ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ШТАМПЫ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

ГОСТ 18786-73 — ГОСТ 18824-73

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ШТАМПЫ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

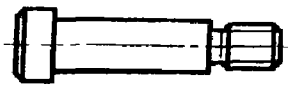
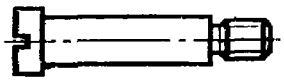
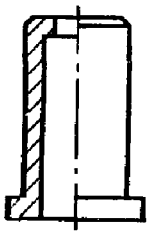
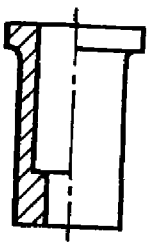
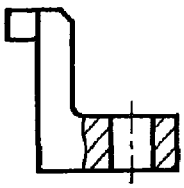
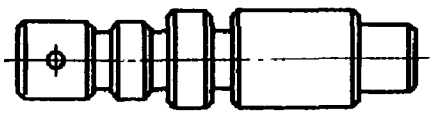
ЧАСТЬ ВТОРАЯ

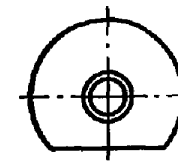
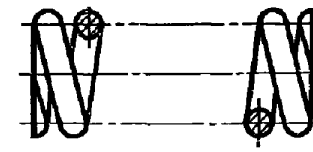
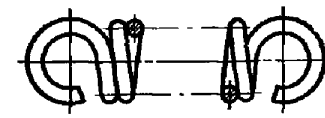
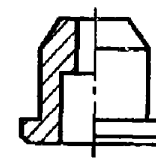
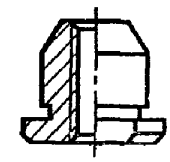
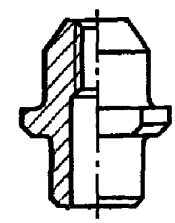
ГОСТ 18786-73 — ГОСТ 18824-73

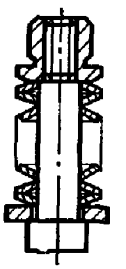
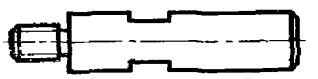
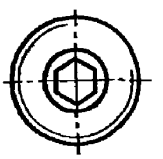
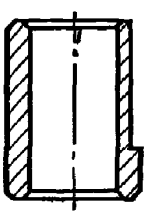
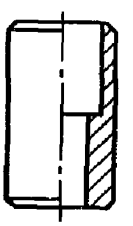
Издание официальное

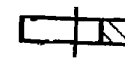
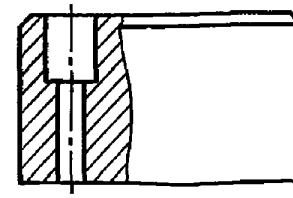
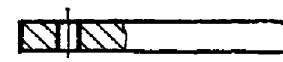
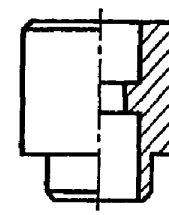
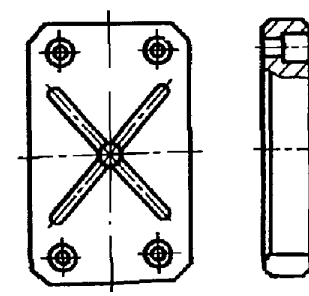
МОСКВА — 1977

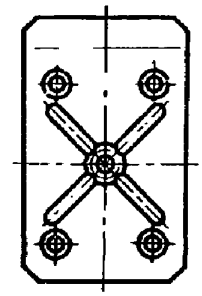
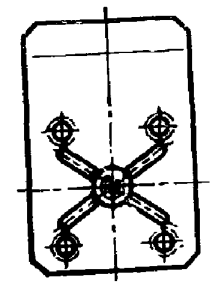
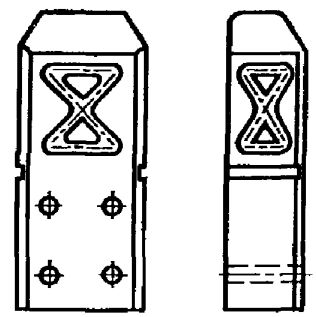
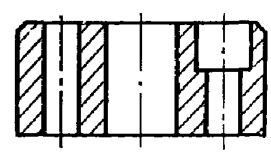
СОДЕРЖАНИЕ

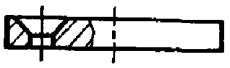
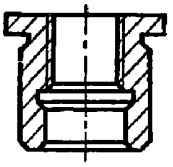
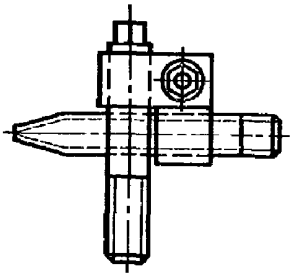
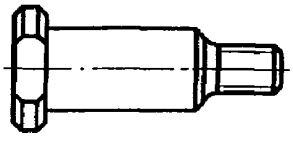
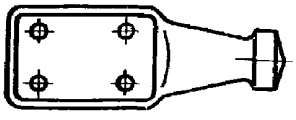
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18786—73	Винты ступенчатые с шестигранным углублением под ключ. Конструкция и размеры		11
ГОСТ 18787—73	Винты ступенчатые со шлицем для штампов листовой штамповки. Конструкция и размеры		20
ГОСТ 18788—73	Удлинители к ступенчатым винтам. Конструкция и размеры		23
ГОСТ 18789—73	Втулки ограничительные. Конструкция и размеры		27
ГОСТ 18790—73	Скобы ограничительные. Конструкция и размеры		32
ГОСТ 18791—73	Ограничители хода выталкивателей. Конструкция и размеры		35

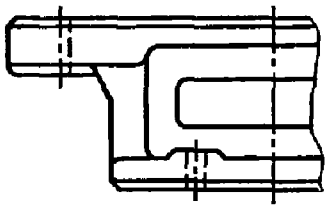
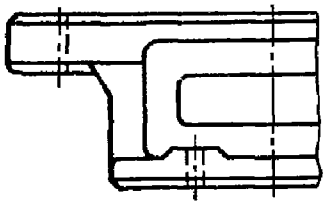
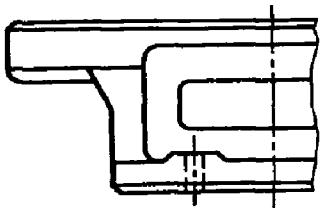
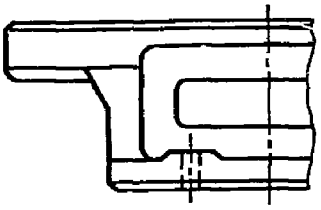
Номер Стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр
ГОСТ 18792—73	Шайбы запорные для ограничителей хода выталкивателей. Конструкция и размеры		38
ГОСТ 18793—73	Пружины сжатия для штампов листовