
	РСЧ52-Т	КЩ4.529.035-49		48	330	
667III2640	РСЧ52	КЩ4.529.035-2I		30	72	6п
667III2650	РСЧ52	КЩ4.529.035-22		24	54	4п
667III2660	РСЧ52	КЩ4.529.035-23		24 40	I70	6п

x) В период поставки

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +70

Относительная влажность при температуре +20°С, % ..... до 98

Минимальный срок службы, лет I2

Минимальный срок сохраняемости, лет I2

Габариты, мм 26x58,5x72

Масса, кг 0,I35

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по ТУ $\frac{3\text{-В-}8546}{3}$.

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя.

3. Планируется к снятию, в новых разработках не применять.

Изготовитель: , г.Стародуб

Код по ОКПО - ХЩ7525895

Библ. ТУ $\frac{3\text{-В-}8546}{3}$; ТИ $\frac{3\text{-В-}8546}{I}$; Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ4.ГО.457.000 ч.I

ТИ $\frac{ЭКОС}{I}$ ч.I

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 лис 24.03.89

ЧП20.001 (А4)

86

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН 0.450.002ТУ

Реле неполяризованное постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Исполнение	Род тока	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА	Количество контактов
(70)	(I5)				
Реле с нормальной скоростью действия					
	РС4.500.06I	пост.	I,2	83,5	Iз
	РС4.500.070		2,4	27,5	
	РС4.500.069		I0	7,2	
	РС4.500.293		20	4	
	РС4.500.08I		20	3,3	
	РС4.500.2I2		27	3	
	РС4.500.090		48	4,5	
	РС4.503.I64		8 8	I3 I8	
	РС4.503.I47		I+2 I2	I+2 II	
	РС4.500.I83		6	28,5	Iр
	РС4.500.I03		I5	9	
	РС4.500.280		20	5,5	Iп
	РС4.500.086		40	5	
	РС4.503.I3I		I5 I+2 48	I5	Iпл

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 24

Начальник отдела

Составил

Пиронова

248-1 ... 24.05.88

ИПЗ0.001 (А4)

87

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН ДМ0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.500.I07	пост.	2,4	62	Iр
	РС4.500.083		40	5	
	РС4.500.I85		60	3,5	Iп
	РС4.500.2I5		80	2,0	
	РС4.500.I9I		I,5	48	Iз
	РС4.500.I08		2,4	53	
	РС4.500.I0I		2,4	38	
	РС4.500.II6		4	9	
	РС4.500.I00		8	I6	
	РС4.500.239		I0	8,5	
	РС4.500.I96		I2	5,5	
	РС4.500.I26		27	8	
	РС4.500.I56		36	4	
	РС4.500.2I6		48	I,5	
	РС4.500.206		80	I,2	
	РС4.503.I29		I,5 I2	74 I2,5	
	РС4.503.05I		20 27	I8,5 I9	
	РС4.503.058		24 36	7,4 8,0	
	РС4.503.059		36 I2	3,4 70	
	РС4.500.I22		I,2	I40	2з

ГПАИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 ... 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

Реле (I5)	4II36 Код ОКП (70) РКН ДЮ.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.500.245	пост.	4	45	2з
	РС4.500.067		I5	II0	
	РС4.500.093		4	28,5	
	РС4.500.046		I5	6,6	
	РС4.500.044		27	7,5	
	РС4.503.047		I,5 60	90 II,5	
	РС4.503.I0I		I2 27	56 5	
	РС4.503.048		I2 40	35 I8	
	РС4.503.004		27 48	II I2	
	ЯЛ4.503.002		20 60	8,5 I0	
	РС4.503.035		24 36	20 I6	
	РС4.503.092		I2 36	66 6,0	Iз,Iр
	РС4.500.I68		8	I5	2з
	РС4.500.I50		I5	I5,5	
	РС4.500.254		I5	9	
	РС4.500.II8		20	9	
	РС4.500.248		27	5,5	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3 Листов 24

Начальник отдела
Составил
Миронова

248-1 Лист 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

Реле (I5)

4II36

Код ОКП (70)

РКН
дЮ.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.500.085	пост.	60	5,5	2з
	РС4.500.I53		60	3	
	РС4.503.08I		I5 80	3I 5	
	РС4.503.063		36	8	
	РС4.503.06I		3	40	
	РС4.503.I5I		I5	9	
	РС4.500.202		I5	I2	Iз,Iр
	РС4.500.I57		60	6	
	РС4.500.I29		0,6	292	2р
	РС4.500.072		80	I0	
	РС4.500.I65		80	4	
	РС4.500.I04		80	3,5	
	РС4.503.055		I+2 36	I+2 8	
	РС4.503.0I8		I+2 60	I+2 3,6	
	РС4.500.089		20	20	Iз,Iп
	РС4.500.049		36	I0	
	РС4.500.I82		6	30	Iр,Iз
	РС4.500.09I		60	5,5	
	РС4.500.247		27	6	
	РС4.503.I25		2,4 20	II,5 I9	

Начальник отдела

Составил

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I988

Взамен карточки

Лист 4

Листов 24

I29.00I (А4)

90

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН 0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.500.250	пост.	2,4	97	2п
	РС4.500.I8I		8	30	
	РС4.500.I48		I0	23	
	РС4.500.0I3		20	I5	
	РС4.500.0I4		24	I6,5	
	РС4.500.243		I5	I2	
	РС4.500.2I9		36	8	Iр,Iп
	РС4.503.097		4 20	60 30	
	РС4.500.I67		20	I0	2п
	РС4.500.0I5		36	6,4	
	РС4.500.092		60	6,5	
	РС4.503.094		4 20	30	
	РС4.503.080		24	22	
	РС4.503.025		24	22	
	РС4.500.I28		24	9	Iп,Iз
	РС4.503.053		I5 I5	2I,5 30	
	РС4.505.03I		I+2 20 48	I+2 I0,5 34	
	РС4.500.064		I2	I7,5	Iп,Iр
	РС4.500.I27		I5	I6	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 5
			Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 рис 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

91

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН ДМ0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.503.II9	пост.	24 60	9,6 8	Iп,Iр
	РС4.500.078		40	9,5	2пл
	РС4.503.I2I		20 I,2	400	
	РС4.503.I66		20 I0	I00	
	РС4.500.I45		48	I5	Iпл,Iз
	РС4.500.036		30	8	
	РС4.503.023		20	II	
	РС4.500.I87		40	5	3з
	РС4.500.035		I00	4,5	Iр,2з
	РС4.505.0I7		I5 27	3I,5 5I	Iз,2п
	РС4.503.033		48 80	I4,5 II	Iр,2п
	РС4.500.I7I		27	II,5	3п
	РС4.500.I42		36	9,4	Iпл,2з
	РС4.503.I36		27 27	20	2з,Iр
	РС4.500.042		36	9	Iп,2з
	РС4.503.068		I2 I0	27,5	
	РС4.503.0I9		I2 50	I5 58	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 6
			Листов 24

Начальник отдела

Составил

Миронова

248-1 Лист 24.07.89

ЛП20.001 (А4)

92

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН ДМ0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.503.032	пост.	48 48	I2 I2	Iп,2з
	РС4.503.060		I+2 I5	I+2 22	Iп,2пл
	РС4.500.I78		I2	2I	3з
	РС4.500.I35		20	8	
	РС4.503.I22		20 36	I9 I2,2	
	РС4.500.I5I		6	33	Iп,2з
	РС4.500.034		I5	I8	
	РС4.500.I54		24	9	
	РС4.500.I77		60	6	2з,Iр
	РС4.503.036		I+2 36	I+2 II	2з,Iп
	РС4.503.I07		200 200	I6 I6,5	
	РС4.503.I26		2,4 20	I30 22	Iр,2з
	РС4.503.024		I5 36	78 7	
	РС4.503.093		I+2 I5 24	I+2 22	2р,Iз
	РС4.503.I35		36 I+2 27	I8 I+2 9,5	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 7
			Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛЕ 24.03.89

ПП20.001 (А4)

93

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН ДМ0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.500.065	пост.	20	59,5	Iр,2п
	РС4.503.065		48	27,5	Iз,2пл
	РС4.503.078		20	I2,2	
	РС4.500.068		24	I65	4з
	РС4.500.099		I5	30	
	РС4.500.295		36	44	
	РС4.500.200		I5	I3,5	
	РС4.500.097		80	9	
	РС4.500.088		80	8,4	
	РС4.500.I84		60	6	2р,Iз
	РС4.500.I90		20	I4,5	Iр,Iз,Iп
	РС4.500.084		8	38	3р
	РС4.500.056		48	I4,5	Iз,2п
	ЯЛ4.503.000		I+2 20	I+2 I8	4з
	РС4.503.029		24 36	II 54	
	РС4.503.I62		27 36	I3,5 27,5	
	РС4.503.I20		36	8	
	РС4.503.0I7		40 60	I3,5 I4,5	Iр,3з
	РС4.500.I33		27	II	2з,2р
	РС4.500.050		48	I5	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 8
			Листов 24

Начальник отдела

Составил

ИП20.001 (А4)

248-1 [illegible] 24.03.85

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН 0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.505.022	пост.	I5	34	Iпл,Iз,Iп
	РС4.503.069		I5 24	34 28	Iр,2з,Iп
	РС4.503.088		24 27	I9	Iр,3з
	РС4.500.260		36	I0	2р,2з
	РС4.500.073		II0	I3,2	
	РС4.500.I76		60	6,6	
	РС4.503.0I5		40 60	20 24,5	Iз,3р
	РС4.500.230		4	66	Iр,2з,Iп
	РС4.500.074		48	II,5	Iз,2р,Iпл
	РС4.500.I79		I0	42	Iз,3р
	РС4.503.09I		I+2 I5	I+2 26,5	
	РС4.503.II2		6	79	3р,Iз
	РС4.503.026		27	22	
	РС4.500.25I		24	I7	Iз,Iп,2р
	РС4.500.098		80	I0	4р
	РС4.500.I98		20	I8	Iп,3з
	РС4.500.025		24	I0	
	РС4.500.I25		I5	22	Iп,Iр,2з
	РС4.500.283		5	50	2з,2п
	РС4.500.265		24	I2	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 9
			Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 Кол 24.07.85

1П20.001 (А4)

95

Реле (I5)	4II36 Код ОКП (70) РКН ды0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.503.I57	пост.	24	I5	2з,2п
	РС4.503.083		I5 27	36 30	Iз,Iп,2р
	РС4.503.038		I+2 40	I+2 I3,5	Iз,Iр,2п
	РС4.503.002		36 60	22 25	
	РС4.503.I38		5	64	Iз,3п
	РС4.500.080		24	I9	Iп,Iр,2з
	РС4.500.252		40	I0	
	РС4.500.266		27	I5	Iз,3п
	РС4.503.I52		24	I6	
	РС4.500.0I7		24	20	4п
	РС4.500.0I8		36	I0,5	
	РС4.503.009		36	23	
	РС4.503.072		40 60	I9,5 28	
	РС4.505.029		40	23	
	РС4.500.045		40	I0	Iпл,3з
	РС4.503.066		20 40	26 32	Iпл,Iп,2р
	РС4.503.090		27 36	2I,5 28	Iпл,2р,Iз
	РС4.503.I48		20	I6,5	Iпл,3р

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I0 Листов 24

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 рев 24.03.89

ИП20.001 (А4)

96

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН ды0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.500.296	пост.	I25	6	2пл,2п
	РС4.505.0I5		I+2 I5	I+2 25	Iп,Iр,2пл
	РС4.503.075		48 60	II 33	4пл
	РС4.500.I66		27	II	5з
	РС4.500.I72		6	68	2п,3з
	РС4.500.075		48	II	2з,3п
	РС4.503.006		27 4	I8 400	Iп,Iпл, Iр,2з
	РС4.500.055		48	I6,5	Iр,2з,2пл
	РС4.500.2I7		36	I3,2	Iр,2з,2п
	РС4.500.I88		60	7	Iр,4з
	РС4.500.284		5	55	2р,3з
	РС4.500.2I7		36	I3,2	Iр,2з,2п
	РС4.503.076		27	I7,5	2з,3п
	РС4.503.I49		27	I7,5	
	РС4.503.02I		60 80	I9 20	Iз,Iр,3п
	РС4.500.203		27	24	Iз,4п
	РС4.500.040		60	I3,2	
	РС4.503.007		27 4	I8 420	
	РС4.503.I56		27	I8	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист II
			Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛС 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

97

Реле (I5)	4II36 Код ОКП (70) РКН 0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.505.00I	пост.	48 60 48	28,5 3I 28,5	Iпл,Iз,3п
	РС4.500.I75		60	8	6з
	РС4.503.034		80 II0	II,5 I6	
	РС4.500.I34		36	I4	2р,4з
	РС4.503.03I		48 48	I7 20	2п,2з
	РС4.500.057		48	I6,5	Iр,5з
	РС4.500.060		60	20	3з,3р
	РС4.500.263		5	58	Iр,5з
	ЯЛ4.500.008		36	9	Iп,2р,3з
	РС4.500.0I6		27	25	6п
	РС4.500.27I		36	I9	
	РС4.500.358		I50	7	
	РС4.500.03I		48	I2,5	
	РС4.503.I58		36	2I	
	РС4.505.0I9		60 80 I00	27 32 42	
	РС4.500.07I		48	II	Iз,5п
	РС4.500.282		6	66	2з,4п

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I2 Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 ... 24.03.89

ИП20.001 (А4)

Реле (I5)	4II36 Код ОКП (70) РКН дм0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.500.207	пост.	20	30	3з,3п
	РС4.503.070		20 24	3I 45	
	РС4.503.077		30	I9,5	
	РС4.503.II4		I5	28,5	Iр,2з,3п
	РС4.503.0I4		60 80	20	Iр,3з,2п
	РС4.500.024		8	45	
	РС4.500.052		60	20	Iз,3р,2п
	РС4.500.I97		24	I7,5	Iп,Iр,4з
	РС4.500.05I		50	I7,5	
	РС4.500.076		60	I7	Iпл,5п
	РС4.500.273		27	I7,5	Iр,Iпл
	РС4.500.079		48	I2,5	2з,2п
	РС4.503.085		6 27	94 46	Iпл,2п,3з
	РС4.500.228		5	82	Iпл,Iр,4з
	РС4.500.22I		I5	28	Iп,Iр,4з
	РС4.500.0I9		24	25	Iр,3з,2пл
	РС4.500.I60		24	I9,5	7з
	РС4.503.I05		24 40	26,5 35	2р,5з
	РС4.500.059		60	I9	2п,5з

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I3 Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 Лист 24.05.85

ИП20.001 (А4)

99

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН 0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.500.235	пост.	24	20	Iр,2п,4з
	РС4.503.II5		I5	30	
	РС4.500.02I		I0	44	3п,4з
	РС4.500.038		36	I5	
	РС4.500.022		36	I3,2	2пл,5з
	РС4.503.I44		6 30	I00 50	Iпл,2п,4з
	РС4.500.063		6	83,5	3з,4п
	РС4.500.I64		20	3I	Iпл,3п,3з
	РС4.503.003		48 60	22 28	2п,2пл,3з
	РС4.500.270		48	22	7р
	РС4.500.047		I0	5I	Iр,3з,3п
	РС4.503.0I2		27 4	2I,5 505	Iп,2з,4р
	РС4.500.I30		24	32	Iз,2р,4п
	РС4.500.I44		36	I3,5	
	РС4.500.I40		80	I6,5	
	РС4.500.5I4		I5	28	Iр,Iп,5з
	РС4.503.084		24 27	38,5	Iр,2п,4з
	РС4.500.I3I		24	30	Iр,2з,4п
	РС4.503.008		24 48	63 25	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I4
			Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛЕ 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

100

Реле (I5)	4II36 Код ОКП (70) РКН 0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.503.056	пост.	80 I00	23 24.5	Iр,2з,4п
	РС4.503.I03		24 40	56	Iз,3р,3п
	РС4.503.I09		36 48	3I 42	2р,2з,3п
	РС4.503.005		27 27	38	Iр,Iпл,2з
	РС4.503.II0		27 48	26 36	3п
	РС4.500.030		8	48	Iр,Iп,Iпл, 4з
	РС4.500.023		80	22	Iпл,Iз,2р, 3п
	РС4.500.I6I		27	22	Iр,Iпл,2п, 3з
	РС4.503.0I0		36 48	20 24	Iр,Iпл,2з, 3п
	РС4.500.077		60	I3,5	2р,2з,3пл
	РС4.500.223		36	26,4	2з, Iп,Iпл,3р,
	РС4.500.II5		36	I9	8з
	РС4.503.064		36 48	2I 30	
	РС4.500.220		I5	30	2п,6з

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I5 Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 ИЛ 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

101

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН ДИ0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.500.225	пост.	20	26,5	2п,6з
	РС4.500.2I8		36	28,6	
	РС4.500.I73		80	8	Iр,Iп,6з
	РС4.500.028		48	I2	Iп,Iпл,6з
	РС4.500.027		36	I4,5	Iр,2п,5з
	РС4.500.I4I		I00	I6	
	РС4.503.II6		I5	30	
	РС4.500.026		36	I5,5	2р,2п,4з
	РС4.500.274		40	26	8р
	РС4.500.297		80	I9	
	РС4.500.I58		40	2I	4з,4р
	РС4.500.I99		6	77	3р,5з
	РС4.503.049		I+2 I25	I+2 I4,5	4з,4р
	РС4.500.III		36	22	3з,5р
	РС4.500.2I4		24	20	Iр,Iп,6з
	РС4.503.I04		27 48	33	Iп,2з,5р
	РС4.500.020		36	34	Iп,3р,4з
	РС4.500.276		36	23	2р,2п,4з
	РС4.503.I32		27 48	3I	
	РС4.503.020		60 80	I9 20	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I6
			Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.03.89

ИП20.001 (А4)

102

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН дм0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.500.208	пост.	20	50,5	Iр,2п,5з
	РС4.500.236		27	22	2п,3з,3р
	РС4.500.I38		I00	I7	
	РС4.500.275		40	26	2п,6р
	РС4.500.I74		I50	8	Iп,7р
	РС4.500.04I		60	I5	Iп,2р,5з
	РС4.500.I32		27	32	2з,2п,4р
	РС4.500.I62		36	26	
	РС4.503.I02		36 40	28,5 49,5	
	РС4.500.033		80	I9,5	Iз,2п,5р
	РС4.500.I63		36	I6,5	Iп,2р,5з
	РС4.500.029		50	I3,5	4з,Iпл,Iп,2р,
	РС4.500.II7		80 36	52 60	4з,Iр,Iп
	РС4.500.I52		36	9	2р,Iп
	РС4.503.0I6		50 40	23 I5,5	3з,2р,Iп
	РС4.500.224		36	22	Iп,Iпл,2р, 4з
	ЯЛ4.503.00I		I+2 50	I+2 I5	2п,3р
	ды4.500.00I		I2	I0	Iп,Iз

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I7
			Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 ... 24.03.89

ИП20.001 (А4)

103

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН ды0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	Реле с ускорением при срабатывании и отпускании				
	РС4.5I0.405		6 I+2 I0	22 I+2 8	Iз
	РС4.5I0.400		27 40	7 47	2з
	РС4.5I0.426		I+2 I5	I+2 22	Iз,Iр
	РС4.5I0.406		I0	40	Iз,Iпл
	РС4.5I0.004		4	II0	2п
	РС4.5I0.0I8		I0	37,5	
	РС4.5I0.00I		24	I9	
	РС4.5I0.803		I+2 I5	I+2 23	
	РС4.5I0.006		80	I6,5	Iз,2п
	РС4.5I0.02I		I0	37,5	3з
	РС4.5I0.023		8	40	Iр,2з
	ЯЛ4.5I0.023		I0	9	
	РС4.5I0.428		I0 I5	50 76	Iз,Iр,Iп
	РС4.5I0.0I2		I2	33	3п
	РС4.5I0.427		I0 I5	52 78	Iр,3з
	РС4.5I0.000		I2	38	Iз,Iр,2п

ГПКИ ПРОЕКТИОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I8
			Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 рег 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

104

Реле (I5)	4II36 Код ОКП (70) РКН ДМ0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.5I0.4I9	пост.	I0 60	66 22	Iп,Iпл,2з
	РС4.5I0.002		40	20,5	Iр,Iп,2з
	ЯЛ4.5I0.000		I50	3	2п,2пл
	РС4.5I0.008		I25	6,5	2р,3з
	РС4.5I0.4I5		20 60	48,5 44	Iз,2р,2п
	РС4.5I0.4I0		24	76	Iз,4п
	РС4.5I0.005		I00	22	2р,3з
	РС4.5I0.80I		36 48 60	I48 42	Iр,2з,2п
	РС4.5I0.404		60 I25	30 34	Iп,4р
	РС4.5I0.420		27 48	52 48	2з,3п
	РС4.5I0.423		20 50	48	Iр,Iпл,3п
	РС4.5I0.0I6		I0	50	6з
	РС4.5I0.0I0		8	88	Iр,5з
	РС4.5I0.0I7		I2	63	6п
	РС4.5I0.4I6		27 27	84 84	Iз,2р,3п
	РС4.5I0.408		27 36	90 3I	Iп,2з,3р

ГПИИ ПРОЕКТИОНТАЛ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I9 Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 Лис 24.03.89

ПЛ20.001 (А4)

105

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН дм0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.5I0.4II	пост.	24 24	73 73	Iр,2пл,4з
Реле с замедлением при срабатывании					
	РС4.5I2.00I		60	6,6	Iп
	РС4.5I2.4II		30	I4,5	
	РС4.5I2.004		I0	I4,5	2з
	РС4.5I2.005		48	6	
	РС4.5I2.408		60	23	Iз,Iп
	РС4.5I2.003		60	II	2р
	РС4.5I2.409		60	25,5	Iр,Iп
	ЯЛ4.5I2.008		I+2 I5	I+2 2I	3р,Iп
	РС4.5I2.002		40	23	Iр,Iп,2з
	РС4.5I2.4I8		36 60	22	Iп,4з
	РС4.5I2.405		27 60	25,5 96	Iп,Iр,3з
	РС4.5I2.4I3		36 36	49	Iп,2р,2з
	РС4.5I2.4I9		40 60	24 36	Iпл,Iр,3з
	РС4.5I2.42I		36 40	50	Iпл,2п,4з

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 20 Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.03.89

АП20.001 (А4)

106

Реле (I5)	4II36 Код ОКП (70) РКН ДМ0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.5I2.000	пост.	48	27,5	2з,2п,3р
	РС4.5I2.4I7		36 60	25 4I	Iр,Iпл,2п, 3з
Реле с замедлением при о пускании					
	РС4.5I3.032	пост.	6	82	Iр
	РС4.5I3.023		36	5,5	Iп
	РС4.5I3.050		I5	I3,5	Iз
	РС4.5I3.030		60	4	
	РС4.5I3.025		36	I6	Iр
	РС4.5I3.033		6	I00	2з
	РС4.5I3.03I		20	2I	
	РС4.5I3.072		36	I5	
	РС4.5I3.057		36	6,6	
	РС4.5I3.028		80	I4	
	РС4.5I3.737		24	II,5	
	РС4.5I3.036		8	I05	Iз,Iр
	РС4.5I3.074		24	I5,5	
	РС4.5I3.0I0		40	26	2п
	РС4.5I3.024		36	7,5	Iп,Iз
	РС4.5I3.069		27	I5,5	3з
	РС4.5I3.06I		40	22	Iз,2р

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2I Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

107

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН ДМ0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.5I3.003	пост.	36	I9,5	Iп,Iр,Iз
	РС4.5I3.0I4		24	38,5	
	РС4.5I3.047		27	I5,5	Iп,2з
	РС4.5I3.0I7		20	36	4з
	РС4.5I3.053		I5	22,5	
	ЯЛ4.5I3.000		I2 I+2 I5	I+2 I2	4з
	РС4.5I3.064		40	I9,5	Iр,3з
	РС4.5I3.703		36 60	I6,5 I8	Iпл,Iр,2з
	РС4.5I3.077		48	27,5	Iз,3п
	РС4.5I3.037		80	5,5	Iр,Iпл,Iп,Iз,Iр
	РС4.5I3.000		27	26,5	4п
	РС4.5I3.00I		27	30	
	РС4.5I3.022		48	I0,5	2пл,2з
	РС4.5I3.002		40	24	Iпл,Iп,2р
	РС4.5I3.0II		36	5I	Iз,Iр,3п
	РС4.5I3.7I0		80 I00	I8 22	Iз,Iр,Iпл,2п
	РС4.5I3.066		27	4I	Iр,2з,2п
	РС4.5I3.0I6		24	23	6з
	РС4.5I3.704		5 80	380 22	Iп,5р

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 22
			Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛЕ 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

108

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН ДМ0.450.002ТУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
	РС4.5I3.0I3	пост.	36	56	Iз,2п,3р
	РС4.5I3.7I2		20 40	32	3з,3п
	РС4.5I3.02I		60	26,5	Iр,2з,3п
	РС4.5I3.004		48	29	Iз,2р,3п
	РС4.5I3.078		24	28	Iр,2п,3з
	РС4.5I3.007		36	25	Iпл,2п,3з
	РС4.5I3.083		20	32	Iр,Iп,4з
	РС4.5I3.0I2		24	34,5	Iр,2п,4з
	РС4.5I3.009		48,5	29	3п,4з
	РС4.5I3.904		20 36	48 80	Iп,2з,4р
	РС4.5I3.039		27	80	Iр,2з,4п
	РС4.5I3.065		27	29	Iр,3з,3п
	РС4.5I3.700		60 I00	36 54	Iп,2р,5з
	РС4.5I3.723		40 40	58 64	Iп,3з,4р
	РС4.5I3.055		27	54	Iпл,Iп,Iр,5з
	РС4.5I3.048		27	I7,5	Iр,Iп
	РС4.5I3.038		60	4,0	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 23 Листов 24

Начальник отдела

Составил

248-1 Кл 24.03.88

ЛП20.001 (А4)

109

Реле (I5)	4II36
	Код ОКП (70)
	РКН 0.450.002ТУ

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -50 до +60

Относительная влажность при температуре +20°С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм 28x57xI02

Масса, кг 0,39

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{АРЗ}{2а}$

2. Реле изготавливаются также в экспортном и тропическом исполнениях

Изготовитель: , г.Алатырь

Код по ОКПО - 7525392

Библ. ТУ $\frac{АРЗ}{2а}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

Начальник отдела

Составил

248 / 24.03.85

ПП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 24
			Листов 24

110

Реле (I5)	4II38
	Код ОКП (70)
	РМУГ(5) РС0.452.0I2ТУ

Реле неполяризованные постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА (не более)	Напряжение срабатывания, В, не более	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)				
667IIII7I0 05	РМУГ	РС4.523.40I-0I	27		I5	2п,Iз
667IIII7I7 09	РМУГ-Т	РС4.523.40I-02				
667IIII720 03	РМУГ	РС4.523.402-0I				4п
667IIII727 07	РМУГ-Т	РС4.523.402-02				
667IIII730 0I	РМУГ	РС4.523.403-0I	80-85	II		
667IIII737 05	РМУГ-Т	РС4.523.403-02				
667IIII740 I0	РМУГ	РС4.523.404-0I	60	9		2п,Iз
667IIII747 03	РМУГ-Т	РС4.523.404-02				
667IIII750 08	РМУГ	РС4.523.405-0I	60	8		2з
667IIII757 0I	РМУГ-Т	РС4.523.405-02				
667IIII760 06	РМУГ	РС4.523.406-0I	27	27		2п
667IIII767 I0	РМУГ-Т	РС4.523.406-02				
667IIII770 04	РМУГ	РС4.523.4I8-0I	6	II0		Iп
667IIII777 08	РМУГ-Т	РС4.523.4I8-02				
667IIII780 02	РМУГ	РС4.523.4I9-0I	60	8		2п
667IIII787 06	РМУГ-Т	РС4.523.4I9-02				

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 рис 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

111

Реле (I5)

4II38

Код ОКП (70)

РМУГ(5)
РС0.452.0I2ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)				
667IIII790 00	РМУГ	РС4.523.420-0I	6		4,5	Iр
667IIII797 04	РМУГ-Т	РС4.523.420-02				
667IIII8I0 02	РМУГ	ХП4.523.42I-0I	I2		7	4п
667IIII8I7 06	РМУГ-Т	ХП4.523.42I-02				
	РМУГ	ХП4.523.423-0I	27	8,5		Iп
	РМУГ-Т	ХП4.523.423.02				

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85

Относительная влажность при t 35°С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм 34х4Iх63

Масса, кг 0,I6

Начальник отдела

Составил

:720.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

112

Реле (I5)	4II38
	Код ОКП (70)
	РМУГ(5) РС0.452.0I2ТУ

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам ТУ $\frac{ЕРЗ}{6}$

2. Реле изготавливаются также в экспортном и тропическом исполнениях.

3. Коды ОКП взяты из письма-изготовителя

Изготовитель: , г.Ереван
Код по ОКПО – 7526092

Библ. ТУ $\frac{ЕРЗ}{6}$ Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ 4.ГО.457.000 ч.I

ТУ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛС 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

113

Реле (I5)	4II39
	Код ОКП (70)
	РМУ РС0.452.02ITУ

Реле неполяризованные постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Исполнение	Род тока	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА (не более)	Количество контактов
(70)	(I5)				
667IIII9I0 I0	РС4.523.300	пост.	60	8	Iз,Iр
667IIII920 08	РС4.523.30I		80-85	II	4п
667IIII930 06	РС4.523.303		27	38	
667IIII940 04	РС4.523.304			23	Iз,2п
667IIII950 02	РС4.523.305		60	8	Iз
667IIII960 00	РС4.523.306				Iр
667IIII970 09	РС4.523.307			9,5	Iз,3р
667IIII980 07	РС4.523.308			I2	2з,2п
667IIII990 05	РС4.523.309		6	97	2п
667III20I0 00	РС4.523.3I0		80	I5	3з,3р
667III2020 09	РС4.523.3II		6	97	3з
667III2030 07	РС4.523.3I2			95	Iп
667III2040 05	РС4.523.3I3			I60	Iз
667III2050 03	РС4.523.3I4			80	Iз
667III2060 0I	РС4.523.3I6			82	2п
667III2070 I0	РС4.523.3I9			I50	3п
667III2080 08	РС4.523.32I		27	45	3п

ГПДИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

Мирошова

248-1 [illegible] 24.07.89

ЛП20.001 (А4)

114

Реле (I5)	4II39
	Код ОКП (70)
	РМУ РС0.452.02ITУ

Продолжение табл.

(70)	(I5)				
667III2090 06	РС4.523.324	пост.	60	25	4з
667III2II0 08	РС4.523.325		27	45	2п
667III2I20 06	РС4.523.327		60	8	2п
667III2I30 04	РС4.523.328		I0	67	2п,Iз
667III2I40 02	РС4.523.329		60	25	4з
667III2I50 00	РС4.523.330		27	45	2п
667III2I60 09	РС4.523.33I		6-7	I60	
667III22I0 05	ХП4.523.332		I2-I4	(I0В)	
667III2220 03	ХП4.523.333		I2	55	Iз
667III2230 0I	ХП4.523.335		I80	4,5	2п
667III2240 I0	ХП4.523.336		60	25	Iз,Iр
667III2I70 07	РС4.523.360		27	57,69	4п
667III2I80 05	РС4.523.36I				3з,3р
667III2I90 03	РС4.523.362		60,27-30	I5,95	2з,Iр,Iп

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85

Относительная влажность при температуре +35°С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм 24,2х42х4I

Масса, кг 0,I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

ЛП20.001 (А4)

248-1 лет 24.03.89

115

Реле (I5)	4II39
	Код ОКП (70)
	РМУ РСО.452.02ITУ

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам ТУ $\frac{ЕРЗ}{3}$

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

Изготовитель: , г.Ереван
Код по ОКПО - 7526092

Библ. ТУ $\frac{ЕРЗ}{3}$ Справочник "Реле. Руководство по выбору"
ОСТ 4.ГО.457.000 ч.I
ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела | Составил

248-1 [illegible] 24.03.89

ЗП20.001 (А4)

116

Реле (I5)	4II43 Код ОКП (70) РКС3-(5) РА0.450.0I8ТУ

Реле двухпозиционные постоянного тока.

Данные техниче кие условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Исполнение	Род тока	Рабоччее напряжение, В	Ток срабатывания, мА	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)				
	РКС3	РС4.50I.200	пост	24	87	Iз
	РКС3-Т	РС4.50I.200-03				
	РКС3	РС4.50I.20I		I00	25	
	РКС3-Т	РС4.50I.20I-03				
	РКС3	РС4.50I.202		48	45	
	РКС3-Т	РС4.50I.202-03				
	РКС3	РС4.50I.203		48	6	
	РКС3-Т	РС4.50I.203-03				
	РКС3	РС4.50I.204		60	34	
	РКС3-Т	РС4.50I.204-03				
	РКС3	РС4.50I.205		6	400	
	РКС3-Т	РС4.50I.205-03				

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -50 до +50

Относительная влажность при температуре +20°С, % ..... до 98%

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 рев 24.05.89

ИП20.001 (А4)

117

Реле (I5)	4II43
	Код ОКП (70)
	РКС3(5) РА0.450.0I8ТУ

Гарантийный срок службы, лет I5

Гарантийный срок хранения, лет I5

Габариты, мм 28х52хII7,5

Масса, кг 0,35

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{3-I48}{5}$

2. Реле изготовляются также в тропическом и экспортном исполнениях по РА0.450.0I8ТУ

Изготовитель: г.Иркутск

Код по ОКПО - 7525591

Библ. ТУ $\frac{3-I48}{5}$ Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ 4.Г0.457.000 ч.II

ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.03.85

1720.001 (А4)

118

Реле (I5)	4II44 Код ОКП (70) РЭНI8(5) РА0.450.0I5ТУ

Реле двухпозиционные постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Исполнение	Род тока	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)				
667III0300	РЭНI8	РХ4.564.500	пост.	36	I5	2з
	РЭНI8-Т	РХ4.564.500-03		48	65	
	РЭНI8	РХ4.564.502		24	22	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.502-03				
	РЭНI8	РХ4.564.503		36	I3	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.503-03				
	РЭНI8	РХ4.564.700		36	I9	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.700-03				
	РЭНI8	РХ4.564.50I		36	20	2П
	РЭНI8-Т	РХ4.564.50I-03				
	РЭНI8	РХ4.564.5I0		II0	6	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.5I0-03				
	РЭНI8	РХ4.564.5I5		II0	I0,5	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.5I5-03				
	РЭНI8	РХ4.564.5I9		I50	6	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.5I9-03				

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 5

Начальник отдела

Составил

248-1 24.03.89

ПЛ20.001 (А4)

119

Реле (I5)	4II44
	Код ОКП (70)
	РЭНI8(5) РА0.450.0I5ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)				
	РЭНI8	РХ4.564.706	пост.	6	I50	2П
	РЭНI8-Т	РХ4.564.706-03				
	РЭНI8	РХ4.564.7I3		24	29	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.7I3-03				
	РЭНI8	РХ4.564.7I5		36	20	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.7I5-03				
	РЭНI8	РХ4.564.504		36	I4	2Р
	РЭНI8-Т	РХ4.564.504-03				
	РЭНI8	РХ4.564.505		220	I0	4П
	РЭНI8-Т	РХ4.564.505-03				
	РЭНI8	РХ4.564.506		36	27	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.506-03				
	РЭНI8	РХ4.564.5II		24	34	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.5II-03				
	РЭНI8	РХ4.564.5I6		II0	I7	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.5I6-03				
	РЭНI8	РХ4.564.709		I2	80	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.709-03				
	РЭНI8	РХ4.564.7II		II0	9,5	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.7II-03				
	РЭНI8	РХ4.564.7I2		220	7,5	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.7I2-03				

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛЕ 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

120

Реле (I5)	4II44 Код ОКП (70) РЭНI8(5) РА0.450.0I5ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)				
	РЭНI8	РХ4.564.507	пост.	220	7	2п,2з
	РЭНI8-Т	РХ4.564.507-03				
	РЭНI8	РХ4.564.508		48	I9	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.508-03				
	РЭНI8	РХ4.564.509		24	35	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.509-03				
	РЭНI8	РХ4.564.5I2		II0	I0,5	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.5I2-03				
	РЭНI8	РХ4.564.5I3		24	45	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.5I3-03				
	РЭНI8	РХ4.564.5I4		220	I0	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.5I4-03				
	РЭНI8	РХ4.564.702		I2	80	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.702-03				
	РЭНI8	РХ4.564.703		I2	200	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.703-03		24	70	
	РЭНI8	РХ4.564.7I4		24	34	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.7I4-03				
	РЭНI8	РХ4.564.5I7		24	I02 93 93	4з
	РЭНI8-Т	РХ4.564.5I7-03				
	РЭНI8	РХ4.564.7I0		36	26	
	РЭНI8-Т	РХ4.564.7I0-03				

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3 Листов 5

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛЕ 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

Реле (I5)	4II44
	Код ОКП (70)
	РЭНI8(5) РА0.450.0I5ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)				
	РЭНI8	РХ4.564.70I	пост.	24	I6,3	Iр
	РЭНI8-Т	РХ4.564.70I-03				
	РЭНI8	РХ4.564.707		24	62	6з
	РЭНI8-Т	РХ4.564.707-03				

Коммутируемая мощность

- постоянного тока, Вт 50
- переменного тока, ВА 500

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -50 до +50

Относительная влажность при температуре +20°С, % .... до 98

Гарантийный срок службы, лет I5

Гарантийный срок хранения, лет I5

Габариты, мм ..... 28х(6I,5-80,5)х х95

Масса, кг 0,34

Начальник отдела

Составил

I720.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 5

122

Реле (15)	4II44
	Код ОКП (70)
	РЭНI8(5) РА0.450.0I5ТУ

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{3\text{-}I48}{I0}$

2. Реле изготовляются также в тропическом и экспортном исполнениях по РА0.450.0I5ТУ

Изготовитель: , г.Иркутск
Код по ОКПО - 752559I

Библ. ТУ $\frac{3\text{-}I48}{I0}$ Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ4.ГО.457.000 ч.П

ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 5
			Листов 5

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛС 24.09.89

ИП20.001 (А4)

127

Реле (I5)	4II46
	Код ОКП (70)
	РЭН20(5) РХ0.450.00ITУ

Реле неполяризованное, двухпозиционное, переменного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Исполнение	Род тока	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, не более, В	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)				
667IIIII00	РЭН20	РХ4.506.I00	перем	220	I70	4П
	РЭН20-Т	РХ4.506.I00-03				
	РЭН20	РХ4.506.I02		I27	I00	2п,2з
	РЭН20-Т	РХ4.506.I02-03				
	РЭН20	РХ4.506.I03		I27	I00	4п
	РЭН20-Т	РХ4.506.I03-03				
	РЭН20	РХ4.506.I04		I27	95	2з
	РЭН20-Т	РХ4.506.I04-03				
	РЭН20	РХ4.506.I05		24	I9	4п
	РЭН20-Т	РХ4.506.I05-03				
	РЭН20	РХ4.506.I06		I27	I00	2п
	РЭН20-Т	РХ4.506.I06-03				
	РЭН20	РХ4.506.I07		24	I8	
	РЭН20-Т	РХ4.506.I07-03				
	РЭН20	РХ4.506.I08		220	I60	
	РЭН20-Т	РХ4.506.I08-03				

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 дек 24.03.89

ПЛ20.001 (А4)

128

Реле (I5)	4II46
	Код ОКП (70)
	РЭН20(5) РХО.450.00ITУ

Коммутируемая мощность:

постоянного тока Вт 50

переменного тока, ВА 500

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -50 до +50

Относительная влажность при температуре +20°С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I5

Гарантийный срок хранения, лет I5

Габариты, мм ..... 26х(70-88)х95

Масса, кг 0,27

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{3\text{-}I48}{II}$

2. Реле изготавливаются также в тропическом и экспортном исполнениях по РХО.450.00ITУ

Изготовитель: , г.Иркутск

Код по ОКПО - 752559I

Библ. ТУ $\frac{3\text{-}I48}{II}$ Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ 4.ГО.457.000 ч.II

ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 ... 24.11.88

ЛП20.001 (А4)

129

Реле (I5),(35)	4II48 Код ОКП (70) РЭН29-~~(5)~~ РФ0.450.0I6ТУ

Реле неполяризованное двухпозиционное постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Паспорт (старое обозначение)	~~Вариант крепления~~	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания мА x) (не более)	Количество контактов
(70)	(I5)		~~(5)~~			
667IIII300	РФ4.5I9.063-00	РФ4.5I9.064	~~I~~	27	I30	2п
	РФ4.5I9.063-0I		~~II~~			
	РФ4.5I9.063-02	РФ4.5I9.067	~~I~~			
	РФ4.5I9.063-03		~~II~~	30	II3	
	РФ4.5I9.063-04	РФ4.5I9.070	~~I~~	I2	29I	
	РФ4.5I9.063-05		~~II~~			

x В период поставки

ГПАИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 3

Начальник отдела

Составил

Мирошова

248-1 рев 24.07.88

ИП20.001 (А4)

130

Реле (I5),(35)	4II48
	Код ОКП (70)
	РЭН29-~~(5)~~ РФ0.450.0I6ТУ

Таблица 2

Обозначение	Дополнительный номер исполнения	Требования к маркировке и клеймению		
		В	Г	Д
	(35)			
РФ4.5I9-063-00, 0I, 02, 03, 04, 05	0I	5а	-	6а
	02	5а	-	-
	03	-	-	6а
	04	-	-	6а
	05	-	5б	6б

Для исполнений, на которые распространяются эти требования (см.табл.2) место маркировки, место нанесения:

5а - товарного знака предприятия-изготовителя

5б - надписи "Сделано в СССР"

6а - ромба-клейма представителя заказчика

6б - знака (Э) клейма представителя заказчика

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85
(определяется паспортом) от -60 до +60

Относительная влажность при t +40 °С ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм 30,5х43,5х73,5

Масса, кг 0,I3

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛЕ 24.07.89

ПЛ20.001 (А4)

131

Реле (I5),(35)	4II48
	Код ОКП (70)
	РЭН29-~~(5)~~ РФ0.450.0I6ТУ

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам, библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{6}$

2. Код ОКП взят из письма завода-изготовителя

3. Вариант крепления :

I-к плате гайкой

П-к плате винтом

Изготовитель: , г.Харьков

Код по ОКПО - 7527295

Библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{6}$ Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ 4.ГО.457.000 ч.П

ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 ... 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

132

Реле (I5),(35)	4II50
	Код ОКП (70)
	РЭН32 РФ0.450.032ТУ

Реле двухпозиционное постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Паспорт (старое обозначение	Рабочий ток, мА	Ток срабатывания, мА*	Количество контактов
(70)	(I5)				
667IIII400	РФ4.5I9.02I-00	РФ4.5I9.023	I4±I,4	I4±I,4	2п
	РФ4.5I9.02I-0I	РФ4.5I9.024	30±3	30±3	
	РФ4.5I9.02I-02	РФ4.5I9.025	60±6	60±6	
	РФ4.5I9.02I-03	РФ4.5I9.026	I00±I0	I00±I0	
	РФ4.5I9.02I-04	РФ4.5I9.027	I50±I5	I50±I5	
	РФ4.5I9.02I-05	РФ4.5I9.028	200±20	200±20	
	РФ4.5I9.02I-06	РФ4.5I9.029	300±30	300±30	
	РФ4.5I9.02I-07	РФ4.5I9.030	600±60	600±60	
	РФ4.5I9.02I-08	РФ4.5I9.03I	I000±I00	I000±I00	
	РФ4.5I9.02I-09	РФ4.5I9.032	I500±I50	I500±I50	
	РФ4.5I9.02I-I0	РФ4.5I9.033	2000±200	2000±200	
	РФ4.5I9.02I-II	РФ4.5I9.034	2500±250	2500±250	

* В период поставки

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛЕ 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

133

Реле (I5),(35)	4II50
	Код ОКП (70)
	РЭН32 РФ0.450.032ТУ

Таблица 2

Дополнительный номер исполнения	Обозначение	Требования к маркировке и клеймению		
		В	Г	Д
(35)				
0I	РФ4.5I9.02I-00;	5а	-	6а
02	-0I; -02; -03;	5а	-	-
03	-04; -05; -06;	-	-	6а
04	-07; -08; -09;	-	-	6а
05	-I0; -II	-	5б	6б

Для исполнений, на которые распространяются эти требования (см. табл.2), место маркировки, место нанесения.

5а - товарного знака предприятия-изготовителя

5б - надписи "Сделано в СССР"

6а - ромба клейма представителя заказчика

6б - знака (3) клейма представителя заказчика

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85

Относительная влажность при ≤ +35°С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм 30,5х43,5х73,5

Масса, кг 0,I3

Начальник отдела

Составил

Мирошнов

24.8-1 ... 24.09.85

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

134

Реле (I5),(35)	4II50
	Код ОКП (70)
	РЭН32 РФ0.450.032ТУ

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{9}$

2. Код ОКП взят из письма завода-изготовителя

Изготовитель: , г.Харьков
Код по ОКПО - 7527295

Библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{9}$ Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ 4.ГО.457.000 ч.П

ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

Начальник отдела
Составил Мироновс

248-1/ие 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

135

Реле (I5)	4II5I
	Код ОКП (70)
	РЭН 33 РФ4.5I0.02ITУ

Реле двухпозиционное постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Старое обозначение (паспорт)	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, А	Количество контактов
(70)	(I5)				
667IIII6I507	РФ4.5I0.02I-00.0I	РФ4.5I0.022	27	0,075	4П
667IIII6III0	РФ4.5I0.02I.00.02				
667IIII6I60I	РФ4.5I0.02I.00.03				
667IIII6I60I	РФ4.5I0.02I.00.04				
667IIII6I60I	РФ4.5I0.02I.00.05				

Таблица 2

Дополнительный номер исполнения	Обозначение	Требования к маркировке и клеймению		
		Д	Е	Ж
0I	РФ4.5I0.02I-00	5а	-	6а
02		5а	-	-

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.03.89

ПП20.001 (А4)

136

Реле (I5)	4II5I Код ОКП (70) РЭН33 РФ4.5I0.02ITУ

Продолжение табл. 2

03	РФ4.5I0.02I-00	-	-	6а
04		-	-	6а
05		-	5б	6б

Для исполнений, на которые распространяются эти требования (см. табл.2) место маркировки, место клеймения:

5а – товарного знака предприятия-изготовителя
5б – надписи "Сделано в СССР"
6а – ромба-клейма представителя заказчика
6б – знака (Э) клейма представителя заказчика

Исполнение ..... герметичное
Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +I25
Относительная влажность при t +35 °С, % .... до 98
Гарантийный срок службы, лет I2
Гарантийный срок хранения, лет I2
Габариты, мм 40х38х55
Масса, кг 0,I3

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспорту библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{I9}$

2. Коды взяты из письма завода-изготовителя.

Изготовитель:- , г.Харьков
код по ОКПО – 7527295

Библ. ТУ $\frac{ХТКЗ}{I9}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I;

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела
Составил
Миронов
248-1ие 24.07.89
ЛП20.001 (А4)

137

Реле (I5)	4II52
	Код ОКП (70)
	РЭН34(5) ХП0.450.00ITУ

Реле неполяризованное постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Исполнение	Напряжение, В	Ток срабатывания, не более мА	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)			
66 7II3 23I0 03	РЭН34	ХП4.500.000-0I	27	40	2II
66 7II3 2330 I0	РЭН34А	ХП4.500.004			
66 7II3 23I7 03	РЭН34-Т	ХП4.500.000-02			
66 7II3 2337 03	РЭН34А-Т	ХП4.500.004-0I			
66 7II3 2320 0I	РЭН34	ХП4.500.030-0I	I2	I00	
66 7II3 2340 08	РЭН34А	ХП4.500.004-02			
66 7II3 2327 02	РЭН34-Т	ХП4.500.030-02			
66 7II3 2347 0I	РЭН34А-Т	ХП4.500.004-03			

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С для РЭН34..... от -60 до +I00

для РЭН34А ..... от -60 до +I25

Относительная влажность, при t +40 °С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

Миронова

248-1 ЛЕ 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

138

Реле (I5)	4II52 Код ОКП (70) РЭН34(5) ХП0.450.00ITУ

Габариты, мм:

РЭН34 ..... 50xI7x45

РЭН34А 50xI7x42,5

Масса, кг:

РЭН34 0,06

РЭН34А 0,055

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ЕРЗ}{I0}$

2. Реле изготавливаются также в экспортном и тропическом исполнениях.

3. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя.

Изготовитель: , г.Ереван.
Код по ОКПО - 7526092

Библ.ТУ $\frac{ЕРЗ}{I0}$, ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 рс 24.07.89

ЛП20.001 (А4)

139

Реле (I5)	4II57 Код ОКП (70) МКУ48-С РА0.450.002ТУ

Реле двухпозиционное постоянного и переменного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Паспорт	Исполнение	Рабочее напряжение, В (ток)	Количество контактов	Допустимый ток, А
(70)	(I5)				
	РА4.500.I35	с толкателем контактных пружин типа колодочки	-48	2з	5
	РА4.500.202[x]		-24		
	РА4.500.I36[x]		-24	4з	
	РА4.506.I67		~II0		
	РА4.500.244		-II0		
	РА4.506.247[x]		~I27		
	РА4.506.248[x]		~220		
	РА4.500.407[x]		-48		
	РА4.500.408		-220		
	РА4.506.I77		~II0	2р	
	РА4.500.222		-24		
	РА4.500.4I4		-220	4р	
	РА4.506.I78		~II0	2п	
	РА4.500.232		-24		
	РА4.500.233		-48		
	РА4.500.236		-220		

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 12

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.03.89

:П20.001 (А4)

140

Реле (I5)	4II57
	Код ОКП (70)
	МКУ48-С РА0.450.002ТУ

Продолжение таблицы

(70)	(I5)				
	РА4.506.239	с толкателем контактных пружин типа колодочки	~220	2п	
	РА4.506.I54		~I27	2з-2р	
	РА4.506.I7I		~220		
	РА4.500.I8I		-II0		
	РА4.500.260		-24		
	РА4.500.26I		-48		
	РА4.500.440		-24		
	РА4.500.4I3		-I2	2з-2п	
	РА4.506.45I[x]		~220		
	РА4.50I.008		-30	2з	5
	РА4.509.0I3		~220		
	РА4.509.0I4		~60		
	РА4.509.0I5		~II0		
	РА4.50I.033		-48		
	РА4.50I.075		-II0		
	РА4.509.079		~I27		
	РА4.50I.092		-I2		
	РА4.50I.I02		-24		
	РА4.50I.I04		-60		
	РА4.50I.II3		-8		
	РА4.509.II8		~380		
	РА4.50I.I47		-220		

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 12

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 Лис 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

141

Реле (I5)	4II57 Код ОКП (70) МКУ48С РА0.450.002ТУ

Продолжение таблицы

(70)	(I5)				
	РА4.50I.I62	с толкателем контактных пружин типа колодочек	-0,025А	2з	
	РА4.50I.327		-3,2А		
	РА4.50I.II4		-2,5	2р	
	РА4.509.009		~II0		
	РА4.509.045		~380		
	РА4.50I.066		-60		
	РА4.50I.072		-II0		
	РА4.509.08I		~I27		
	РА4.50I.088		-24		
	РА4.50I.094		-I2	2п	
	РА4.50I.I48		-220		
	РА4.50I.I76		-48		5
	РА4.509.I79		~220		
	РА4.509.325[x]		~I,5А		
	РА4.509.326[x]		~2,2А		
	РА4.509.006		~II0		
	РА4.50I.030		-24		
	РА4.50I.035		-48		
	РА4.50I.057		-24	4з	
	РА4.50I.060		-II0		
	РА4.509.083		~I27		
	РА4.50I.096		-I2		

ГПАИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3 Листов 12

Начальник отдела

Составил

248-1 24.03.89

П20.001 (А4)

142

Реле (I5)	4II57
	Код ОКП (70)
	МКУ48-С РА0.450.002ТУ

Продолжение таблицы

(70)	(I5)				
	РА4.509.II6[x]	с толкателем контактных пружин типа колодочки	~380	4з	
	РА4.509.I44		~220		
	РА4.50I.I49		-220		
	РА4.50I.0I2		-60		
	РА4.509.4I5		~24		
	РА4.50I.44I		-I2	4п	
	РА4.50I.442		-24		
	РА4.50I.443		-48		
	РА4.50I.444		-60		
	РА4.50I.445		-II0		
	РА4.50I.446[x]		-220		
	РА4.509.447		~24		5
	РА4.509.448		~II0		
	РА4.509.449		~I27		
	РА4.509.450[x]		~220		
	РФ4.509.I26		~II0	4з	
	РА4.509.007		~II0	2з-2р	
	РА4.50I.0I0		-60		
	РА4.50I.059		-II0		
	РА4.509.063		~I27		
	РА4.50I.070[x]		-48		
	РА4.50I.090		-I2		

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 12

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 рел 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

143

Реле (I5)	4II57
	Код ОКП (70)
	МКУ48-С РА0.450.002ТУ

Продолжение таблицы

(70)	(I5)				
	РА4.509.I00	с толкателем контактных пружин типа колодочки	~380	2з-2р	5
	РА4.509.I20		~24		
	РА4.50I.I29		-24		
	РА4.509.I46		~220		
	РА4.50I.I50		-220		
	РА4.50I.I99		-2,5		
	РА4.509.454		~36		
	РА4.509.005		~II0	2з-2п	
	РА4.50I.0II		-60		
	РА4.509.020		~220		
	РА4.509.056[x]		~60		
	РА4.50I.069[x]		-0,2А		
	РА4.50I.073		-II0		
	РА4.509.085[x]		~I27		
	РА4.50I.097		-I2		
	РА4.509.I24[x]		~24		
	РА4.50I.I27		-24		
	РА4.50I.I5I		-220		
	РА4.50I.I63[x]		-0,025А		
	РА4.50I.I74		-48		
	РА4.509.I88[x]		~0,22А		
	РА4.509.02I[x]		~220	2р-2п	

ГПАИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 5 Листов 12

Начальник отдела

Составил Мирокова

248-1 ал 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

144

Реле (I5)	4II57 Код ОКП (70) МКУ48-С РА0.450.002ТУ

Продолжение таблицы

(70)	(I5)				
	РА4.50I.062	с толкателем контактных пружин типа колодочки	-II0	2р-2п	
	РА4.50I.064^{x}		-48		
	РА4.509.086^{x}		~ I27		
	РА4.50I.098		-I2		
	РА4.50I.I07		-60		
	РА4.50I.I30^{x}		-24		
	РА4.509.I39^{x}		~II0		
	РА4.50I.I52		-220		
	РА4.509.4I6^{x}		~24		
	РА4.506.4I2	с толкателем контактных пружин типа дужки	~I27	2з-2р-2П	5
	РА4.50I.0I6		-48	6з	
	РА4.50I.I55		-24		
	РА4.50I.I56^{x}		-48		
	РА4.509.I57^{x}		~I27		
	РА4.509.I58^{x}		~220		
	РА4.50I.I90		-II0		
	РА4.509.023		~220	4з-2р	
	РА4.509.027^{x}		~0,55А		
	РА4.50I.076		-60		
	РА4.50I.I64^{x}		-0,025А		
	РА4.509.I89^{x}		~0,25А		
	РА4.50I.I9I		-II0		

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 6 Листов 12

Начальник отдела
Составил
Миронова

248-1 ЛС 24.03.89
П20.001 (А4)

145

Реле (I5)	4II57
	Код ОКП (70)
	МКУ48-С РА0.450.002ТУ

Продолжение таблицы

(70)	(I5)				
	РА4.509.0I8^{x}	с толкателем контактных пружин типа дужки	~220	2з-4р	5
	РА4.509.03I		~0,55А		
	РА4.50I.032		-60		
	РА4.50I.I93		-II0		
	РА4.50I.036		-60	4з-2п	
	РА4.50I.I59		-24		
	РА4.50I.I60^{x}		-48		
	РА4.50I.I94^{x}		-II0	2з-2р-2п	
	РА4.509.0I7		~220	8з	
	РА4.50I.038		-60		
	РА4.50I.040		-220		
	РА4.50I.I95^{x}		-II0		
	РА4.509.0I9^{x}		~220	6з-2р	
	РА4.50I.039		-60		
	РА4.50I.I92		-II0		
	РА4.500.I84	в кожухе	-48	2з	
	РА4.500.I33		-48	4з	
	РА4.506.I69^{x}		~I27		
	РА4.500.I83		-II0		
	РА4.506.304^{x}		~24		
	РА4.500.306^{x}		-24		
	РА4.506.3II^{x}		~220		

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 7
			Листов 12

Начальник отдела

Составил

248-1 Кол 24.07.88

ЛП20.001 (А4)

146

Реле (I5)	4II57
	Код ОКП (70)
	МКУ48-С РА0.450.002ТУ

Продолжение таблицы

(70)	(I5)				
	РА4.506.I3I	в кожухе	~220	2п	
	РА4.500.I32		-24		
	РА4.500.I34		-48		
	РА4.500.I37		-60		
	РА4.506.I53		~ I27	2з-2р	
	РА4.506.I66		~ 220		
	РА4.500.I68		-220		
	РА4.500.I82		-II0		
	РА4.500.I97		-24		
	РА4.500.320[x]		-48		5
	РА4.506.322[x]		~ 24		
	РА4.506.409		~ II0		
	РА4.506.4I0		~380		
	РА4.500.457[x]		-24		
	РА4.50I.044		-48	2з	
	РА4.509.048		~ II0		
	РА4.509.06I		~220		
	РА4.50I.074		-II0		
	РА4.509.078		~ I27		
	РА4.50I.09I		-I2		
	РА4.50I.I03		-60		
	РА4.50I.I09		-220		

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 8
			Листов 12

Начальник отдела

Составил

248-1 ... 24.8.89

ИП20.001 (А4)

147

Реле (I5)	4II57
	Код ОКП (70)
	МКУ48-С РА0.450.002ТУ

Продолжение таблицы

(70)	(I5)				
	РА4.509.I38	в кожухе	~380	2з	
	РА4.50I.I72		-24		
	РА4.50I.034		-60	2п	
	РА4.509.043		~II0		
	РА4.509.05I		~36		
	РА4.509.052		~I2		
	РА4.509.080		~I27		
	РА4.50I.087		-24		
	РА4.50I.093		-I2		5
	РА4.509.I0I		~380		
	РА4.50I.II0		-220		
	РА4.509.I2I		~0,78А		
	РА4.509.I22		~0,5А		
	РА4.509.I23[x]		~2,2А		
	РА4.50I.I75		-48		
	РА4.509.I80		~220		
	РА4.50I.022		-24	4з	
	РА4.50I.028		-48		
	РА4.50I.042		-II0		
	РА4.509.047		~II0		
	РА4.509.050		~36		
	РА4.509.053		~I2		

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 9
			Листов 12

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.07.89

ПП20.001 (А4)

148

Реле (I5)	4II57 Код ОКП (70) МКУ48-С РА0.450.002ТУ

Продолжение таблицы

(70).	(I5)				
	РА4.509.082	в кожухе	~I27	4з	
	РА4.50I.095		-I2		
	РА4.50I.I05		-60		
	РА4.50I.III		-220		
	РА4.509.I4I[x]		~42		
	РА4.509.I43		~220		
	РА4.509.II5		~380		
	РА4.50I.029		-48	4р	
	РА4.509.049		~220		
	РА4.509.054		~36		
	РА4.509.055		~I2		
	РА4.50I.I08		-220		5
	РА4.509.025		~36	2з-2р	
	РА4.509.026		~I2		
	РА4.50I.04I		-II0		
	РА4.509.046		~II0		
	РА4.509.084		~I27		
	РА4.50I.089		-I2		
	РА4.509.099		~380		
	РА4.50I.I06		-60		
	РА4.50I.II2		-220		
	РА4.509.II9		~24		

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I0 Листов 12

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

149

Реле (I5)	4II57
	Код ОКП (70)
	МКУ48-С РА0.450.002ТУ

Продолжение таблицы

(70)	(I5)				
	РА4.50I.I28	в кожухе	-24	2з-2р	
	РА4.509.I40		~42		
	РА4.509.I42		~55		
	РА4.509.I45		~220		5
	РА4.50I.I73		-48		
	РА4.509.I96		~0,25А 0,22А		
	РА4.50I.07I		-II0	2п	

Коммутируемая мощность:

для постоянного тока .....50 Вт

для переменного тока .....500 ВА

Температура окружающей среды, °С .....от -50 до +50
(определяется паспортом) от 0 до +35

Относительная влажность при t +35°С, % .....до 98

Исполнение .....негерметичное

Гарантийный срок службы, лет 6-I5

Гарантийный срок хранения, лет 6-I5
(в зависимости от паспорта)

Габариты, мм с толкателем
контактных пружин

типа колодочки ..... 29(72x84)x87

типа дужки ..... 29(89)x87

в кожухе 55xII2,5xI25

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист II Листов I2

Начальник отдела

Составил

248-1/ал 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

150

Реле (I5)	4II57
	Код ОКП (70)
	МКУ48-С РА0.450.002ТУ

Масса, кг в кожухе 0,36

(определяется паспортом) 0,6

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ 3-I48/I2

2. Реле изготавливаются также в тропическом и экспортном исполнениях

3. ˣПрименение паспортов требует согласования с предприятием-изготовителем

Изготовитель: , г.Иркутск
код по ОКПО - 7525591

Библ.ТУ 3-I48/I2

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.07.89

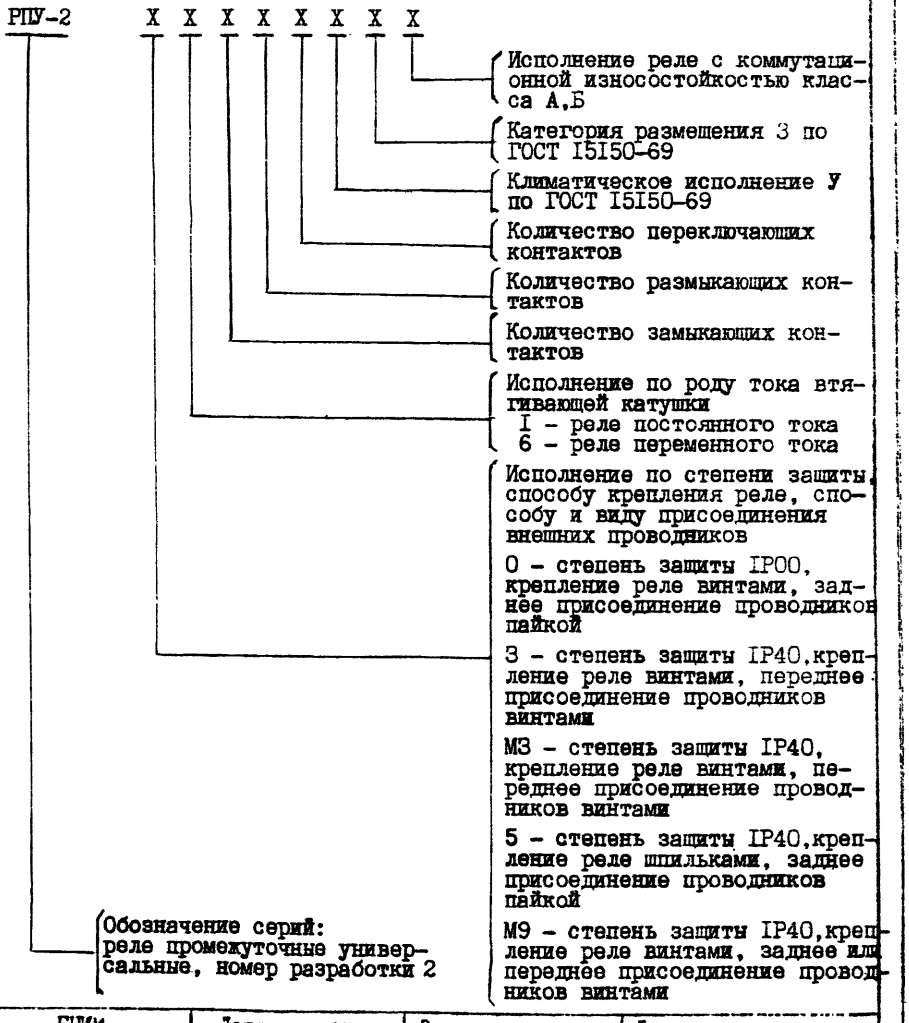
ПЛ20.001 (А4)

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I2
			Листов I2

151

Реле (7) В, (I2) Гц	4II60
	Код ОКП (70)
	РПУ-2-(5) ТУI6-523.33I-78

Структура условного обозначения типа реле:



РПУ-2 X X X X X X X X

- Исполнение реле с коммутационной износостойкостью класса А,Б
- Категория размещения 3 по ГОСТ I5I50-69
- Климатическое исполнение У по ГОСТ I5I50-69
- Количество переключающих контактов
- Количество размыкающих контактов
- Количество замыкающих контактов
- Исполнение по роду тока втягивающей катушки
  - I – реле постоянного тока
  - 6 – реле переменного тока
- Исполнение по степени защиты, способу крепления реле, способу и виду присоединения внешних проводников
  - 0 – степень защиты IP00, крепление реле винтами, заднее присоединение проводников пайкой
  - 3 – степень защиты IP40, крепление реле винтами, переднее присоединение проводников винтами
  - М3 – степень защиты IP40, крепление реле винтами, переднее присоединение проводников винтами
  - 5 – степень защиты IP40, крепление реле шпильками, заднее присоединение проводников пайкой
  - М9 – степень защиты IP40, крепление реле винтами, заднее или переднее присоединение проводников винтами
- Обозначение серий: реле промежуточные универсальные, номер разработки 2

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 17

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 [illegible] 24.03.89

ПП20.001 (А4)

152

Реле (7) В,(I2) Гц

4II60

Код ОКП (70)

РПУ-2-(5)
ТУI6-523.33I-78

Техническая характеристика

Таблица I

Код ОКП	Типовые индексы реле	Исполнение по степени защиты	Коммутационная износостойкость	Род тока	Напряжение, В	Частота Гц	Количество контактов з	р	п
(70)	(5)				(7)	(I2)			
3425I3I0II 09	0I002У3А	IP00	не менее 4 млн. циклов	пост	I2,24, 48,60, II0, 220 В				2
3425I3I03I 06	0I004У3А								4
3425I3I05I 0I	0I020У3А							2	
3425I3I07I 08	0I022У3А							2	2
3425I3I09I 04	0I040У3А				0,4; 0,5			4	
3425I3II2I 04	0I200У3А				0,6		2		
3425I3II4I 00	0I202У3А				0,8 I;I,25		2		2
3425I3II6I 07	0I220У3А				I,6;2 2,5		2	2	
3425I3II8I 03	0I222У3А				3,2 4;5;6		2	2	2
3425I3I2II 03	0I240У3А				8;I0А		2	4	
3425I3I23I I0	0I400У3А						4		
3425I3I25I 06	0I402У3А						4		2
3425I3I27I 02	0I420У3А						4	2	
3425I3I32I 09	0I600У3А						6		
3425I3I34I 05	0I620У3А						6	2	
3425I3I36I 0I	0I800У3А						8		
3425I3I29I 09	0I440У3А						4	4	
3425I3I02I 07	0I002У3Б								2
3425I3I04I 03	0I004У3Б								4

Начальник отдела — Зосимова

Составил — Иванова

ГПКИ ПРОЭКТМОНТАЖАВТОМАТИКА | Дата выпуска ноябрь 1988 | Взамен карточки | Лист 2 | Листов 17

2ИВ-1 Кад 2Ю03.Р3

3.720.33: (А4)

153

Реле (7) В, (I2) Гц

4II60

Код ОКП (70)

РПУ-2-(5)
ТУ16-523.33I-78

Продолжение табл.I

(70)	(5)				(7)	(I2)			
3425I3I06I I0	0I020У3Б	IP00	не менее 4 млн. циклов	пост	I2,24, 48,60, II0, 220 В			2	
3425I3I08I 06	0I022У3Б							2	2
3425I3IIII 06	0I040У3Б							4	
3425I3II3I 02	0I200У3Б				0,4 0,5 0,6		2		
3425I3II5I 09	0I202У3Б				0,8 I;I,25		2		2
3425I3II7I 05	0I220У3Б				I,6;2 2,5		2	2	
3425I3II9I 0I	0I222У3Б				3,2 4;5,6		2	2	2
3425I3I22I 0I	0I240У3Б				8;I0A		2	4	
3425I3I24I 08	0I400У3Б						4		
3425I3I26I 04	0I402У3Б						4		2
3425I3I28I 00	0I420У3Б						4	2	
3425I3I33I 07	0I600У3Б						6		
3425I3I35I 03	0I620У3Б						6	2	
3425I3I37I I0	0I800У3Б						8		
3425I3I3II 00	0I440У3Б						4	4	
3425I3203I 05	06002У3А			перем.	I2,24, 36,II0, I27, 220, 380 В	50			2
3425I3203I 0I	06004У3А								4
3425I3205I 08	06020У3А							2	
3425I3207I 04	06022У3А				0,2 0,4 0,8 I;6			2	2
3425I3209I 00	06040У3А							4	
3425I32I2I 00	06200У3А				2;I; I,25		2		
3425I32I4I 07	06202У3А				2,5 3,2		2		2
3425I32I6I 03	06220У3А				4;5;6; 8;I0A		2	2	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 17

Начальник отдела

Составил

I20.00: (A4)

298-1 МЕ ИОВ.88

154

Реле (7) В,(I2) Гц	4II60 Код ОКП (70) РПУ-2-(I5) ТУI6-523.33I-78

Продолжение табл.I

(70)	(5)				(7)	(I2)			
3425I32I8I I0	06222У3А	IP00	не менее 4 млн. циклов	перем.	I2, 24, 36, II0, I27, 220, 380В	50	2	2	2
3425I322II I0	06240У3А						2	4	
3425I3223I 06	06400У3А						4		
3425I3225I 02	06402У3А						4		2
3425I3227I 09	06420У3А				0,2 0,4 0,8 I,6 2;I; I,25 2,5 3,2 4;5;6 8;I0А		4	2	
3425I3232I 05	06600У3А						6		
3425I3234I 0I	06620У3А						6	2	
3425I3236I 08	06800У3А						8		
3425I3229I 05	06440У3А						4	4	
3425I3202I 03	06002У3Б								2
3425I3204I I0	06004У3Б								4
3425I3206I 06	06020У3Б							2	
3425I3208I 02	06022У3Б							2	2
3425I32III 02	06040У3Б							4	
3425I32I3I 09	06200У3Б						2		
3425I32I5I 05	06202У3Б						2		2
3425I32I7I 0I	06220У3Б						2	2	
3425I32I9I 08	06222У3Б						2	2	2
3425I3222I 08	06240У3Б						2	4	
3425I3224I 0I	06400У3Б						4		
3425I3226I 00	06402У3Б						4		2
3425I3228I 07	06420У3Б						4	2	
3425I3233I 03	06600У3Б						6		

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 4 Листов 17

Начальник отдела

Составил

248-1 від 24.03.88

П20.001 (А4)

155

Реле (7) В, (I2) Гц

4II60

Код ОКП (70)

РПУ-2-(5)
ТУI6-523.33I-78

Продолжение табл. I

(70)	(5)				(7)	(I2)			
3425I3236I I0	0662ОУ3Б	IP00	не менее 4 млн. циклов	перем.	I2, 24, 36, II0, I27 220, 380В	50	6	2	
3425I3237I 06	0680ОУ3Б						8		
3425I323II 07	0644ОУ3Б						4	4	
					0,2 0,4 0,8 I,6 2;I; I,25 2,5 3,2 4;5;6 8;IOA				
3425I33I2I 07	3I200У3А	IP40		пост	I2,24, 48,60 II0, 220 В		2		
3425I3305I 04	3I020У3А							2	
3425I330II 0I	3I002У3А								2
3425I3323I 02	3I400У3А				0,4 0,5 0,6 0,8 I;I,25 I,6;2 2,5 3,2 4;5;6 8;IOA		4		
3425I33I6I I0	3I220У3А						2	2	
3425I3309I 06	3I040У3А							4	
3425I3303I 08	3I004У3А								4
3425I3307I I0	3I022У3А							2	2
3425I33I4I 03	3I202У3А						2		2
3425I33I8I 06	3I222У3А						2	2	2
3425I332II 06	3I240У3А						2	4	
3425I3325I 00	3I402У3А						4		2
3425I3327I 05	3I420У3А						4	2	

Начальник отдела

Составил

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2498-1 Ме 2к 03.89

1720.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 5
			Листов I7

156

Реле (7) В, (I2) Гц

4II60

Код ОКП (70)

РПУ-2-(5)
ТУ16-523.33I-78

Продолжение табл.I

(70)	(5)				(7)	(I2)			
3425I3332I 0I	3I600У3А	IP40	не менее 4 млн. циклов	пост	I2,24, 48,60, II0 220 В 0,4 0,5 0,6 0,8 I;I,25 I,6;2 2,5 3,2 4;5;6; 8;I0А		6		
3425I3334I 08	3I620У3А						6	2	
3425I3336I 04	3I800У3А						8		
3425I3329I 0I	3I440У3А						4	4	
3425I33I3I 05	3I200У3Б						2		
3425I3306I 0I	3I020У3Б							2	
3425I3302I I0	3I002У3Б								2
3425I3324I 00	3I400У3Б						4		
3425I33I7I 08	3I220У3Б						2	2	
3425I33III 09	3I040У3Б							4	
3425I3304I 06	3I004У3Б								4
3425I3308I 08	3I022У3Б							2	2
3425I33I5I 0I	3I202У3Б						2		2
3425I33I9I 04	3I222У3Б						2	2	2
3425I3322I 04	3I240У3Б						2	4	
3425I3326I 07	3I402У3Б						4		2
3425I3328I 03	3I420У3Б						4	2	
3425I3333I I0	3I600У3Б						6		
3425I3335I 06	3I620У3Б						6	2	
3425I3337I 02	3I800У3Б						8		
3425I333II 03	3I440У3Б						4	4	

Начальник отдела

Составил

ГПИМ ПРОЭКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь 1988

Взамен карточки

Лист 6

Листов 17

248-1.Ме 2к.03.89

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Т.729.00: (А4)

157

Реле (7) В,(I2) Гц

4II60

Код ОКП (70)

РПУ-2-(5)
ТУI6-523.33I-78

Продолжение табл.I

(70)	(5)				(7)	(I2)			
3425I34I2I 03	36200У3А	IP40	не менее 4 млн. циклов	перем	I2,24 36, II0, I27, 220, 380 В	50	2		
3425I3405I 00	36020У3А							2	
3425I340II 08	36002У3А								2
3425I3423I 09	36400У3А				0,2 0,4 0,8 I,6 2;I I,25 2,5 3,2 4;5;6 8;I0А		4		
3425I34I6I 06	36220У3А						2	2	
3425I3409I 03	36040У3А							4	
3425I3403I 04	36004У3А								4
3425I3407I 07	36022У3А							2	2
3425I34I4I I0	36202У3А						2		2
3425I34I8I 02	36222У3А						2	2	2
3425I342II 02	36240У3А						2	4	
3425I3425I 05	36402У3А						4		2
3425I3427I 0I	36420У3А						4	2	
3425I3432I 08	36600У3А						6		
3425I3434I 04	36620У3А						6	2	
3425I3436I 00	36800У3А						8		
3425I3429I 08	36440У3А						4	4	
3425I34I3I 0I	36200У3Б						2		
3425I3406I 09	36020У3Б							2	
3425I3402I 06	36002У3Б								2
3425I3424I 07	36400У3Б						4		
3425I34I7I 04	36220У3Б						2	2	

Начальник отдела

Составил

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I988

Взамен карточки

Лист 7

Листов 12

3.233.33I (А4)

2ТВ-1 Кат 2/23.89

158

Реле (7) В, (I2) Гц

4II60

Код ОКП (70)

РПУ-2-(5)
ТУ16-523.33I-78

Продолжение табл.I

(70)	(5)				(7)	(I2)			
3425I34III 06	36040У3Б	IP40	не менее 4 млн. циклов	перем	I2,24, 36, II0,127, 220, 380 В	50		4	
3425I3404I 02	36004У3Б								4
3425I3408I 05	36022У3Б							2	2
3425I34I5I 08	36202У3Б				0,2 0,4 0,8 I,6 2;I; I,25 2,5 3,2 4;5;6 8;I0A		2		2
3425I34I9I 00	36222У3Б						2	2	2
3425I3422I 00	36240У3Б						2	4	
3425I3425I 05	36402У3Б						4		2
3425I3428I I0	36420У3Б						4	2	
3425I3433I 06	36600У3Б						6		
3425I3435I 02	36620У3Б						6	2	
3425I3437I 09	36800У3Б						8		
3425I343II I0	36440У3Б						4	4	
3425I350II 04	5I002У3А			пост	I2,24 48,60 II0, 220 В				2
3425I3503I 00	5I004У3А								4
3425I3505I 07	5I020У3А							2	
3425I3507I 03	5I022У3А				0,4 0,5 0,6 0,8 I;I,25 I,6;2 2,5 3,2 4;5;6 8;I0A			2	2
3425I3509I I0	5I040У3А							4	
3425I35I2I I0	5I200У3А						2		
3425I35I4I 06	5I202У3А						2		2
3425I35I6I 02	5I220У3А						2	2	
3425I35I8I 09	5I222У3А						2	2	2
3425I352II 09	5I240У3А						2	4	

ГПКИ ПРОЭКТМОНТАЖАВТОМАТИКА | Дата выпуска ноябрь I988 | Взамен карточки | Лист 8 | Листов 17

Начальник отдела

Составил

2418-1 КЕ 2.03.89

ТП20.00.2 (А4)

159

Реле (7) В, (I2) Гц

4II60

Код ОКП (70)

РПУ-2-(5)
ТУI6-523.33I-78

Продолжение табл. I

(70)	(5)				(7)	(I2)			
3425I3523I 05	5I400У3А	IP40	не менее 4 млн. циклов	пост	I2,24, 48,60, II0, 220 В		4		
3425I3525I 0I	5I402У3А						4		2
3425I3527I 08	5I420У3А						4	2	
3425I3532I 04	5I600У3А				0,4		6		
3425I3534I 00	5I620У3А				0,5		6	2	
3425I3536I 07	5I800У3А				0,6		8		
3425I3529I 04	5I440У3А				0,8		4	4	
3425I3502I 02	5I002У3Б				I;I,25				2
3425I3504I 09	5I004У3Б				I,6;2				4
3425I3506I 05	5I020У3Б				2,5			2	
3425I35080 02	5I022У3Б				3,2			2	2
3425I35III 0I	5I040У3Б				4;5;6			4	
3425I35I3I 08	5I200У3Б				8;I0А		2		
3425I35I5I 04	5I202У3Б						2		2
3425I35I7I 00	5I220У3Б						2	2	
3425I35I9I 07	5I222У3Б						2	2	2
3425I3522I 07	5I240У3Б						2	4	
3425I3524I 03	5I400У3Б						4		
3425I3526I I0	5I402У3Б						4		2
3425I3528I 06	5I420У3Б						4	2	
3425I3533I 02	5I600У3Б						6		
3425I3535I 09	5I620У3Б						6	2	
3425I3537I 05	5I800У3Б						8		
3425I353II 06	5I440У3Б						4	4	

Начальник отдела

Составил

2428-1 Ал 24.03.89

ТУ20.00: (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 9
			Листов 17

160

Реле (7) В, (I2) Гц

4II60

Код ОКП (70)

РПУ-2-(5)
ТУI6-523.33I-78

Продолжение табл.I

(70)	(5)				(7)	(I2)			
3425I3601I 0С	56002У3А	IP40	не менее 4 млн. циклов	перем	I2,24 36, II0 I27, 220, 380В 0,2 0,4 0,8 I,6 2;I; I,25 2,5 3,2 4;5;6 8;I0А	5Э			2
3425I3603I 07	56004У3А								4
3425I3605I 03	56020У3А							2	
3425I3607I I0	56022У3А							2	2
3425I3609I 06	56040У3А							4	
3425I36I2I 06	56200У3А						2		
3425I36I4I 02	56202У3А						2		2
3425I36I6I 09	56220У3А						2	2	
3425I36I8I 05	56222У3А						2	2	2
3425I3621I 05	56240У3А						2	4	
3425I3623I 0I	56400У3А						4		
3425I3625I 08	56402У3А						4		2
3425I3627I 04	56420У3А						4	2	
3425I3632I 00	56600У3А						6		
3425I3634I 07	56620У3А						6	2	
3425I3636I 03	56800У3А						8		
3425I3629I 00	56440У3А						4	4	
3425I3602I 09	56002У3Б								2
3425I3604I 05	56004У3Б								4
3425I3606I 0I	56020У3Б							2	
3425I3608I 08	56022У3Б							2	2
3425I36III 08	56040У3Б							4	

Начальник отдела

Составил

ГПКи ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I988

Взамен карточки

Лист I0

Листов 77

2148-1 Кн2 2ИЗ.89

Т20.003 (А4)

161

Реле (7) В, (I2) Гц	4II60 Код ОКП (70) РПУ-2-(5) ТУI6-523.33I-78

Продолжение табл.I

(70)	(5)				(7)	(I2)			
3425I36I3I 04	56200У3Б	IP40	не менее 4 млн. циклов	перем	I2,24 36, II0, I27, 220, 380В	50	2		
3425I36I5I 00	56202У3Б						2		2
3425I36I7I 07	56220У3Б						2	2	
3425I36I9I 03	56222У3Б						2	2	2
3425I3622I 03	56240У3Б				0,2 0,4 0,8;I I,25 I,6 2;2,5 3,2 4;5;6 8;I0А		2	4	
3425I3624I I0	56400У3Б						4		
3425I3626I 06	56402У3Б						4		2
3425I3628I 02	56420У3Б						4	2	
3425I3633I 00	56600У3Б						6		
3425I3635I 05	56620У3Б						6	2	
3425I3637I 0I	56800У3Б						8		
3425I363II 02	56440У3Б						4	4	
3425I3547I 02	М3I800У3А	IP40	не менее 4 млн. циклов	пост	I2,24 48,60 II0, 220 В		8		
3425I3545I 05	М3I620У3А						6	2	
3425I3543I I0	М3I440У3А						4	4	
3425I354II 03	М3I400У3А				0,4 0,5 0,6 0,8 I;I,25 I,6;2 2,5 3,2 4;5;6 8;I0А		4		
3425I3538I 03	М3I220У3А						2	2	
3425I3548I 00	М3I800У3Б						8		
3425I3546I 04	М3I620У3Б						6	2	
3425I3544I 08	М3I440У3Б						4	4	
3425I3542I 0I	М3I400У3Б						4		
3425I3539I 0I	М3I220У3Б						2	2	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист II Листов 17

Начальник отдела

Составил

248-1 24.03.89

1720.001 (А4)

Реле (7) В, (I2) Гц

4II60

Код ОКП (70)

РПУ-2-(5)
ТУI6-523.33I-78

Продолжение табл. I

(70)	(5)				(7)	(I2)			
3425I3647I 09	М3680УЗА	IP40	не менее 4 млн. циклов	перем	I2,24 36, II0 I27, 220, 380 В 0,2, 0,4 0,8;I I,25 I,6;2 2,5 3,2;4 5;6;8 I0 А	50	8		
3425I3645I 02	М3662УЗА						6	2	
3425I3643I 06	М3644УЗА						4	4	
3425I364II I0	М3640УЗА						4		
3425I3638I I0	М3622УЗА						2	2	
3425I3648I 07	М3680УЗБ						8		
3425I3646I 00	М3662УЗБ						6	2	
3425I3644I 04	М3644УЗБ						4	4	
3425I3642I 08	М3640УЗБ						4		
3425I3639I 08	М3622УЗБ						2	2	
3425I3738I 06	М9I002УЗА			пост	I2,24 48,60 II0, 220 В 0,4 0,5 0,6 0,8 I;I,25 I,6;2 2,5 3,2 4;5;6 8;I0А				2
3425I374II 06	М9I004УЗА								4
3425I3743I 02	М9I020УЗА							2	
3425I3745I 09	М9I022УЗА							2	2
3425I3747I 05	М9I040УЗА							4	
3425I3749I 0I	М9I200УЗА						2		
3425I3752I 0I	М9I202УЗА						2		2
3425I3754I 08	М9I220УЗА						2	2	
3425I3756I 04	М9I222УЗА						2	2	2
3425I3758I 00	М9I240УЗА						2	4	
3425I3761I 00	М9I400УЗА						4		
3425I3763I 07	М9I402УЗА						4		2
3425I3765I 03	М9I420УЗА						4	2	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I2 Листов 17

Начальник отдела

Составил

2148-1 Кш 24.03.88

ТЭО.001 (А4)

163

Реле (7) В, (I2) Гц	4II60 Код ОКП (70) РПУ-2-(5) ТУI6-523.33I-78

Продолжение табл.I

(70)	(5)				(7)	(I2)			
3425I3767I I0	М9I440У3А	IP40	не менее 4 млн. циклов	пост	I2,24 48,60 II0, 220 В		4	4	
3425I3769I 06	М9I600У3А						6		
3425I3772I 06	М9I620У3А						6	2	
3425I3774I 02	М9I800У3А				0,4 0,5 0,6 0,8 I;I,25 I,6;2 2,5 3,2 4;5;6 8;I0 А		8		
3425I3739I 04	М9I002У3Б								2
3425I3742I 04	М9I004У3Б								4
3425I3744I 06	М9I020У3Б							2	
3425I3746I 07	М9I022У3Б							2	2
3425I3748I 03	М9I040У3Б							4	
3425I375II 03	М9I200У3Б						2		
3425I3753I I0	М9I202У3Б						2		2
3425I3755I 06	М9I220У3Б						2	2	
3425I3757I 02	М9I222У3Б						2	2	2
3425I3759I 09	М9I240У3Б						2	4	
3425I3762I 09	М9I400У3Б						4		
3425I3764I 05	М9I402У3Б						4		2
3425I3766I 0I	М9I420У3Б						4	2	
3425I37680 09	М9I440У3Б						4	4	
3425I377II 08	М9I600У3Б						6		
3425I3773I 04	М9I620У3Б						6	2	
3425I3775I 00	М9I800У3Б						8		

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I3 Листов 17

Начальник отдела

Составил

248-1 Ал 24.03.89

ПП20.001 (А4)

Реле (7) В,(I2) Гц

4II60

Код ОКП (70)

РПУ-2-(5)
ТУI6-523.33I-78

Продолжение табл. I

(70)	(5)				(7)	(I2)			
3425I3838I 02	М96002У3А	IP40	Не менее 4 млн. циклов	перем	I2,24 36, II0 I27, 220, 380В	50			2
3425I3841I 02	М96004У3А								4
3425I3843I 09	М96020У3А							2	
3425I3845I 05	М96022У3А							2	2
3425I3847I 0I	М96040У3А				0,2 0,4 0,8;I I,25 I,6;2 2,5 3,2;4 5;6;8 I0 А			4	
3425I3849I 08	М96200У3А						2		
3425I3852I 08	М96202У3А						2		2
3425I3854I 04	М96220У3А						2	2	
3425I3856I 00	М96222У3А						2	2	2
3425I3858I 07	М96240У3А						2	4	
3425I3861I 07	М96400У3А						4		
3425I3863I 03	М96402У3А						4		2
3425I3865I I0	М96420У3А						4	2	
3425I3867I 06	М96440У3А						4	4	
3425I3869I 02	М96600У3А						6		
3425I3872I 02	М96620У3А						6	2	
3425I3874I 09	М96800У3А						8		
3425I3839I 00	М96002У3Б								2
3425I3842I 00	М96004У3Б								4
3425I3844I 07	М96020У3Б							2	
3425I3846I 03	М96022У3Б							2	2
3425I3848I I0	М96040У3Б							4	
3425I3851I I0	М96200У3Б						2		

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I988

Взамен карточки

Лист I4

Листов 17

Начальник отдела

Составил

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

24Б-1 Кие 24.03.89

ТЭО.ООI (А4)

165

Реле (7) В,(I2) Гц	4II60 Код ОКП (70) РПУ-2-(5) ТУI6-523.33I-78

Продолжение табл.I

(70)	(5)				(7)	(I2)			
3425I3853I 06	М96202УЗБ	IР40	не менее 4 млн. циклов	перем	I2,24, 36, II0, I27, 220, 380 В 0,2 0,4 0,8;I I,25 I,6;2 2,5 3,2;4 5;6;8 I0 А	50	2		2
3425I3855I 02	М96220УЗБ						2	2	
3425I3857I 09	М96222УЗБ						2	2	2
3425I3859I 05	М96240УЗБ						2	4	
3425I3862I 05	М96400УЗБ						4		
3425I3864I 0I	М96402УЗБ						4		2
3425I3866I 08	М96420УЗБ						4	2	
3425I3868I 04	М96440УЗБ						4	4	
3425I387II 04	М96600УЗБ						6		
3425I3873I 00	М96620УЗБ						6	2	
3425I3875I 07	М96800УЗБ						8		

Потребляемая мощность

реле постоянного тока, не более Вт 4

реле переменного тока, не более, ВА 9

Номинальный ток контактов, А 6

Длительно допустимый ток контактов, А 6

Степень защиты по ГОСТ I4255-69

открытого исполнения IР00

защищенного исполнения IР40

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I5 Листов 17

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.03.89

1720.001 (А4)

166

Реле (7) В,(I2) Гц	4II60
	Код ОКП (70)
	РПУ-2-(5) ТУI6-523.33I-78

Исполнение, категория по ГОСТ I5I50-69
ГОСТ I5543-70 ..... УЗ

Температура окружающей среды, °С ..... от -40 до +40

Относительная влажность при t+20 °С, % ..... до 80

Гарантийный срок, мес 24

Масса, кг

открытого исполнения ..... до 0,28

защищенного исполнения ..... до 0,55

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по библ.

ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{646}$; ТИ $\frac{\text{ККТ}}{\text{I}}$; $\frac{\text{ТашЭЗ}}{\text{I0}}$; $\frac{\text{ЛПВОС}}{2}$

2. Коды ОКП взяты из технических условий.

Таблица 2

Завод-изготовитель	Примечание
ПО "Средазэлектроаппарат", г.Ташкент Код по ОКПО - 5755743 (РПУ-2-0I000, 06000, 3I000, 36000, М3I000, М36000, М9I000, М96000) УЗА, УЗБ Библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{646}$; ТИ $\frac{\text{ТашЭЗ}}{\text{I0}}$ КЭО ВНИИЭМ 07.23.09-85	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I6
			Листов 17

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

167

Реле (7) В, (I2) Гц	4II60 Код ОКП (70) РПУ-2-(5) ТУI6-523.33I-78

Продолжение табл.2

Завод-изготовитель	Примечание
Завод "Реле и автоматики", г.Ташкент (РПУ-2 М3I000, М36000 УЗА, УЗБ) Библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{646}$; ТИ $\frac{\text{ТЗРА}}{\text{I}}$ КЭО ВНИИЭМ 07.23.09-85	Реле РПУ-2-М3I000, М36000 УЗА, УЗБ с I5.07.89 снимаются с производства с I5.07.89 будут выпускаться РПУ-2-М9
ПО "Контакт", г.Киев Код по ОКПО 3972624 (РПУ-2-0I000, 06000, 5I000, 56000 УЗА, УЗБ) Библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{646}$; ТИ $\frac{\text{ККТ}}{\text{I}}$ КЭО ВНИИЭМ 07.23.09-85	
ПО "Контакт", г.Ленинград (РПУ-2-0I000, 06000 УЗА, УЗБ) Библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{646}$; ТИ $\frac{\text{ЛПВОС}}{2}$ КЭО ВНИИЭМ 07.23.09-85	
ПО "Электромагнит", г.Донецк РПУ-2-0I000, 06000, 5I000, 56000) Библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{646}$; ТИ $\frac{\text{ЭМ}}{2}$ КЭО ВНИИЭМ 07.23.09-85	
УШПУТОГ, г.Запорожье Код по ОКПО - 3972603 (РПУ-2-0I000, 06000, 5I000, 56000 УЗА) Библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{646}$; КЭО ВНИИЭМ 07.23.09-85	

Начальник отдела Шарова

Составил

ТП20.00: (А4)

24В-1/М2 27.01.89

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист I7 Листов 17

168

Реле промежуточное (7) В	4II68
	Код ОКП (70)
	РП(5) ТУ I6-523.072-75

Реле двухпозиционное.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица

Код ОКП	Тип реле	Род тока	Номинальное напряжение, В	Количество контактов	Мощность потребляемая катушкой	Длительно допустимый ток через замкнутые контакты, А
(70)	(5)		(7)			
34 25I8 03I6 07	РП8УХЛ4	пост.	24	7з и 7р	22 Вт	5
34 25I8 0326 05			48			
34 25I8 0336 03			II0			
34 25I8 0346 01			220			
34 25I8 04I6 04	РП9УХЛ4	перем.	I00		25 Вт	
34 25I8 0476 03			II0			
34 25I8 0436 00			220			

Степень защиты по ГОСТ I4255-69 (оболочки) IP40

Присоединение внешних проводников ..... заднее

Температура окружающей среды, °С ..... от -20 до +40

Относительная влажность при температуре +20°С, % ..... до 80

Наработка на отказ, циклы I40000

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела | Составил | Миронова

248-1 ре 24.03.83

ПП20.001 (А4)

169

Реле промежуточное (7) В	4II68 Код ОКП (70) РП(5) ТУI6.523.072-75

Ресурс, циклы I000000

Средний срок службы, лет I2

Гарантийный срок эксплуатации, мес 30

Габариты, мм:

заднее присоединение I25xI47xI74

Масса, кг 2

Примечания: I. Реле изготовляются также в экспортном и тропическом исполнениях.

2. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{494}$; ТИ $\frac{\text{ЧЭАЗ}}{90}$

3. Коды ОКП взяты из технических условий.

Изготовитель: , г. Чебоксары

Код по ОКПО - 02I3703

Библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{494}$; ТИ $\frac{\text{ЧЭАЗ}}{90}$; ЦКЭО ВНИИЭМ 07.23.I8-88

ГПАМ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

Ширяева

24.8-1 ЛС 24.8.89

ПЛ20.001 (А4)

248-1 рел 24.03.89

:П20.001 (А4)

Начальник отдела	
Составил	Миронова

Реле промежуточное (7) В, присоединение (I8)

Реле двухпозиционное.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип реле	Род тока	Номинальное напряжение, В	Количество контактов	Мощность потребляемая катушкой	Длительно допустимый ток через замыкающие контакты, А	Вид присоединения
(70)	(5)		(7)				(I8)
34 25I8 05I6 0I	РПIIУХЛ4	пост.	24	Iз, Iр, 2п	22 Вт	5	переднее
34 25I8 0556 04							заднее
34 25I8 0526 I0			48				переднее
34 25I8 0566 02							заднее
34 25I8 0536 08			II0				переднее
34 25I8 0576 00							заднее
34 25I8 0546 06			220				переднее
34 25I8 0586 09							заднее

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I988

Взамен карточки

Лист I

Листов 3

4II69

Код ОКП (70)

РП(5) ТУI6-523.072-75

248-1 hl 24.03.89

Начальник отдела

Составил Миронова

ЛП20.001 (А4)

171

Реле промежуточные (7) В, присоединение (I8)

4II69

Код ОКП (70)

РП(5)

ТУI6-523.072-75

Продолжение таблицы

(70)	(5)		(7)				(I8)
34 25I9 80I6 0I	РПI2УХЛ4	перем.	I00	Iз, Iр, 2п	25 Вт	5	переднее
34 25I9 8026 I0							заднее
34 25I9 8I46 03			II0				переднее
34 25I9 8I56 0I							заднее
34 25I9 8056 04			220				переднее
34 25I9 8066 02							заднее

Степень защиты по ГОСТ I4255-69 ..... IP40

(оболочки)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I988

Взамен карточки

Лист 2

Листов 3

172

Реле промежуточное (7) В присоединение (I8)	4II69 Код ОКП (70) РП(5) ТУ I6-523.072-75

Температура окружающей среды, °С ..... от -20 до +40

Относительная влажность при t +20 °С, % ..... до 80

Наработка на отказ, циклы I40000

Ресурс, циклы I000000

Средний срок службы, лет I2

Гарантийный срок эксплуатации, мес. 30

Габариты, мм:

переднее присоединение II6xI57xI36

заднее присоединение 98xI47xI66

Масса, кг I,5

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{494}$; ТИ $\frac{\text{ЧЭАЗ}}{90}$

2. Реле изготовляются также в экспортном и тропическом исполнениях.

3. Коды ОКП взяты из технических условий.

Изготовитель: г.Чебоксары

Код по ОКПО - 02I3703

Библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{494}$; ТИ $\frac{\text{ЧЭАЗ}}{90}$; КЭО ВНИИЭМ 07.23.I8-88

Начальник отдела

Составил

248-1 hel 24.03.89

ИП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

173

Реле (7), (I2)	4II77 Код ОКП (70) ПЭ-(5) ТУI6-523.622-82

Условное обозначение реле:

ПЭ - XX XX X XX

- Обозначение вида реле
  промежуточные электромагнитные
- Условное обозначение номера серии:
  - 36 - под пайку проводов, под скрутку, под фастон
  - 37 - под винтовой зажим
- Исполнение реле по способу присоединения внешних проводников (только для ПЭ-36)
  - I - с ламелями под пайку
  - 2 - с ламелями под скрутку
  - 3 - с ламелями под фастон
- Исполнение реле по сочетанию замыкающих и размыкающих контактов
  - 80 - для реле с 8з контактами
  - 62 - для реле с 6з и 2р контактами
  - 44 - для реле с 4з и 4р контактами
  - 42 - для реле с 4з и 2р контактами
  - 24 - для реле с 2з и 4р контактами
  - 22 - для реле с 2з и 2р контактами
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ I5I50-69 .....УЗ

Начальник отдела

Составил

248-1 hel 24.03.89

1:20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 5

Реле (7), (I2)

4II77

Код ОКП (70)

ПЭ-(5)
ТУI6-523.622-82

Таблица I

Основные данные

Код ОКП	Тип исполнения	Количество контактов		Исполнение реле по способу присоединения внешних проводников
		замыкающих	размыкающих	
(70)	(5)			
34 25I5 40II	ПЭ-36-I80 УЗ	8	0	с ламелями под пайку
34 25I5 402I	ПЭ-36-I62-УЗ	6	2	
34 25I5 403I	ПЭ-36-144 УЗ	4	4	
34 25I5 404I	ПЭ-36-I42 УЗ	4	2	
34 25I5 405I	ПЭ-36-I24 УЗ	2	4	
34 25I5 406I	ПЭ-36-I22 УЗ	2	2	
34 25I5 407I	ПЭ-36-280 УЗ	8	0	с ламелями под скрутку
34 25I5 408I	ПЭ-36-262 УЗ	6	2	
34 25I5 409I	ПЭ-36-244 УЗ	4	4	
34 25I5 4III	ПЭ-36-242 УЗ	4	2	
34 25I5 4I2I	ПЭ-36-224 УЗ	2	4	
34 25I5 4I3I	ПЭ-36-222 УЗ	2	2	
34 25I5 4I4I	ПЭ-36-380 УЗ	8	0	с ламелями под фастон
34 25I5 4I5I	ПЭ-36-362 УЗ	6	2	
34 25I5 4I6I	ПЭ-36-344 УЗ	4	4	
34 25I5 4I7I	ПЭ-36-342 УЗ	4	2	
34 25I5 4I8I	ПЭ-36-324 УЗ	2	4	
34 25I5 4I9I	ПЭ-36-322 УЗ	2	2	

Начальник отдела

Составил

ГИП ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска апрель I989

Взамен карточки 4II77 ноябрь I988

Лист 2

Листов 5

248-1 Кос 2К.0589

I20.03: (А4)

175

Реле (7), (I2)	4II77 Код ОКП (70) ПЭ-(5) ТУI6-523.622-82

Продолжение таблицы I

(70)	(5)			
34 25I4 I8II	ПЭ-37-80 УЗ	8	0	с винтовыми зажимами
34 25I4 I82I	ПЭ-37-62 УЗ	6	2	
34 25I4 I83I	ПЭ-37-44 УЗ	4	4	
34 25I4 I84I	ПЭ-37-42 УЗ	4	2	
34 25I4 I85I	ПЭ-37-24 УЗ	2	4	
34 25I4 I86I	ПЭ-37-22 УЗ	2	2	

Таблица 2

Техническая характеристика

Тип реле	Частота	Род тока	Напряжение, В (номинальный ток включающей катушки, А)
	(I2)		(7)[x]
ПЭ-36 ПЭ-37	-	постоянного тока	I2,I5,24,48,60,II0,220В 0,2;0,25;0,32;0,4;0,5; 0,6; 0,8;I; I,25; I,6; 2; 2,5; 3,2; 4; 5; 6; 8; I0А
	50 Гц		I2;24;36;II0;I27;220;230; 240;380;400;4I5В 0,2;0,25;0,32;0,4;0,5;0,6; 0,8;I;I,25;I,6;2;2,5;3,2; 4;5;6;8;I0А

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска апрель I989	Взамен карточки 4II77 ноябрь I988	Лист 3 Листов 5

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.03.89

АП20.001 (А4)

176

Реле (7), (I2)	4II77 Код ОКП (70) ПЭ-(5) ТУI6-523.622-82

Присоединение проводников ..... переднее

Потребляемая мощность, не более

реле пост.тока, Вт 4

реле перем.тока, ВА 7

Номинальный ток контактов, В 6

Степень защиты по ГОСТ I5255-69:

механизмы реле IP20

выводов IP00

Температура окружающей среды, °С ..... от -45 до +55

Относительная влажность, % ..... до 98

Гарантийный срок эксплуатации, мес. 24

Габариты, мм:

для ПЭ-36 ..... 65x25xI00

для ПЭ-37 ..... 90x34x93

Масса, кг:

для ПЭ-36 ..... 0,I8

для ПЭ-37 0,3

Примечания: I. Способ крепления реле безвинтовое, при помощи защелки (на рейке или пластина) или с помощью винтов.

2. При заказе реле для переднего крепления реле на пластине указать с "пластиной"

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.03.89

ИП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска апрель I989	Взамен карточки 4II77 ноябрь I988	Лист 4 Листов 5

177

Реле (7), (I2)

4II77

Код ОКП (70)

ПЭ-(5)
ТУI6-523.622-82

3. Исполнения постоянного и переменного тока с катушкой тока поставляются только по согласованию с изготовителем. Исполнение реле переменного тока с катушкой тока изготавливаются с 2з и 2р контактами.
4. Коды ОКП взяты из технических условий.

Начальник отдела

Составил

Изготовитель: г.Киев
Код по ОКПО - 5769206

Библ.ТИ КЗРА/89 ; КЭО ВНИИЭМ 07.23.08-88

I720.00: (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска апрель 1989	Взамен карточки 4II77 ноябрь 1988	Лист 5
			Листов 5

178

Реле (7) В	4II78
	Код ОКП (70)
	РНЕ(5) ТУ16-523.583-80

Реле электромагнитные нейтральные одностабильные постоянного тока мгновенного действия с самовозвратом и имеют катушки напряжения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Номинальное напряжение цепи управления, постоянное, В	Номинальный ток контактов, А	Количество контактов	
				замыкающих	размыкающих
(70)	(5)	(7)			
34 2583 II3I 04	РНЕ 66	I2	I0	6	6
34 2583 II32 03	РНЕ 66	24			
34 2583 II33 02	РНЕ 66	27			
34 2583 IIII 08	РНЕ 44	I2	I6	4	4
34 2583 III2 07	РНЕ 44	24			
34 2583 III3 06	РНЕ 44	27			
34 2583 III4 05	РНЕ 44	II0			
34 2583 II5I 00	РНЕ 3I	I2	50	3	I
34 2583 II52 I0	РНЕ 3I	24			
34 2583 II53 09	РНЕ 3I	27			
34 2583 II7I 07	РНЕ 22	I2	50	2	2
34 2583 II72 06	РНЕ 22	24			
34 2583 II73 05	РНЕ 22	27			

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛЕ 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

179

Реле (7) В	4II78
	Код ОКП (70)
	РНЕ(5) ТУI6-523.583-80

Степень защиты реле, кроме выводов обмоток и контактов по ГОСТ I4254-80 ..... IP40

выводов IP00

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85 (Допускается до I25)

Относительная влажность, при t+40 °С, % ..... до 98

Минимальный срок службы, лет 20

Минимальный срок сохраняемости, лет 25

Габариты, мм 29x69x59,5

Масса, кг 0,22

Примечания: I. Электрические, механические параметры выбираются по техническим условиям библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{753}$

2. Взамен реле РНЕ рекомендуется применять реле РЭПII.

3. Коды ОКП взяты из технических условий.

Изготовитель: , г.Чебоксары

Код по ОКПО - 02I3703

Библ. ТУ $\frac{\text{ВНИИЭМ}}{753}$; ТИ $\frac{\text{ЧЭАЗ}}{\text{II7}}$

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛЕ 24.07.89

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

180

Реле (I5).(35)	4II90
	Код ОКП (70)
	РЭК23 РФ4.500.472 ТУ

Реле двухпозиционные постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА	Количество контактов
(70)	(I5)			
66 7II4 58I0 04	РФ4.500.472-00	27	8,4	Iп
66 7II4 5820 02	РФ4.500.472-0I	I8	I2,6	
66 7II4 5830 00	РФ4.500.472-02	I2	24,5	
66 7II4 5840 09	РФ4.500.472-03	6	52,5	
66 7II4 5850 07	РФ4.500.472-04	27	8,4	Iз
66 7II4 5860 05	РФ4.500.472-05	27	8,4	Iп
66 7II4 5870 03	РФ4.500.472-06	I8	I2,6	
66 7II4 5880 0I	РФ4.500.472-07	27	8,4	Iз
66 7II4 5890 I0	РФ4.500.472-08	I2	24,5	Iп
66 7II4 59I0 0I	РФ4.500.472-09	6	52,5	

x) В период поставки.

Начальник отдела

Составил

Миронова

248-1 ЛС 24.07.89

ИП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 3

181

Реле (I5).(35)	4II90
	Код ОКП (70)
	РЭК23 РФ4.500.472 ТУ

Таблица 2

Дополнительный номер исполнения	Обозначение	Требование к маркировке и клеймению		
		В	Г	Д
(35)				
0I	РФ4.500.472-00, 0I, 02, 03; 04, 05, 06, 07, 08, 09	8а	9а	-
02		8а	-	-
03		-	9а	-
04		-	9а	8б
05		-	9б	8б

Для исполнений, на которые распространяются эти требования (см. табл. 2), место маркировки, место нанесения клейма

8а - товарного знака предприятия-изготовителя

8б - надписи "Сделано в СССР"

9а - ромба-клейма представителя заказчика

9б - знака (э) - клейма представителя заказчика

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85

(определяется паспортом) от -60 до +35

Относительная влажность, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм I0,45х5,3х20,6

Начальник отдела

Составил

Миронова

248-1 [illegible]

ЛП20.001 (А4)

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

182

Реле (I5).(35)	4II90
	Код ОКП (70)
	РЭК23 РФ4.500.472

Масса, кг 0,0025

Примечания. I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{\text{ХТКЗ}}{24}$

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя.

Изготовитель: г.Харьков

Код по ОКПО – 7527295

Библ. ТУ $\frac{\text{ХТКЗ}}{24}$; ТИ $\frac{\text{ЭКОС}}{\text{II}}$ ч. I

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

Начальник отдела

Составил

248-1 ре 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

183

Реле (I5)	4II9I
	Код ОКП (70)
	РЭК24 ЯЛ0.455.0I5ТУ

Реле двухпозиционные, одностабильные, постоянного тока,

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В x/	Количество контактов
(70)	(I5)			
66 7II3 33I0 I0	ЯЛ4.550.023	27	I6,5	2п
66 7II3 3320 08	ЯЛ4.550.023-0I			
66 7II3 3330 06	ЯЛ4.550.023-02	60	33,5	
66 7II3 3340 04	ЯЛ4.550.023-03			

x/ В период поставки.

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85
(определяется паспортом) от -60 до +55

Относительная влажность при t +40 °С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет 20

Гарантийный срок хранения, лет 20

Габариты, мм: ЯЛ4.550.023,-02 ..... 30xI6,5x40

ЯЛ4.550.023-0I,-03 ..... 46xI6,5x40

Масса, кг 0,055

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.08.89

ЯЛ20.001 (А4)

184

Реле (I5)	4II9I Код ОКП (70) РЭК24 ЯЛ0.455.0I5ТУ

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ЛЗКЗ}{58}$

2. Коды ОКП взяты из технических условий.

Изготовитель: г.Ленинград

Код по ОКПО - 7526794

Библ. ТУ $\frac{ЛЗКЗ}{58}$; ТУ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1/ел 24.03.89

ЛЗ0.001 (А4)

185

Реле (I5)	4II92 Код ОКП (70) РЭК25 ЯЛ0.455.0I8ТУ

Реле двухпозиционное одностабильное постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА	Количество контактов
(70)	(I5)			
66 7II4 62I7 00	ЯЛ4.550.025	27	II	2п
66 7II4 6220 05	ЯЛ4.550.025-0I			
66 7II4 6230 03	ЯЛ4.550.025-02	I2	26	
66 7II4 6240 0I	ЯЛ4.550.025-03			
66 7II4 6250 I0	ЯЛ4.550.025-04	6	46,5	
66 7II4 6260 08	ЯЛ4.550.025-05			

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +I25

(определяется паспортом)

Относительная влажность, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет 25

Гарантийный срок хранения, лет 25

Габариты, мм: ЯЛ0.550.025,-02; -04 ..... 22xII,5x28

ЯЛ0.550.025-0I, -03, -05 ..... 37,5xII,5x28

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела | Составил | Мыронова

248-1 Лист 24.03.89

ЯЛ20.001 (А4)

186

Реле (I5)	4II92
	Код ОКП (70)
	РЭК25 ЯЛ0.455.0I8ТУ

Масса, кг : ЯЛ4.550.025, -02, -04 ..... 0,0I65

ЯЛ4.550.025- 0I, -03, -05 ..... 0,0I9

Примечания: I. Электрические механические и климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{ЛЗКЗ}{57}$

2. Коды ОКП взяты из технических условий.

3. Выпуск реле не производится в связи с доработкой.

Изготовитель: г.Ленинград

Код по ОКПО - 7526794

Библ. ТУ $\frac{ЛЗКЗ}{57}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.I

Начальник отдела

Составил

248-1 Ал 24.05.89

ЯЛ20.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

187

4I200 РЕЛЕ ПОЛЯРИЗОВАННОЕ

ФБ 405(А4)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
248-1	22.04.2020			

Копировал

Формат А4

188

Реле (I5)	4I20I Код ОКП (70) РП (5) РС0.452.020ТУ

Реле поляризованное слаботочное постоянного тока

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86

Таблица I

Тип	Обозначение
РП-4	двухпозиционное двухстабильное
РП-5	трехпозиционное одностабильное
РП-7	двухпозиционное одностабильное

Техническая характеристика

Таблица 2

Код ОКП	Тип	Исполнение	Раб.ток I обм.,мА	Количество обмоток	Ток срабатывания в зависимости от обмоток, мА	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)				
667II20200	РП 4	РВ4.520.00I	3,75±I,25	I-IУ	0,6-I,4	III
		РС4.520.004	I6±8	I-УП	0,2-I3,3	
		РС4.520.005	0,9±0,45	I-П	0,045-0,I8	
		РС4.520.006	40±2I	I-П	0,I8-8	
		РС4.520.007	8±4	I-П	0,4-I,6	
		РС4.520.008	I,I7±0,59	I-П	0,058-0,24	
		РС4.520.009	2,85±I,45	I-П	0,I4-5,4	
		РС4.520.0I0	I,I7±0,59	I-П	0,058-0,24	
		РС4.520.0II	I,2I±0,55	I-Ш	0,066-3,48	
		РС4.520.0I2	3,3±I,7	I-Ш	0,I44-0,67	
		РС4.520.0I3	3,3±I,7	I-Ш	0,I7-4	

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 4

Начальник отдела | Составил | Миронова

248-1 ЛЕ 24.03.89

1П20.001 (А4)

189

Реле (I5)

4I20I

Код ОКП (70)

РП(3)
РС0.452.020ТУ

Продолжение табл. 2

(70)	(5)	(I5)				
6671I20200	РП 4	РВ4.520.037	I6±8	I-УII	0,2-I3,3	III
		РВ4.520.038	I6±8	I-IУ	0,8-3,2	
		РВ4.520.039	I6±8	I-У	0,2-3,2	
6671I20700	РП 7	РС4.52I.000	77,8±I5,4	I-II	I2,5-3I,2	
		РС4.52I.00I	0,67±0,2I	I	0,I5-0,25	
		РС4.52I.002	20±4	I-УII	0,8-33,3	
		РС4.52I.003	I,08±0,22	I	0,I7-0,43	
		РС4.52I.004	I,I±0,25	I-II	0,I8-0,45	
		РС4.52I.005	I,38±0,27	I-III	0,22-I0	
		РС4.52I.006	0,57±0,I2	I	0,I5-0,25	
		РС4.52I.007	0,97±0,2	I	0,I6-0,39	
		РС4.52I.008	I,47±0,3	I-II	0,24-0,59	
		РС4.52I.009	5,5±I,I	I-У	I,45-2,2	
		РС4.52I.0I0	6,25±I,25	I-II	0,I6-2,5	
		РС4.52I.0II	2,85±0,57	I-II	0,45-2,4	
		РС4.52I.0I2	5,45±I,09	I-II	0,23-2,I8	
		РС4.52I.0I3	20,7±4,2	I-У	3,3-8,3	
6671I20400	РП 5	РС4.522.000	I,4±0,6	I-II	0,I-0,8	
		РС4.522.00I	0,83±0,27	I-II	0,06-8,0	
		РС4.522.002	0,9I±0,39	I-III	0,087-4	
		РС4.522.003	I,I6±0,5I	I	0,083-0,33	
		РС4.522.004	I4±6	I	I-4	
		РС4.522.005	0,62±0,26	I-II	0,055-0,86	
		РС4.522.006	0,84±0,36	I-II	0,058-0,24	

Начальник отдела Жарнова

Составил

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I988

Взамен карточки

Лист 2

Листов 4

247-I/I4I.00.ТО

:720.00: (А4)

130

Реле (I5)	4I20I
	Код ОКП (70)
	РП (5) РС0.452.020ТУ

Продолжение табл. 2

(70)	(5)	(I5)				
667II20400	РП5	РС4.522.007	2,7±I,I	I-IУ	0,I9-I3,3	III
		РС4.522.008	2,4±I	I-II	0,I7-0,67	
		РС4.522.009	II,2±4,8	I-УII	0,2-I3,3	
		РС4.522.0I0	3,I±I,3	I-II	0,22-4	
		РС4.522.0II	I8,8±8,2	I-УI	I-20	
		РС4.522.0I2	0,84±0,36	I	0,059-0,24	
		РС4.522.0I3	0,42±0,I8	I	0,029-0,I2	
		РС4.522.0I4	0,92±0,38	I-III	0,067-3,5	
		РС4.522.0I5	0,74±0,3I	I	0,059-0,2I	
		РС4.522.0I6	0,42±0,I8	I	0,029-0,I2	
		РС4.522.0I7	I,75±0,75	I-III	0,I3-0,8	
		РС4.522.0I8	0,84±0,36	I-II	0,058-0,24	
		РС4.522.0I9	2,4±I	I-II	0,I7-0,67	
		РС4.522.020	0,42±0,I8	I	0,08-0,I2	
		РС4.522.02I	0,42±0,I8	I	0,08-0,I2	
		РВ4.522.000	0,62±0,26	I-IУ	0,055-0,86	
		РВ4.520.002	0,85±0,35	I-IУ	0,I5-I7	
		РВ4.522.000-0I	0,62±0,26	I-IУ	0,055-0,86	

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -40 до +50

(определяется исполнением). (от -50 до +60)

ГПКИ ПРОЕКТПОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 4

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 ИЛ 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

191

Реле (I5)	4I20I
	Код ОКП (70)
	РП (5) РС0.452.020ТУ

Относительная влажность при температуре +25 °С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм 4I,2х28х96

Масса, кг 0,22

Примечания: I. Электрические, механические, климатические параметры выбираются по паспортам библ. ТУ $\frac{3-85}{6}$

2. Реле включаются в схему аппаратуры при помощи соединительной колодки РС3.656.067 поставляемой отдельно по РС0.365.003 ТУ п/я Г-4629, г.Уфа

3. Коды ОКП взяты из Технических условий

4. В новых разработках не применять, планируется к снятию.

Изготовитель: г.Стародуб

Код по ОКП-ХЩ7525895

Библ. ТУ $\frac{3-85}{6}$; ТИ $\frac{3-В-8546}{I}$

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

Миронова

ЗАП-1 АА 24.03.89

ЗП20.001 (А4)

192

Реле (I5)	4I204
	Код ОКП (70)
	РПСII/(5) РС4.529.035ТУ

Реле поляризованные, слаботочные, постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86

Таблица I

Тип	Обозначение
РПС II/3 РПС II/4	двухпозиционные, двухстабильные
РПС II/5	трехпозиционные, одностабильные
РПС II/7	двухпозиционные, одностабильные

Техническая характеристика

Таблица 2

Код ОКП	Тип	Исполнение	Род тока	Рабочий ток, мА	Ток срабатывания, мА	Кол-во контактов
(70)	(5)	(I5)				
667II2I400	РПС II/3	РВ4.520.022	Пост.	36±20	2,9-6,I	Iп
		РВ4.520.033		37,5±22,5	5,5-I0 I,8-3,3	
667II2I500	РПС II/4	РВ4.520.023		I6±8	0,8-3,2	
		РВ4.520.026		I6±8	0,8-3,2 0,4-I,6	
		РВ4.520.029		I,4±0,6	0,072-0,29	
667II2I600	РПС II/5	РВ4.520.024		II,2±4,8	0,8-3,2	
		РВ4.520.027		I±0,43	0,072-0,29	
		РВ4.520.030		II,2±4,8	0,8-3,2 0,4-I,6	
		РВ4.520.034		9±3	I,2-3	

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 Вл 24.03.89

1П20.001 (А4)

193

Реле (I5)	4I204
	Код ОКП (70)
	РПСII/(5) РС4.529.035ТУ

Продолжение табл. 2

(70)	(5)	(I5)				
667II2I700	РПС II/7	РВ4.520.025	Пост.	20±4	3,2–8	1П
		РВ4.520.028		20±4	3,2–8 I,6–4	
		РВ4.520.03I		2,I±0,7	0,29–0,72	
		РВ4.520.032		0,93±0,3I	0,I7–0,42	

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от –40 до +50

Относительная влажность при температуре +25 °С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм 45,7х22х85,5

Масса, кг 0,I45

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по библ. ТУ $\frac{3-85}{9}$

2. Коды ОКП взяты из Технических условий

Изготовитель: г.Уфа,

Код по ОКПО РВ7502I97

Библ. ТУ $\frac{3-85}{9}$; Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ4.I0.457.000 ч.II

ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.II.

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

2418-1 ал 24.05.89

ИП20.001 (А4)

194

Реле (I5)

4I2I9

Код ОКП (70)

РПС20
РС0.452.055ТУ

Реле поляризованное, двухпозиционное постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86

Техническая характеристика

Код ОКП	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В **	Количество контактов
(70)	(I5)			
667II223Ix	РС4.52I.75I	6	3,6	2п
667II2232x	РС4.52I.752	I2	7,8	
667II2233x	РС4.52I.753	I5	I0	
667II2234x02	РС4.52I.754	27	I8	
667II2236x09	РС4.52I.756	27	I6	
667II2237x07	РС4.52I.757	20	I3	
667II2238x05	РС4.52I.758	4,6	2,8	
667II2239x03	РС4.52I.759	27	I6	
667II224Ix05	РС4.52I.760	I5	I0	
667II2242x03	РС4.52I.76I	6	3,6	
667II2243x0I	РС4.52I.762	I2	7,8	
667II2244xI0	РС4.52I.763	27	I8	

** х/ В период поставки

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +60

Относительная влажность, % ..... до 98

Начальник отдела

Составил

ТЭО.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

195

Реле (I5)	4I2I9 Код ОКП (70) РПС20 РС0.452.055ТУ

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм I0x39,5x30,5

Масса, кг 0,02

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по библ. ТУ $\frac{3\text{-А-}3505}{8}$

2. Реле выпускаются также в экспортном исполнении

3. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя

4. Х – код вида приемки

5. Рекомендуемая замена на разрабатываемые реле РПК-28

Изготовитель: г.Новгород

Код по ОКПО – 86I5785

Библ.ТУ $\frac{3\text{-А-}3505}{8}$; Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ4.Г0.457.000 ч.п.

ТИ $\frac{\text{ЭКОС}}{\text{II}}$ ч.П.

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

Мироновa

24/8-1 ... 24.08.89

ИП20.001 (А4)

196

Реле (I5)	4I220
	Код ОКП (70)
	РПС32(5) ЯЛ0.452.080ТУ

Реле поляризованное двухпозиционное, постоянного тока

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86

Техническая характеристика

Код ОКП	Т и п	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В (не более) x/	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)			
667II229I0 0I	РПС32А	РС4.520.20I	2,4	0,6-I,2	2п
667II500I0 I0	РПС32Б	РС4.520.20I-0I			
667II50020 08	РПС32В	РС4.520.20I-02			
667II22920 I0	РПС32А	РС4.520.202	4	I,0-2,2	
667II50030 06	РПС32Б	РС4.520.202-0I			
667II50040 04	РПС32В	РС4.520.202-02			
667II2 2930 08	РПС32А	РС4.520.203	6	I,6-3,2	
667II50050 02	РПС32Б	РС4.520.203-0I			
667II50060 00	РПС32В	РС4.520.203-02			
667II22940 06	РПС32А	РС4.520.204	I0	2,0-5,0	
667II50070 09	РПС32Б	РС4.520.204-0I			
667II50080 07	РПС32В	РС4.520.204-02			
667II22950 04	РПС32А	РС4.520.205	I2	3,2-6,4	
667II50090 05	РПС32Б	РС4.520.205-0I			
667II50II0 07	РПС32В	РС4.520.205-02			
667II22960 02	РПС32А	РС4.520.206	I5	3,7-7,5	
667II50I20 05	РПС32Б	РС4.520.206-0I			
667II50I30 03	РПС32В	РС4.520.206-02			

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 5

Начальник отдела Составил Миронова

248-1 ЛЕ 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

197

Реле (I5)	4I220 Код ОКП (70) РПС32(5) ЯЛ0.452.080ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)			
667II22970 00	РПС32А	РС4.520.207	20	6-I2	2П
667II50I40 0I	РПС32Б	РС4.520.207-0I			
667II50I50 I0	РПС32В	РС4.520.207-02			
667II22980 09	РПС32А	РС4.520.208	27	8-I6	
667II50I60 08	РПС32Б	РС4.520.208-0I			
667II50I70 06	РПС32В	РС4.520.208-02			
667II22990 07	РПС32А	РС4.520.209	2,4	0,6-I,2	
667II50I80 04	РПС32Б	РС4.520.209-0I			
667II50I90 02	РПС32В	РС4.520.209-02			
667II230I0 02	РПС32А	РС4.520.2I0	4	I,0-2,2	
667II502I0 04	РПС32Б	РС4.520.2I0-0I			
667II50220 02	РПС32В	РС4.520.2I0-02			
667II23020 00	РПС32А	РС4.520.2II	6	I,6-3,2	
667II50230 00	РПС32Б	РС4.520.2II-0I			
667II50240 09	РПС32В	РС4.520.2II-02			
667II23030 09	РПС32А	РС4.520.2I2	I0	2-5	
667II50250 07	РПС32Б	РС4.520.2I2-0I			
667II50260 05	РПС32В	РС4.520.2I2-02			
667II23040 07	РПС32А	РС4.520.2I3	I2	3,2-6,4	
667II50270 03	РПС32Б	РС4.520.2I3-0I			
667II50280-0I	РПС32В	РС4.520.2I3-02			
667II23050 05	РПС32А	РС4.520.2I4	I5	3,7-7,5	
667II50290 I0	РПС32Б	РС4.520.2I4-0I			
667II503I0 0I	РПС32В	РС4.520.2I4-02			

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 5

Начальник отдела

Составил

Миронова

248-1 [illegible]

ЛП20.001 (А4)

198

Реле (I5)

41220

Код ОКП (70)

РПС32(5)

ЯЛО.452.080ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)			
667II23060 03	РПС32А	РС4.520.2I5	20	6,0-I2	2П
667II50320 I0	РПС32Б	РС4.520.2I5-0I			
667II50330 08	РПС32В	РС4.520.2I5-02			
667II23070 0I	РПС32А	РС4.520.2I6	27	8-I6	
667II50340 06	РПС32Б	РС4.520.2I6-0I			
667II50350 04	РПС32В	РС4.520.2I6-02			
667II23080 I0	РПС32А	РС4.520.2I7	24	0,6-I,2	
667II50360 02	РПС32Б	РС4.520.2I7-0I			
667II50370 00	РПС32В	РС4.520.2I7-02			
667II23090 08	РПС32А	РС4.520.2I8	4	I,0-2,2	
667II50380 09	РПС32Б	РС4.520.2I8-0I			
667II50390 07	РПС32В	РС4.520.2I8-02			
667II23II0 I0	РПС32А	РС4.520.2I9	6	I,6-3,2	
667II504I0 09	РПС32Б	РС4.520.2I9-0I			
667II50420 07	РПС32В	РС4.520.2I9-02			
667II23I2008	РПС32А	РС4.520.220	I0	2-5	
667II20430 05	РПС32Б	РС4.520.220-0I			
667II20440 03	РПС32В	РС4.520.220-02			
667II23I30 06	РПС32А	РС4.520.22I	I2	3,2-6,4	
667II50450 0I	РПС32Б	РС4.520.22I-0I			
667II50460 I0	РПС32В	РС4.520.22I-02			
667II23I40 04	РПС32А	РС4.520.222	I5	3,7-7,5	
667II50470 08	РПС32Б	РС4.520.222-0I			
667II50480 06	РПС32В	РС4.520.222-02			

Начальник отдела

Составил

:720.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь 1988

Взамен карточки

Лист 3

Листов 5

199

Реле (I5)	4I220
	Код ОКП (70)
	РПС32(5) ЯЛ0.452.080ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)			
667II23I50 02	РПС32А	РС4.520.223	20	6-I2	
667II50490 04	РПС32Б	РС4.520.223-0I			
667II505I0 06	РПС32В	РС4.520.223-02			
667II23I60 00	РПС32А	РС4.520.224	27	8-I6	
667II50520 04	РПС32Б	РС4.520.224-0I			
667II50530 02	РПС32В	РС4.520.224-02			
667II23I70 09	РПС32А	РС4.520.290	2,4	0,6-I,2	
667II50540 00	РПС32Б	РС4.520.290-0I			
667II23I80 07	РПС32А	РС4.520.29I	4	I-2,2	
667II50550 09	РПС32Б	РС4.520.29I-0I			
667II23I90 05	РПС32А	РС4.520.292	6	I,6-3,2	
667II50560 07	РПС32Б	РС4.520.292-0I			
667II232I0 07	РПС32А	РС4.520.293	I0	2-5	2П
667II50570 05	РПС32Б	РС4.520.293-0I			
667II23220 05	РПС32А	РС4.520.294	I2	3,2-6,4	
667II50580 03	РПС32Б	РС4.520.294-0I			
667II23230 03	РПС32А	РС4.520.295	I5	3,7-7,5	
667II50590 0I	РПС32Б	РС4.520.295-0I			
667II23240 0I	РПС32А	РС4.520.296	20	6-I2	
667II506I0 03	РПС32Б	РС4.520.296-0I			
667II23250 I0	РПС32А	РС4.520.297	27	8-I6	
667II50620 0I	РПС32Б	РС4.520.297-0I			

Начальник отдела

Составил

248-1/ЛС 24.03.85

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 5

200

Реле (I5)	4I220
	Код ОКП (70)
	РПС32(5)
	ЯЛО.452.080ТУ

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +I00
(определяется паспортом)

Относительная влажность при t +35 °С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм

РПС32А, РПС32В I0,5х22,7х3I

РПС32Б I0,5х39,5х3I

Масса, кг 0,02

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по библ. ТУ $\frac{ДЗКЗ}{33}$

2. Реле изготавливаются также в экспортном исполнении.

3. Рекомендуемая замена на разрабатываемые реле РПК28.

4. Коды ОКП взяты из технических условий

Изготовитель: г.Новгород.

Код по ОКПО - 86I5785

Библ. ТУ $\frac{ДЗКЗ}{33}$, Справочник "Реле. Руководство по выбору" ОСТ4.ГО.457.000 ч.П.

ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.П.

Начальник отдела

Составил Миронова

2418-1 ... 24.03.89

1:120.001 (А4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 5
			Листов 5

201

Реле (I5)	4I222
	Код ОКП (70)
	РПС34(5) ЯЛ0.452.079ТУ

Реле поляризованное, двухпозиционное, постоянного тока.

Реле должны соответствовать требованиям ГОСТ I6I2I-86

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, х В	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)			
667II240I0 09	РПС34А	РС4.520.23I	6	I,8-3,6	4П
667II5I0I0 06	РПС34Б	РС4.520.23I-0I			
667II24020 07	РПС34А	РС4.520.232	I2	4-8	
667II5I020 04	РПС34Б	РС4.520.232-0I			
667II24030 05	РПС34А	РС4.520.233	27	8-I6	
667II5I030 02	РПС34Б	РС4.520.233-0I			
667II24040 03	РПС34А	РС4.520.234	6	I,8-3,6	
667II5I040 00	РПС34Б	РС4.520.234-0I			
667II24050 0I	РПС34А	РС4.520.235	I2	4-8	
667II5I050 09	РПС34Б	РС4.520.235-0I			
667II24060 I0	РПС34А	РС4.520.236	27	8-I6	
667II5I060 07	РПС34Б	РС4.520.236-0I			
667II24070 08	РПС34А	РС4.520.237	6	I,8-3,6	
667II5I070 05	РПС34Б	РС4.520.237-0I			
667II24080 06	РПС34А	РС4.520.238	I2	4-8	
667II5I080 03	РПС34Б	РС4.520.238-0I			
667II24090 04	РПС34А	РС4.520.239	27	8-I6	
667II5I090 0I	РПС34Б	РС4.520.239-0I			

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

Мирокова

248-1 № 24.07.89

П20.00; (А4)

202

Реле (I5)	4I222
	Код ОКП (70)
	РПС34(5) ЯЛ0.452.079ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)			
667II24II0 06	РПС34А	РС4.520.240	I2	3,4-6,8	4П
667II5III0 03	РПС34Б	РС4.520.240-0I			
667II24I20 04	РПС34А	РС4.520.24I	I2	3,4-6,8	
667II5II20 0I	РПС34Б	РС4.520.24I-0I			
667II24I30 02	РПС34А	РС4.520.242	I2	3,4-6,8	
667II5II30 I0	РПС34F	РС4.520.242-0I			
667II24I40 00	РПС34А	РС4.520.243	27	8-I6	
667II5 II40 08	РПС34Б	РС4.520.243-0I			
667II24I50 09	РПС34А	РС4.520.244	27	8-I6	
667II5 II50 06	РПС34Б	РС4.520.244-0I			
667II24I60 07	РПС34А	РС4.520.245	27	8-I6	
667II5II60 04	РПС34Б	РС4.520.245-0I			
667II24I70 05	РПС34А	РС4.520.246	6	I,8-3,6	
667II5II70 02	РПС34Б	РС4.520.246-0I			
667II24I80 03	РПС34А	РС4.520.247	I2	4-8	
667II5II80 00	РПС34Б	РС4.520.247-0I			
667II24I90 0I	РПС34А	РС4.520.248	27	8-I6	
667II5II90 09	РПС34Б	РС4.520.248-0I			
667II242I0 03	РПС34А	РС4.520.28I	6	I,8-3,6	
667II5I2I0 00	РПС34Б	РС4.520.28I-0I			
667II24220 0I	РПС34А	РС4.520.282	I2	4-8	
667II5I220 09	РПС34Б	РС4.520.282-0I			

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 4

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 [illegible] 24.03.89

1П20.001 (А4)

203

Реле (I5)	4I222
	Код ОКП (70)
	РПС34(5) ЯЛ0.452.079ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)			
667II24230 I0	РПС34А	РС4.520.283	27	8–I6	4П
667II5I230 07	РПС34Б	РС4.520.283–0I			
667II24240 08	РПС34А	РС4.520.284	I2	3,4–6,8	
667II5I240 05	РПС34Б	РС4.520.284–0I			
667II24250 06	РПС34А	РС4.520.285	27	8–I6	
667II5I250 03	РПС34Б	РС4.520.285–0I			

* В период поставки

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от –60 до +I00

Относительная влажность при t +35 °С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм:

РПС34А 23,8хI9,7х3I,5

РПС34Б 23,8х33,6х3I,5

Масса, кг ..... до 0,045

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по ТУ библ. $\frac{ЛЗКЗ}{45}$

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.03.89

ЛЛ20.001 (А4)

204

Реле (I5)	4I222
	Код ОКП (70)
	РПС34(5) ЯЛО.452.079ТУ

2. Коды ОКП взяты их технических условий.

и письма завода-изготовителя.

Изготовитель: г.Ленинград

Код по ОКПО-7526794

Библ. ТУ ЛЗКЗ/45 ; ТУ ЭКОС/II ч.П.

ГПИМ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 4

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 24.03.89

1720.001 (А4)

205

Реле (I5)	4I230
	Код ОКП (70)
	РПС36(5) ЯЛ0.452.078ТУ

Реле поляризованное, двухпозиционное, постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В x/	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)			
667II244I0 08	РПС36А	РС4.520.25I	6	I,8-3,6	6п
667II5I7I0 07	РПС36Б	РС4.520.25I-0I			
667II24420 06	РПС36А	РС4.520.252	I2	4-8	
667II5I720 05	РПС36Б	РС4.520.252-0I			
667II24430 04	РПС36А	РС4.520.253	27	8-I6	
667II5I730 03	РПС36Б	РС4.520.253-0I			
667II24440 02	РПС36А	РС4.520.254	6	I,8-3,6	
667II5I740 0I	РПС36Б	РС4.520.254-0I			
667II24450 00	РПС36А	РС4.520.255	I2	4-8	
667II5I750 I0	РПС36Б	РС4.520.255-0I			
667II24460 09	РПС36А	РС4.520.256	27	8-I6	
667II5I760 08	РПС36Б	РС4.520.256-0I			
667II24470 07	РПС36А	РС4.520.257	6	I,8-3,6	
667II5I770 06	РПС36Б	РС4.520.257-0I			
667II24480 05	РПС36А	РС4.520.258	I2	4-8	
667II5I780 04	РПС36Б	РС4.520.258-0I			

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 4

Начальник отдела Составил Мирокова

248-1 Ад 24.09.89

ЛП20.001 (А4)

206

Реле (I5)	4I230
	Код ОКП (70)
	РПС36(5) ЯЛО.452.078ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)			
667II24490 03	РПС36А	РС4.520.259	27	8-I6	6п
667II5I790 02	РПС36Б	РС4.520.259-0I			
667II245I0 05	РПС36А	РС4.520.260	I2	3,4-6,8	
667II5I8I0 04	РПС36Б	РС4.520.260-0I			
667II24520 03	РПС36А	РС4.520.26I	I2	3,4-6,8	
667II5I820 02	РПС36Б	РС4.520.26I-0I			
667II24530 0I	РПС36А	РС4.520.262	I2	3,4-6,8	
667II5I830 00	РПС36Б	РС4.520.262-0I			
667II24540 I0	РПС36А	РС4.520.263	27	8-I6	
667II5I840 09	РПС36Б	РС4.520.263-0I			
667II24550 08	РПС36А	РС4.520.264	27	8-I6	
667II5I850 07	РПС36Б	РС4.520.264-0I			
667II24560 06	РПС36А	РС4.520.265	27	8-I6	
667II5I860 05	РПС36Б	РС4.520.265-0I			
667II24570 04	РПС36А	РС4.520.266	6	I,8-3,6	
667II5I870 03	РПС36Б	РС4.520.266-0I			
667II24580 02	РПС36А	РС4.520.267	I2	4-8	
667II5I880 0I	РПС36Б	РС4.520.267-0I			
667II24590 00	РПС36А	РС4.520.268	27	8-I6	
667II5I890 I0	РПС36Б	РС4.520.268-0I			
667II246I0 02	РПС36А	РС4.520.276	6	I,8-3,6	
667II5I9I0 0I	РПС36Б	РС4.520.276-0I			

Начальник отдела

Составил Мирочова

248-1 ЛЕ 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 4

207

Реле (I5)	4I230
	Код ОКП (70)
	РПС36(5) ЯЛ0.452.078ТУ

Продолжение табл.

(70)	(5)	(I5)			
667II24620 00	РПС36А	РС4.520.277	I2	4,8	6п
667II5I920 I0	РПС36Б	РС4.520.277-0I			
667II24630 09	РПС36А	РС4.520.278	27	8-I6	
667II5I930 08	РПС36Б	РС4.520.278-0I			
667II24640 07	РПС36А	РС4.520.279	I2	3,4-6,8	
667II5I940 06	РПС36Б	РС4.520.279-0I			
667II24650 05	РПС36А	РС4.520.280	27	8-I6	
667II5I950 04	РПС36Б	РС4.520.280-0I			

х/ В период поставки

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +50

Относительная влажность при t +35 °С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм:

РПС36А 27,7х23,8х3I,5

РПС36Б 4I,6х23,8х3I,5

Масса, кг 0,052

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по библ. ТУ $\frac{ДЗК3}{44}$

ГПМИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

248-1 лс 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

208

Реле (I5)	4I230
	Код ОКП (70)
	РПС36(5) ЯЛО.452.078ТУ

2. Коды ОКП взяты из технических условий. и письма завода-изготовителя.

Изготовитель: г.Ленинград

Код по ОКПО- 7526794

Библ. ТУ $\frac{ЛЗКЗ}{44}$; Справочник "Реле руководство по выбору". ОСТ 4.I0.457.000 ч.II

ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.II.

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

Миронова

248-1 ЛЕ 24.03.89

ЛЕ20.001 (А4)

209

Реле (I5)	4I23I Код ОКП (70) РПС42(5) ЯЛ0.452.I02ТУ

Реле поляризованное двухпозиционное, постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

Техническая характеристика

Код ОКП	Тип	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В x/	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)			
667II24720 08	РПС42А	РС4.520.720-0I	27	7,I-II,4	2п
667II24740 04	РПС42Б	РС4.520.720-03			
667II247I0 I0	РПС42А	РС4.520.720		9,5-I4,5	
667II24730 06	РПС42Б	РС4.520.720-02			

x/ В период поставки

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +70
(в зависимости от исполнения) от -60 до +I20

Относительная влажность при t +35 °С, % .... до 98

Гарантийный срок эксплуатации, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела

Составил

Миронова

248-1 Ле 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

210

Реле (I5)	4I23I
	Код ОКП (70)
	РПС42(5) ЯЛ0.452.I02ТУ

Габариты, мм:

РПС42А 28,5хI5х4I,8

РПС42Б 45хI5х4I,8

Масса, кг 0,038

Примечания: I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по ТУ $\frac{ЛЗКЗ}{54}$

2. Коды ОКП взяты из технических условий

Изготовитель: , г.Краснодон

Код по ОКПО-7527798

Библ. ТУ $\frac{ЛЗКЗ}{54}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.II.

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 ле 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

211

Реле (I5)	4I234
	Код ОКП (70)
	РПС45(5) ЯЛО.452.08ITУ

Реле поляризованные, двухпозиционные двухстабильные постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В х/	Количество контактов
(70)	(5)	(I5)			
66 7II2 49I0 04	РПС45	РС4.520.755	I2	3,6-6,6	2п
66 7II2 5050 08	РПС45-I	РС4.520.755-I2			
66 7II2 4920 02	РПС45	РС4.520.755-0I	3	0,95-I,55	
66 7II2 5080 02	РПС45-I	РС4.520.755-I5			
66 7II2 4930 00	РПС45	РС4.520.755-02	4	I,35-2,I	
66 7II2 5070 04	РПС45-I	РС4.520.755-I4			
66 7II2 4940 09	РПС45	РС4.520.755-03	6,3	2,25-3,5	
667II2 5060 06	РПС45-I	РС4.520.755-I3			
66 7II2 4950 07	РПС45	РС4.520.755-04	I5	5-8,2	
66 7II2 4960 06	РПС45	РС4.520.755-05	27	9-I5	
66 7II2 5040 I0	РПС45-I	РС4.520.755-II			
66 7II2 4970 03	РПС45	РС4.520.755-06	3	0,95-I,55	
66 7II2 5I40 07	РПС45-I	РС4.520.755-20			
66 7II2 4980 0I	РПС45	РС4.520.755-07	4	I,35-2,I	
66 7II2 5I30 09	РПС45-I	РС4.520.755-I9			

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 3

Начальник отдела

Составил

Миронова

2481-1 ... 03.89

ПЛ20.001 (А4)

212

Реле (I5)	4I234
	Код ОКП (70)
	РПС45(5) ЯЛ0.452.08ITУ

Продолжение таблицы

(70)	(5)	(I5)			
66 7II2 4990 I0	РПС45	РС4.520.755-08	6,3	2,25-3,5	2п
66 7II2 5I20 00	РПС45-I	РС4.520.755-I8			
66 7II2 50I0 05	РПС45	РС4.520.755-09	I5	5-8,2	
66 7II2 5020 03	РПС45	РС4.520.755-I0	27	9-I5	
66 7II2 5090 00	РПС45-I	РС4.520.755-I6			
66 7II2 5030 0I	РПС45	РС4.520.755-2I	I2	3,6-6,6	
667II2 5II0 02	РПС45-I	РС4.520.755-I7			

x В период поставки

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... -60 до +I25

(в зависимости от паспорта)

Относительная влажность при температуре +40 °С, % до 98

Гарантийный срок службы, лет 20

Гарантийный срок хранения, лет 20

Габариты, мм

РПС45 ..... 6,6xI3,5xI7,I

РПС45-I 6,5xI3,5xI7,2

Масса, кг ..... до 0,0036

Начальник отдела

Составил

Миронова

248-1 Ле 24.03.89

ЯЛ0.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 3

213

Реле (I5)

41234

Код ОКП (70)

РПС45(5)
ЯЮ0.452.081ТУ

Примечания: I. По конструктивным исполнениям реле подразделяется РПС45 со штыревыми выводами.
РПС45-I с планарными выводами.

2. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам
библ. ТУ ЛЗКЗ 49

3. Коды ОКП взяты из технических условий.

Изготовитель: _, г.Ленинград
Код по ОКПО – 7526794
, г.Новгород
Код по ОКПО – 8615785

Библ. ТУ ЛЗКЗ 49 ; ТИ ЭКОС II ч. II

Начальник отдела
Составил

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 3 Листов 3

:720.00: (А4)

248-1 ре 24.03.89

ЭП20.001 (А4)

Начальник отдела

Составил

214

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь 1988

Взамен карточки

Лист 1

Листов 4

Реле двухпозиционное, одностабильное РПС49, двухстабильное РПС50.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют ГОСТ 16121-86.

Таблица

Код ОКП	Тип	Исполнение	Род тока	Рабочее напряжение	Рабочий ток, мА		Напряжение срабатывания, В**	Количество контактов (герконов)
					Минимальный	Максимальный		
(70)	(5)	(15						
66 7133 374X 02	РПС49	РС4.569.900-03	пост	12,6	30,5 15,5	57 41	5,5	2з
66 7133 379X 03		РС4.569.900-08		27	17,5 9,0	29 20	11,7	
				24	17,5 9,0	29 20		
66 7133 371X 08		РС4.569.900		5	29	87	2,2	
66 7133 383X 01		РС4.569.900-11		27	9,2	24	9	
66 7133 375X 00		РС4.569.900-04		12,6	32,5 16,5	58 41	6,2	2р
667133 381X 05		РС4.569-900-09		27	18,5 9,3	29 20	13,8	
				24	18,5 9,3	29 20		

Реле (15)

РПС(5)
РС0.452.083ТУ

Код ОКП (70)

41237

248-1 bl 24.09.89

ЛП20.001 (А4)

Начальник отдела

Составил

215

Реле (I5)

41237

Код ОКП (70)

РПС(5)
РС0.452.083ТУ

Продолжение таблицы

(70)	(5)	(I5)						
66 7I33 372X 06	РПС49	РС4.569.900-0I	пост	5	30,5	87	2,5	2р
66 7I33 377X 07		РС4.569.900-06		I2,6	I7,5	47	4,8	
66 7I33 378X 05		РС4.569.900-07		I0	20,5	57	4,2	
66 7I33 384X I0		РС4.569.900-I2		27	9,2	24	I0,3	
66 7I33 376X 09		РС4.569.900-05		I2,6	35,5 I8	52 4I	6,2	Iз,Iр
66 7I33 382X 03		РС4.569.900-I0		27	I8,5 I0,5	29 20	I3,5	
66 7I33 373X 04		РС4.569.900-02		5	37,5	I0I	2,2	
66 7I33 385X 08		РС4.569.900-I3		27	II	24	I0	
66 7I33 40IX 03	РПС50	РС4.569.90I		I2,6	90 45	260 I85	8,8	2з
66 7I33 404X 08		РС4.569.90I-03		I2,6	I34 67	400 290	5,8	
66 7I33 405X 06		РС4.569.90I-04		5	260 I30	820 580	3	
66 7I33 406X 04		РС4.569.90I-05		27	53 27	I45 I00	I8	
66 7I33 408X 00		РС4.569.90I-07		27	76 38	2I5 I45	II,7	
66 7I33 402X 0I		РС4.569.90I-0I		I2,6	90 45	260 I85	8,8	2р

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь 1988

Взамен карточки

Лист 2

Листов 4

248-1 bl 24.03.89

ПП20.001 (А4)

Начальник отдела	
Составил	Миронов

2/6

Реле (I5)

Продолжение таблицы

(70)	(5)	(I5)						
66 7I33 408X 09	РПС50	РС4.569.90I-08	пост.	27	76 38	2I5 I45	II,7	2р
66 7I33 403X I0		РС4.569.90I-02		I2,6	90 45	260 I85	8,8	Iз,Iр
66 7I33 407X 02		РС4.569.90I-06		27	53 27	I45 I00	I8	
66 7I33 4IIX 00		РС4.569.90I-09		27	76 38	2I5 I45	II,7	

xx В период поставки

X- код вида приемки

ГПИ ПРОЕКТИОНТАЛЬ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I988

Взамен карточки

Лист 3

Листов 4

4I237

Код ОКП (70)

РПС(I5)
РС0.452.083ТУ

217

Реле (I5)

4I237

Код ОКП (70)

РПС(I5)
РС0.452.083ТУ

Температура окружающей среды, °С ..... от -I0 до +70
(определяется паспортом)
Относительная влажность при ± +35 °С, % ... до 98
Гарантийный срок службы, лет I2
Гарантийный срок хранения, лет I2
Габариты, мм 5Ix25x22,5
Масса, кг 0,045

Примечание. I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по паспортам ТУ 3-А-3505/9

2. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя.

Начальник отдела

Составил

Изготовитель: , г. Новгород
Код по ОКПО - 8615785
.г.Пермь Код по ОКПО ДВГ7.526.899

Библ. ТУ 3-А-3505/9

Справочник "Реле Руководство по выбору"
ОСТ4.ГО.457.000 ч.II

1:120.00:(A4)

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 4

219

Реле (I5)	4I240
	Код ОКП (70)
	ДПI2 Бг0.452.00ITУ

Реле поляризованное, двухпозиционное постоянного тока.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I2I-86

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В (не более)xx	Количество контактов
(70)	(I5)			
66 7II2 54IX 04	РС4.52I.90I	27	I8	I2п
66 7II2 542X 02	РС4.52I.902	I2	8	
66 7II2 543X 00	РС4.52I.903	27	I8	
66 7II2 544X 09	РС4.52I.904	I2	8	
66 7II2 545X 07	РС4.52I.905	27	I7	
66 7II2 546X 05	РС4.52I.906	27	I7	

xx/ В период поставки

Исполнение ..... негерметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +I25
(в зависимости от исполнения)

Относительная влажность при t 35 °С, % ..... до 98

Гарантийный срок службы, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм 4Iх54х49,5

Масса, кг 0,22

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела | Составил | Миронова

2418-1 ... 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

219

Реле (I5)

41240

Код ОКП (70)

ДШ12
БгО.452.001ТУ

Примечание. I. Электрические, механические и климатические параметры выбираются по библ. ТУ 3-А-3505/I

2. Коды ОКП взяты из письма изготовителя.

3. Х - код вида приемки.

Начальник отдела

Составил

Изготовитель:- , г.Новгород

Код по ОКПО - 8615785

Библ.ТУ 3-А-3505/I ; справочник "Реле Руководство по выбору" ОСТ4.ГО.457.000 ч.II

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист	2
			Листов	2

:720.00: (44)

4I300 РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

Ф2.405(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

221

Реле, (7) В	41302
	Код ОКП (70)
	РКВII(5) ТУ16-647.036-86

Реле комбинированные времени.

Структура условного обозначения, реле:

РКВII - XX - X X X X4

- Реле комбинированные времени:
- Номер серии - II
- Верхний предел выдержки времени: (33 - 30с, 43 - 180с)
- Вид управляющей команды и число независимых элементов выдержки времени:
  - I - управляемые подачей напряжения питания (одноэлементные)
  - 2 - управляемые снятием напряжения питания (одноэлементные)
  - 3 - управляемые подачей и снятием напряжения питания (двухэлементные)
- X - род, вид и число контактов
  - I - Iз + Iр с выдержкой времени
  - 2 - Iз + Iр с выдержкой времени; Iз + Iр мгновенного действия
  - 3 - 2з + 2р с выдержкой времени
- X - группа износостойкости
  - I - первая группа
  - 2 - вторая группа
- X4 - климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (Ч) по ГОСТ 15150-69

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

1720.001 (А4)

248-1 pl 24.03.89

:П20.001 (А4)

Начальник отдела	[signature]
Составил	Миронова

222

Реле (7) В

ГПИ ПРОЕКТИОН ГАБ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь 1988

Взамен карточки

Лист 2

Листов 4

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица

Код ОКП	Тип исполнения	Номинальное напряжение втягивающих катушек, В	Диапазон уставок, с	Число независимых элементов выдержки времени, шт.	Род, вид и числа контактов: с выдержкой времени	Род, вид и числа контактов: мгновенного действия	Группа износостойкости
(70)	(5)	(7)					
34 2536 I0I6 I0	РКВII-33-IIIУХЛ4	I2,24, 36,40, II0,I27, 220,380, 440,500, 660	2-30	I	Iз. Iр	-	I
34 2536 I026 08	РКВII-43-IIIУХЛ4		I0-I80				
34 2536 I036 06	РКВII-33-I2IУХЛ4		2-30	I	Iз+Iр	Iз+Iр	I
34 2536 I046 04	РКВII-43-I2IУХЛ4		I0-I80				
34 2536 I056 02	РКВII-33-2IIУХЛ4		2-30	I	Iз+Iр	-	I
34 2536 I066 00	РКВII-43-2IIУХЛ4		I0-I80				
34 2536 I076 09	РКВII-33-22IУХЛ4		2-30	I	Iз+Iр	Iз+Iр	I
34 2536 I086 07	РКВII-43-22IУХЛ4		I0-I80				
34 2536 I096 05	РКВII-33-33IУХЛ4		2-30	2	2з+2р	-	I
34 2536 III6 07	РКВII-43-33IУХЛ4		I0-I80				

РКВII(5) ТУ I6-647.036-86

Код ОКП (70)

4I302

248-1 [illegible] 24.03.89

Начальник отдела [illegible]

Составил Широкова

ПП20.001 (А4) [illegible]

Реле (7)В

Продолжение таблицы

(70)	(5)	(7)					
45 2536 II26 05	РКВII-33-II2УХЛ4	I2,24, 36,40, II0,I27, 220,380, 440,500, 660	2-30	I	Iз+Iр	-	2
34 2536 II36 03	РКВII-43-II2УХЛ4		I0-I80				
34 2536 II46 0I	РКВII-33-I22УХЛ4		2-30	I	Iз+Iр	Iз+Iр	2
34 2536 II56 I0	РКВII-43-I22УХЛ4		I0-I80				
34 2536 II66 08	РКВII-33-2I2УХЛ4		2-30	I	Iз+Iр	-	2
34 2536 II76 06	РКВII-43-2I2УХЛ4		I0-I80				
34 2536 II86 04	РКВII-33-222УХЛ4		2-30	I	Iз+Iр	Iз+Iр	2
34 2536 II96 02	РКВII-43-222УХЛ4		I0-I80				
34 2536 I2I6 04	РКВII-33-332УХЛ4		2-30	2	2з+2р	-	2
34 2536 I226 02	РКВII-43-332УХЛ4		I0-I80				

4I302

Код ОКП (70)

РКВII(5)

ТУI6-647.036-86

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I988

Взамен карточки

Лист 3

Листов 4

224

Реле (7) В	41302 Код ОКП (70) РКВII(5) ТУI6-647.036-86

Потребляемая мощность реле, не более, В.А 30

Номинальный ток контактов, А I6

Относительная влажность при t + 25, % 80

Температура окружающей среды, °С ..... от +I до +40

Гарантийный срок эксплуатации, мес. 24

Габариты, мм:

РКВII-33-III, РКВII-43-III, РКВII-33-II2,
РКВII-43-II2, РКВII-33-2II, РКВII-43-2II,
РКВII-33-2I2, РКВII-43-2I2 ..... 78xI28x50

РКВII-33-33I, РКВII-43-33I, РКВII-33-332,
РКВII-43-322 ..... 78xI77x50

РКВII-33-I2I, РКВII-43-I2I, РКВII-33-I22,
РКВII-43-I22, РКВII-33-22I, РКВII-43-22I,
РКВII-33-222, РКВII-43-222 ..... 85xI28x50

Масса, кг ..... до 0,89

Примечание. I. Реле выпускаются взамен реле РВП-72.
2. Коды ОКП взяты из технических условий.

Изготовитель: , г. Харьков

Код по ОКПО - 02I2727

Библ. ТУ $\frac{ХЭС}{25}$; ТИ $\frac{ХЭС}{2I}$; КЭО ВНИИЭМ 07.22.I9-87

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 4 Листов 4

Начальник отдела

Составил

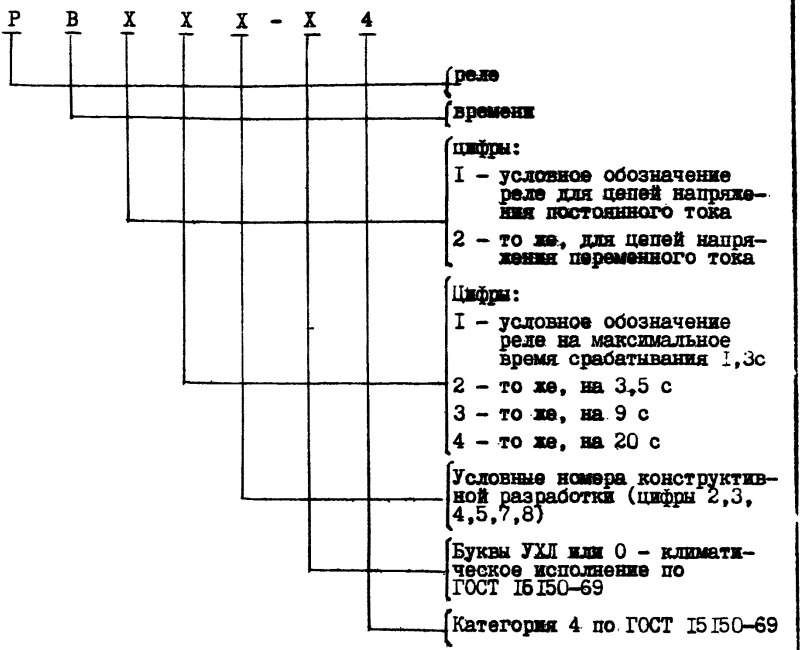
248-1 Ал 24.03.89

П20.001 (А4)

225

Реле времени (7) В Присоединение (I8)	4I306 Код ОКП (70) РВ (5) ТУI6-523.I58-79

Структура условного обозначения типа реле:



Р В Х Х Х - Х 4

- Р — реле
- В — времени
- Х — цифры:
  - I – условное обозначение реле для цепей напряжения постоянного тока
  - 2 – то же, для цепей напряжения переменного тока
- Х — Цифры:
  - I – условное обозначение реле на максимальное время срабатывания I,3с
  - 2 – то же, на 3,5 с
  - 3 – то же, на 9 с
  - 4 – то же, на 20 с
- Х — Условные номера конструктивной разработки (цифры 2,3, 4,5,7,8)
- Х — Буквы УХЛ или 0 – климатическое исполнение по ГОСТ I5I50-69
- 4 — Категория 4 по ГОСТ I5I50-69

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 4

Начальник отдела

Составил

248-1 ул 24.03.89

1.720.001 (А4)

226

Реле времени (7) В Присоединение (I8)	4I306 Код ОКП (70) РВ(5) ТУI6.523.I58-79

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Тип реле	Род тока	Номинальное напряжение, В	Пределы регулирования времени, с	Потребляемая мощность, Вт	Исполнение контактов
(70)	(5)		(7)			
34 2534 50I6 04	РВII2 УХЛ4	пост.	24, 48, II0, 220	0,I-I,3	30	Два контакта (скользящий и замыкающий) срабатывающие с выдержкой времени и один переключающий контакт мгновенного действия
34 2534 5026 02	РВI28 УХЛ4			0,25-3,5		
34 2534 5036 00	РВI32 УХЛ4			0,5-9		
34 2534 5046 09	РВI42 УХЛ4			I-20		
34 2534 5056 07	РВII3 УХЛ4			0,I-I,3	30Вт при зашунтированном и I5 Вт, при дешунтированном добавочном сопротивлении	Один контакт (замыкающий) срабатывающий с выдержкой времени и один переключающий контакт мгновенного действия, размыкающий контакт которого использован в цепи питания реле
34 2534 5066 05	РВI27 УХЛ4			0,25-3,5		
34 2534 5076 03	РВI33 УХЛ4			0,5-9		
34 2534 5086 0I	РВI43 УХЛ4			I-20		

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 4

Начальник отдела
Составил Миронова

248-1 ЛЕ 24.03.89

:П20.00: (А4)

228

Реле времени (7) В Присоединение (I8)	4I306 Код ОКП (70) РВ(5) ТУ I6-523.I58-79

Таблица 2

Вид присоединения
(I8)
Переднее
Заднее шпилькой
Заднее винтом

Степень защиты по ГОСТ I4255-69 ..... IP40

Температура окружающей среды, °С ..... от -30 до +40

Относительная влажность при температуре 20 °С, % ... 80

Наработка на отказ, циклы 2500

Гарантийный срок эксплуатации, мес. 30

Габариты, мм:

переднее присоединение II6xI57xI37

заднее присоединение 98xI47xI67

Масса, кг I,6

Примечание. 1) Коды ОКП взяты из технических условий.

2) Реле типов РВ215-РВ245 поставляются для обеспечения достройки и ~~[illegible]~~ ремонта. С 1991 г выпуск прекращается.

Изготовитель: г.Чебоксары

Код по ОКПО - 02I3703

Библ. ТИ ЧЭАЗ/99; ТУ ВНИИЭМ/523

Начальник отдела

Составил

248-1 [illegible] 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 4 Листов 4

227

Реле времени (7) В

Присоединение (I8)

4I306

Код ОКП (70)

РВ(I5)
ТУ I6-523.I58-79

Продолжение табл. I

(70)	(5)		(7)			
34 2534 5096 I0	РВII4 УХЛ4	Пост.	24,	0,I-I,3	30	Один контакт (замыкающий) срабатывающий с выдержкой времени и один переключающий контакт мгновенного действия
34 2534 5II6 0I	РВI24 УХЛ4		48,	0,25-3,5		
34 2534 5I26 I0	РВI34 УХЛ4		II0,	0,5-9		
34 2534 5I36 08	РВI44 УХЛ4		220	I-20		
34 2534 60I6 00	РВ2I5 УХЛ4	Перем.	I00,	0,I-I,3	20 ВА при втянутом якоре. При отпущенном якоре 60ВА	Два контакта (скользящий и замыкающий) срабатывающие с выдержкой времени и один переключающий контакт мгновенного действия
34 2534 6026 09	РВ225 УХЛ4		II0,	0,25-3,5		
34 2534 6036 07	РВ235 УХЛ4		I27,	0,5-9		
34 2534 6046 05	РВ245 УХЛ4		220, 380	I-20		
34 2534 6096 06	РВ2I7 УХЛ4			0,I-I,3	20 ВА при втянутом якоре. При отпущенном якоре 60 ВА	Один контакт (замыкающий) срабатывающий с выдержкой времени и один переключающий контакт мгновенного действия
34 2534 6II6 08	РВ227 УХЛ4			0,25-3,5		
34 2534 6I26 06	РВ237 УХЛ4			0,5-9		
34 2534 6I36 04	РВ247 УХЛ4			I-20		
34 2534 6I46 02	РВ2I8 УХЛ4			0,I-I,3		Два контакта (скользящий и замыкающий) срабатывающие с выдержкой времени и один переключающий контакт мгновенного действия
34 2534 6I56 00	РВ228 УХЛ4			0,25-3,5		
34 2534 6I66 09	РВ238 УХЛ4			0,5-9		
34 2534 6I76 07	РВ248 УХЛ4			I-20		

Начальник отдела Мирошова

Составил

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА

Дата выпуске ноябрь 1988

Взамен карточки

Лист 3

Листов 4

2Г8-1/ИС 24.28.89

:720.00: (А4)

229

Реле (7) В выдержка времени (I9)с	4I3I0
	Код ОКП (70)
	РЭМ(5) ТУI6-647.030-85

Реле электромагнитные морские, с выдержкой времени при отключении.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Род тока	Номинальное напряжение, В	Выдержка времени, с		Потребляемая мощность, Вт	Максимально допустимый ток, А	Количество контактов
(70)	(5)		(7)		(I9)			
34 2584 II08	РЭМ2I	Пост	24	0,25-I	I	25	до I0	IH *
34 2584 II04 02			27					
34 2584 II08 09			II0					
34 2584 IIII 03			220					
34 2584 1113 01			95-170					
34 2584 III5 I0			I75-320					
34 2584 I204 I0	РЭМ22		27	0,8-2,5	2,5			
34 2584 I208 06			II0					
34 2584 I2II 00			220					
34 2584 I2I3 09			95-I70					
34 2584 I2I5 07			I75-320					
34 2584 I202 0I			24					

Вид присоединения ..... переднее

Степень защиты по ГОСТ I4255-69 ..... IP00

Температура окружающей среды, °С ..... от -40 до +60

Относительная влажность, % ..... до 98

Габариты, мм 65xI00xI45

Масса, кг I,2

Гарантийный срок эксплуатации 24

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 ... 24.03.89

ПП20.001 (А4)

230

Реле (7) В Выдержка времени (I9) с	4I3I0 Код ОКП (70) РЭМ(5) ТУI6-647.080-85

Общий календарный срок службы, лет I2,5

Примечание. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя. и технических условий.

Изготовитель: , г. Чебоксары

Код по ОКПО - 02I3703

Библ. ТУ ВНИИЭМ/637; ТИ ЧЭАЗ/74; Справочник "Аппараты электрические" т. II

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил

248-1 ... 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

248-1 [illegible] 24.03.89

ИП20.001 (А4)

Начальник отдела

Составил Миронова

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь 1988

Взамен карточки

Лист I

Листов 3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Исполнение	Выдержка времени: предельное значение	Выдержка времени: диапазон	Количество контактов: с выдержкой времени	Количество контактов: без выдержки времени	Степень защиты по ГОСТ I4254-80: реле	Степень защиты по ГОСТ I4254-80: выводных зажимов	Степень защиты по ГОСТ I4254-80: передней панели
(70)	(5)	(I9)						
34 2532 5II6 00	ВС-33-IУХЛ4	60 с	0,2-6с 2-60с	Iр, Iз	Iп	IР40	IРIО	
34 2532 5I26 09		60 мин	0,2-6 мин 2-60 мин					
34 2532 5I36 07		60 ч	0,2-6ч 2-60 ч					
34 2532 52I6 08	ВС-33-2УХЛ4	60 с	0,2-6с 2-60 с					
34 2532 5226 06		60 мин	0,2-6 мин 2-60 мин					IР54
34 2532 5236 04		60 ч	0,2-6 ч 2-60 ч					

Реле времени (I9), (7) В, 50 Гц

Код ОКП (70)

4I3I7

ВС-33-(5)
ТУI6-647.0I4-84

232

Реле времени (I9), (7) В, 50 Гц	4I3I7 Код ОКП (70) ВС-33-(5) ТУI6-647.0I4-84

Таблица 2

Номинальное напряжение питания, В	Длительно допустимая сила тока через контакты реле при любом напряжении, А
(7)	
24, 40, II0, 220	4

Потребляемая мощность реле при номинальных напряжениях питания, В.А 8

При этом потребляемая мощность электромагнита, не более, В.А 5

Таблица 3

Исполнение	Исполнение (присоединение проводов)	Масса, кг
ВС-33-I УХЛ4	Выступающее исполнение с передним присоединением проводов	0,4
ВС-33-2 УХЛ4	Утопленное исполнение с задним присоединением проводов	0,45

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 3

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 ... 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

Реле времени (I9), (7) В, 50 Гц

Код ОКП 41317 (70)

ВС-33-(5)
ТУ I6-647.0I4-84

Температура окружающей среды, °С ..... от -I0 до +55

Относительная влажность, % 80

Гарантийный срок эксплуатации, мес. 30

Назначенный срок службы, лет 6

Срок сохраняемости, лет 6

Габариты, мм:

ВС-33-I УХЛ4 ..... 45х70хI25

ВС-33-2 УХЛ4 ..... 50х75хI33

Примечания: I. При необходимости крепить реле ВС-33-I двумя винтами и переходной колодкой в заказе дополнительно указывается "с колодкой".

2. При необходимости обеспечить степень защиты IP54 передней панели ВС-33-2 в заказе дополнительно указывается "с крышкой".

3. Коды ОКП взяты из технических условий.

Начальник отдела

Составил

Изготовитель: , г.Киев
Код по ОКПО - 5769206

Библ. ТИ КЗРА 87 ; ТУ ВНИИЭМ 887 ; КЭО ВНИИЭМ 07.22.I8-87

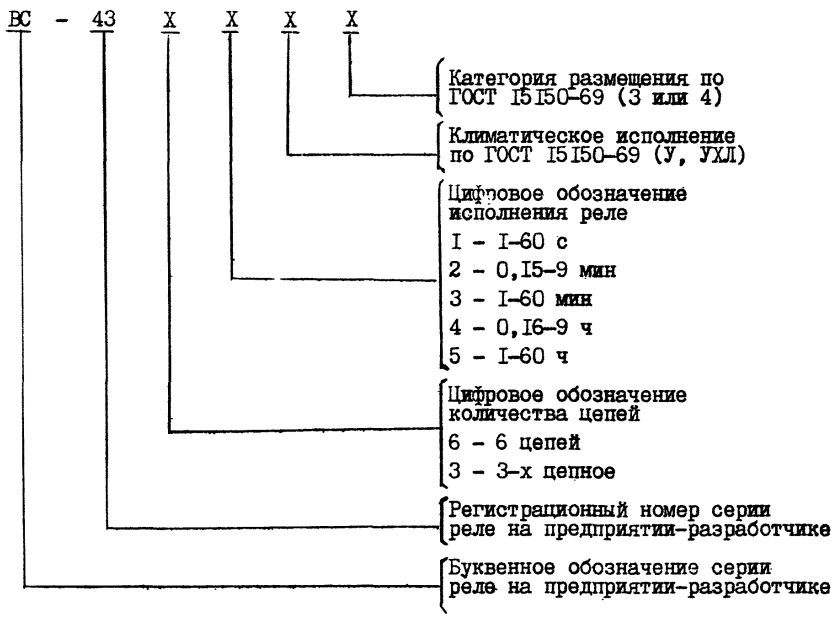
ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 3

I20.00: (A4)

234

Реле времени (7) В, 50 Гц	4I3I8
	Код ОКП (70)
	ВС-43-(5) ТУ I6-647.026-86

Структура условного обозначения реле серии ВС-43



ВС - 43 Х Х Х Х

- Категория размещения по ГОСТ I5I50-69 (3 или 4)
- Климатическое исполнение по ГОСТ I5I50-69 (У, УХЛ)
- Цифровое обозначение исполнения реле
  - I - I-60 с
  - 2 - 0,I5-9 мин
  - 3 - I-60 мин
  - 4 - 0,I6-9 ч
  - 5 - I-60 ч
- Цифровое обозначение количества цепей
  - 6 - 6 цепей
  - 3 - 3-х цепное
- Регистрационный номер серии реле на предприятии-разработчике
- Буквенное обозначение серии реле на предприятии-разработчике

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 4

Начальник отдела

Составил

248-1 Ал 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

235

Реле времени (7) В, 50 Гц	4I3I8
	Код ОКП (70)
	ВС-43-(5) ТУ16-647.026-86

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Обозначение реле	Номинальное напряжение, В	Количество контактов		Выдержка времени
			без выдержки времени	с выдержкой времени	
(70)	(5)	(7)			
34 2534 80II 08	ВС-43-6I УЗ	I2, 24, 40, II0, 220	Iп	6п	I-60 с
34 2534 80I6 03	ВС-43-6I УХЛ4				
34 2534 802I 06	ВС-43-62 УЗ				0,I5-9 мин
34 2534 8026 0I	ВС-43-62 УХЛ4				
34 2534 803I 04	ВС-43-63 УЗ				I-60 мин
34 2534 8036 I0	ВС-43-63 УХЛ4				
34 2534 804I 02	ВС-43-64 УЗ				0,I5-9 ч
34 2534 8046 08	ВС-43-64 УХЛ4				
34 2534 805I 00	ВС-43-65 УЗ				I-60 ч
34 2534 8056 06	ВС-43-65 УХЛ4				
34 2534 806I 09	ВС-43-3I УЗ		Iп	3п	I-60с
34 2534 8066 04	ВС-43-3I УХЛ4				
34 2534 807I 07	ВС-43-32 УЗ				0,I5-9 мин
34 2534 8076 02	ВС-43-32 УХЛ4				
34 2534 808I 05	ВС-43-33 УЗ				I-60 мин
34 2534 8086 00	ВС-43-33 УХЛ4				

Начальник отдела

Составил Муронова

248-1 КЛ 24.03.89

ЛП20.00: (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 4

236

Реле гремени (7), В, 50 Гц	4I3I8
	Код ОКП (70)
	ВС-43-(5) ТУI6-647.026-86

Продолжение таблицы

(70)	(5)	(7)			
34 2534 809I 03	ВС-43-34 УЗ	I2,24, 40,II0, 220	Iп	3п	0,I5-9 ч
34 2534 8096 09	ВС-43-34 УХЛ4				
34 2534 8III 05	ВС-43-35 УЗ				I-60 ч
34 2534 8II6 00	ВС-43-35 УХЛ4				

Потребляемая мощность, не более, В.А 20

Длительно допустимая сила тока через контакты реле при любом напряжении должна быть не более, А .. 4

Реле должны быть с передним присоединением проводов, монтаж реле выступающий

Температура окружающей среды, °С .....

для исполнения УХЛ ..... от -I0 до +55

для исполнения УЗ ..... от -40 до +55

Степень защиты по ГОСТ I4254-80

реле IР40

выводных зажимов IРI0

Гарантийный срок эксплуатации, мес. 3,0

Назначенный срок службы, лет 6

Срок сохраняемости, лет 6

Габариты, лет

реле ВС-43-6 ..... I20xI20xI35

реле ВС-43-3 ..... I20x84xI35

Начальник отдела

Составил Ниронова

248-1 ЛЕ 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 4

237

Реле времени (7) В, 50 Гц	4I3I8 Код ОКП (70)
	ВС-43-(5) ТУ16-647.026-86

Масса, кг

реле ВС-43-6 ..... I,8

реле ВС-43-3 ..... I,5

Примечание. Коды ОКП взяты из технических условий.

Начальник отдела

Составил

Изготовитель: г.Киев

Код по ОКПО - 5769206

Библ. ТУ 3-А-7374/4; ТИ КЗРА/90 КЭО ВНИИЭМ 07.22.I6-87

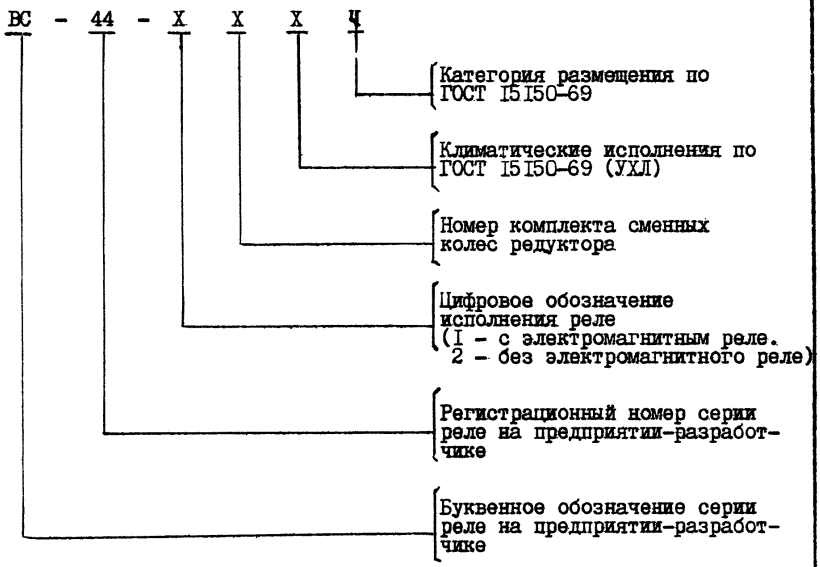
ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 4 Листов 4

:1720.00: (А4)

238

Реле времени (7) В, 50 Гц	41319 Код ОКП (70) ВС-44-(5) ТУ16-647.027-86

Структура условного обозначения реле серии ВС-44



ВС - 44 - Х Х Х Ч

- Ч — Категория размещения по ГОСТ 15150-69
- Х — Климатические исполнения по ГОСТ 15150-69 (УХЛ)
- Х — Номер комплекта сменных колес редуктора
- Х — Цифровое обозначение исполнения реле (1 - с электромагнитным реле. 2 - без электромагнитного реле)
- 44 — Регистрационный номер серии реле на предприятии-разработчике
- ВС — Буквенное обозначение серии реле на предприятии-разработчике

Начальник отдела	Составил
	Миронова

248-1 Кл 24.09.89

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 1 Листов 4

248-1 [illegible] 24.03.89

ИП20.001 (А4)

Начальник отдела	[illegible]
Составил	Миронова

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь 1988

Взамен карточки

Лист 2

Листов 4

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Напряжение питания, В	Цифровое обозначение исполнения реле	Номера комплекта сменных колес редуктора	Количество цепей	Степень защиты: Реле	Степень защиты: Выводных зажимов
(70)	(5)	(7)					
34 2534 9016 10	ВС-44-11 УХЛ4	12, 24, 40, 110, 220	1 - с электромагнитным реле	1,2;:3; 4; 5; 6; 7; 8	1-11 *	IP40	IP00
34 2534 9026 08	ВС-44-12 УХЛ4						
34 2534 9036 06	ВС-44-13 УХЛ4						
34 2534 9046 04	ВС-44-14 УХЛ4						
34 2534 9056 02	ВС-44-15 УХЛ4						
34 2534 9066 00	ВС-44-16 УХЛ4						
34 2534 9076 09	ВС-44-17 УХЛ4						
34 2534 9086 07	ВС-44-18 УХЛ4						
34 2534 9096 05	ВС-44-21 УХЛ4		2 - без электромагнитного реле		2-12 *		
34 2534 9116 07	ВС-44-22 УХЛ4						
34 2534 9126 05	ВС-44-23 УХЛ4						
34 2534 9136 03	ВС-44-24 УХЛ4						
34 2534 9146 01	ВС-44-25 УХЛ4						

Реле времени (7), В 50 Гц

4131 9

Код ОКП (70)

ВС-44-(5)
ТУ16-647.027-86

248-1 [illegible] 24.03.89	Начальник отдела	[illegible]
ЛП20.001 (А4) [illegible]	Составил	Миронова [illegible]

Реле времени (7) В, 50 Гц

4I3I9

Код ОКП (70)

ВС-44-(5)
ТУ I6-647.027-86

Продолжение таблицы

(70)	(5)	(7)					
34 2534 9I56 I0	ВС-44-26 УХЛ4	I2,24, 40,II0, 220	2 - без электро-магнит-ного реле	I,2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	2-I2 *	IP40	IP00
34 2534 9I66 08	ВС-44-27 УХЛ4						
34 2534 9I76 06	ВС-44-28 УХЛ4						

Потребляемая мощность реле должна быть не более:

для реле типа I, В.А 8

для реле типа 2, В.А 5

Длительно-допустимая сила тока через контакты реле, не более, А 4

Температура окружающей среды, °С ..... от -20 до +55

Относительная влажность при t +25 °С, % 80

Гарантийный срок эксплуатации, мес. 30

Назначенный срок службы, лет 6

Срок сохраняемости, лет 6

Габариты, мм I95xI25xI25

Масса, кг I,8

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА

Дата выпуска ноябрь I988

Взамен карточки

Лист 3

Листов 4

241

Реле времени (7) В, 50 Гц	41319 Код ОКП (70) ВС-44-(5) ТУ16-647.027-86

Примечания: 1. Каждая цепь должна иметь один замыкающий контакт с возможностью перестройки его на один размыкающий контакт.

2. Коды ОКП взяты из технических условий.

Изготовитель: г.Киев

Код по ОКПО - 5769206

Библ.ТУ 3-А-7374/5 ; ТИ КЗРА/91

КЭОВНИИЭМ 07.22.17-87

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист 4 Листов 4

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 24.03.89

П20.001 (А4)

242

Реле (I5)	41325
	Код ОКП (70)
	РВЭ2А ЯЛ0.454.009ТУ

Реле времени слаботочные статические постоянного тока, с фиксированными выдержками времени от 45 до 600 с.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ 16I20-86.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Потребляемый ток, мА		Вид выходной цепи	Время срабатывания, с
			до срабатывания	после срабатывания		
(70)	(I5)					
66 7I3I 0760 09	РС4.544.002-I4	27	I0	30-50	с двумя контактными выходами (2П)	60
66 7I3I 0770 07	РС4.544.002-I5					I20
66 7I3I 0780 05	РС4.544.002-I6					I80
66 7I3I 0790 03	РС4.544.002-I7					240
66 7I3I 08I0 05	РС4.544.002-I8					300
66 7I3I 0820 03	РС4.544.002-I9					480
66 7I3I 0830 0I	РС4.544.002-20					600
66 7I3I 0840 I0	РС4.544.002-2I					45
66 7I3I 0850 08	РС4.544.002-22					200

х/ В период поставки.

Начальник отдела

Составил

248-1 ЛС 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 2

243

Реле (I5)	4I325
	Код ОКП (70)
	РВЭ2А ЯЛО.454.009ТУ

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85
(в зависимости от исполнения)

Относительная влажность при t +35, % ..... до 98

Гарантийный срок эксплуатации, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

Габариты, мм 64x44x26,5

Масса, кг 0,II0

Примечание. Коды ОКП взяты из технических условий.

Изготовитель: , г.Ленинград

Код по ОКПО - 7526794

Библ. ТУ $\frac{ЛЗКЗ}{55}$; ТИ $\frac{ЭКОС}{II}$ ч.П

Начальник отдела

Составил Миронова

248-1 МС 24.03.89

1720.001 (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 2

Реле (I5)

41326

Код ОКП (70)

РВ33А
ЯЛО.454.0IOТУ

Реле времени слаботочные статические постоянного тока, с фиксированными выдержками времени от 0,5 до 900 с.

Данные технические условия дополняют и конкретизируют требования ГОСТ I6I20-86.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код ОКП	Исполнение	Рабочее напряжение, В	Потребляемый ток, мА		Вид выходной цепи	Время срабатывания, с
			до срабатывания	после срабатывания		
(70)	(I5)					
66 7I3I I2I0 08	ЯЛ4.544.000-I8	27	I0	I5-45	контактный (III)	0,05
66 7I3I I220 06	ЯЛ4.544.000-I9					0,I
66 7I3I I230 04	ЯЛ4.544.000-20					0,2
66 7I3I I240 02	ЯЛ4.544.000-2I					0,3
66 7I3I I250 00	ЯЛ4.544.000-22					0,5
66 7I3I I260 09	ЯЛ4.544.000-23					I,0
66 7I3I I270 07	ЯЛ4.544.000-24					2,0
66 7I3I I280 05	ЯЛ4.544.000-25					3,0
66 7I3I I290 03	ЯЛ4.544.000-26					5,0
66 7I3I I3I0 05	ЯЛ4.544.000-27					I0
66 7I3I I320 03	ЯЛ4.544.000-28					20
66 7I3I I330 0I	ЯЛ4.544.000-29					30
66 7I3I I340 I0	ЯЛ4.544.000-30					40
66 7I3I I350 08	ЯЛ4.544.000-3I					45

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов 4

Нач. отдела

Составил

2Ф8-1/Ал 2М.03.89

I.729.00: (А4)

245

Реле (I5)

41326

Код ОКП (70)

РВЭ3А
ЯЛО.454.0I0ТУ

Продолжение таблицы

(70)	(I5)					
66 7I3I I360 06	ЯЛ4.544 000-32	27	I0	I5-45	контактный (III)	60
66 7I3I I370 04	ЯЛ4.544.000-33					90
66 7I3I I380 02	ЯЛ4.544.000-34					I20
66 7I3I I390 00	ЯЛ4.544.000-35					I80
66 7I3I I4I0 02	ЯЛ4.544.000-36					240
66 7I3I I420 00	ЯЛ4.544.000-37					300
66 7I3I I430 09	ЯЛ4.544.000-38					360
66 7I3I I440 07	ЯЛ4.544.000-39					480
66 7I3I I450 05	ЯЛ4.544.000-40					600
66 7I3I I460 03	ЯЛ4.544.000-4I					900
66 7I3I I470 0I	ЯЛ4.544.000-42				бесконтактный	0,05
66 7I3I I480 I0	ЯЛ4.544.000-43					0,I
66 7I3I I490 08	ЯЛ4.544.000-44					0,2
66 7I3I I5I0 I0	ЯЛ4.544.000-45					0,3
66 7I3I I520 08	ЯЛ4.544.000-46					0,5
66 7I3I I530 06	ЯЛ4.544.000-47					I,0
66 7I3I I540 04	ЯЛ4.544.000-48					2,0
66 7I3I I550 02	ЯЛ4.544.000-49					3,0
66 7I3I I560 00	ЯЛ4.544.000-50					5,0
66 7I3I I570 09	ЯЛ4.544.000-5I					I0
66 7I3I I580 07	ЯЛ4.544.000-52					20
66 7I3I I590 05	ЯЛ4.544.000-53					30

Начальник отдела

Составил

I720.30I (А4)

ГПКИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2
			Листов 4

246

Реле (I5)	4I326
	Код ОКП (70)
	РВЭ3А ЯЛ0.454.0I0ТУ

Продолжение таблицы

(70)	(I5)					
66 7I3I 3II0 03	ЯЛ4.544.000-54	27	I0	I5-45	бескон - тактный	40
66 7I3I 3I20 0I	ЯЛ4.544.000-55					45
66 7I3I 3I30 I0	ЯЛ4.544.000-56					60
66 7I3I 3I40 08	ЯЛ4.544.000-57					90
66 7I3I 3I50 06	ЯЛ4.544.000-58					I20
66 7I3I 3I60 04	ЯЛ4.544.000-59					I80
66 7I3I 3I70 02	ЯЛ4.544.000-60					240
66 7I3I 3I80 00	ЯЛ4.544.000-6I					300
66 7I3I 3I90 09	ЯЛ4.544.000-62					360
66 7I3I 32I0 00	ЯЛ4.544.000-63					480
66 7I3I 3220 09	ЯЛ4.544.000-64					600
66 7I3I 3230 07	ЯЛ4.544.000-65					900

х/ В период поставки.

Исполнение ..... герметичное

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85
(определяется исполнением)

Относительнася влажность при t +35 °С, % ..... до 98

Гарантийный срок эксплуатации, лет I2

Гарантийный срок хранения, лет I2

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 3
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

248-1 Лиц 24.09.89

ЛП20.001 (А4)

247

Реле (I5)	4I326
	Код ОКП (70)
	РВЭЗА ЯЛ0.454.0I0ТУ

Габариты, мм ..... 44х34х30(26)

Масса, кг 0,07

Примечания: I. Исполнение реле ЯЛ4.544.000-I8 до 4I с одним контактным выходом, имеющим один переключающий контакт; исполнения ЯЛ4.544.000-42 до 65 - с одним бесконтактным выходом.

2. Коды ОКП взяты из технических условий.

Изготовитель: г.Ленинград

Код по ОКПО - 7526794

Библ. ТУ $\frac{\text{ЛЗКЗ}}{5I}$; ТИ $\frac{\text{ЭКОС}}{II}$ ч.II

ГПИИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 4
			Листов 4

Начальник отдела

Составил

Мироновъ

248-1 [illegible] 24.03.89

ЯЛ20.001 (А4)

248

Картотека серийных приборов и средств автоматизации	Раздел 4I
	Лист

4I400 РЕЛЕ РАЗНЫЕ

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
248-1	24.03.89			

Ф2.105(А4)

249

Реле Присоединение (I8)	4I402 Код ОКП (70) РТ40/(5)УХЛ4 ТУI6-523.468-78

Применяется в качестве органа, реагирующего на повышение тока в контролируемой цепи.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица I

Код ОКП	Тип реле	Ток срабатывания, А. Соединение катушек: последовательное	Ток срабатывания, А. Соединение катушек: параллельное	Потребляемая мощность, на мин. уставки ВА	Номинальный ток, А. Соединение катушек: последовательное	Номинальный ток, А. Соединение катушек: параллельное	Количество контактов	Коммутационная способность контактов
(70)	(5)							
34 2552 0II6 08	РТ40/0,2	0,I0	0,2	0,2	0,4	I	Iз, Iр	60 Вт при -220В, 2А 300 ВА при ~220 В 2А
34 2552 0I26 06	РТ40/0,6	0,30	0,6	0,2	I,6	2,5		
34 2552 0I36 04	РТ40/2	I,0	2	0,2	2,5	6,3		
34 2552 0I46 02	РТ40/6	3,0	6	0,5	I0	I6		
34 2552 0I56 00	РТ40/I0	5,0	I0	0,5	I6	I6		
34 2552 0I66 09	РТ40/20	I0	20	0,5	I6	I6		
34 2552 0I76 07	РТ40/50	25	50	0,8	I6	I6		
34 2552 0I86 05	РТ40/I00	50	I00	I,8	I6	I6		
34 2552 0I96 03	РТ40/200	I00	200	8	I6	I6		

ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I Листов 2

Начальник отдела | Составил

248-1 [illegible] 24.08.89

1720.001 (А4)

250

Реле Присоединение (I8)	4I402 Код ОКП (70) РТ40/(5) УХЛ4 ТУI6-523.468-78

Таблица 2

Вид присоединение
(I8)
переднее
заднее

Степень защиты (оболочка) ГОСТ I4255-69 ..... IP40

Температура окружающей среды, °С ..... от -20 до +55

Гарантийный срок, мес 30

Габариты, мм:

переднее присоединение 95xI40xI8I

заднее присоединение 66xI40xI94

Масса, кг 0,85

Примечание: Коды ОКП взяты из технических условий.

Изготовитель: г.Чебоксары

Код по ОКПО - 02I3703

Библ. ТИ $\frac{ЧЭАЗ}{87}$; КЭО ВНИИЭМ 07.30.07-82

ГПАИ ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист 2 Листов 2

Начальник отдела

Составил Миронов

248-1 ... 24.03.89

ЛП20.001 (А4)

251

Реле	41407
	Код ОКП (70)
	ТКЕ (5) 8А0.450.508ТУ

Реле повышенной надежности.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Род тока	Напряжение, В	Номинальный ток контактов, А	Количество контактов
(70)	(5)				
75 5381 0161	ТКЕ52ПОДГБ	Пост.	27	5	2П
75 5381 0162	ТКЕ54ПОДГБ				4П
75 5381 0160	ТКЕ56ПОДГБ				6П

Исполнение ..... герметичное
Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +85
Относительная влажность, при t +40 °С, % 100
Гарантийный срок, лет 11
Габариты, мм:
ТКЕ52ПОДГБ 54х44х24
ТКЕ54ПОДГБ 54х44х34
ТКЕ56ПОДГБ 54х44х46
Масса, кг:
ТКЕ52ПОДГБ 0,125
ТКЕ54ПОДГБ 0,160
ТКЕ56ПОДГБ 0;210

Примечания: 1. Реле разработаны взамен ТКЕ52ПОДГ – 56 ПОДГ и соответствуют им по габаритным установочным размерам и способу крепления.
2. Коды ОКП взяты из технических условий.

Изготовитель: , г.Киров. Код по ОКПО – 7509119(ТКЕ-54ПОДГБ, ТКЕ-56ПОДГБ)
,г.Кирово-Чепецк (ТКЕ-52ПОДГБ)

Библ. ТУ 3-Г-4211
I

ГПКИ ПРОЕКТКОНТАКТ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь 1988	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

Начальник отдела
Составил
Мирокова

248-1 ЛС 24.03.89
1.120.001 (А4)

252

Реле	4I408
	Код ОКП (70)
	ТКЕ(5) 872-66ТУ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Код ОКП	Тип	Род тока	Напряжение, В	Количество контактов
(70)	(5)			
75 538I 0044 0I	ТКЕ52ПДI	Пост.	27	2П
75 538I 0057 07	ТКЕ54ПДI			4П
75 538I 0062 I0	ТКЕ56ПДI			6П

Температура окружающей среды, °С ..... от +60 до +I00

Относительная влажность при t +40 °С ..... до 98

Гарантийный срок, лет 8

Габариты, мм:

ТКЕ52ПДI 46х43,6х24,6

ТКЕ56ПДI 50,5х43,6х6,6

Масса, кг ..... до 0,I8

Примечание. Коды ОКП взяты из письма завода-изготовителя.

Изготовитель: , г.Кирово-Чепецк

Код по ОКПО -

Библ. ТУ 3-М-58I3
3

Начальник отдела

Составил

ГПКИ НТАБ-АВТОМАТИКА	Дата выпуска ноябрь I988	Взамен карточки	Лист I
			Листов I

gost.e-ecolog.ru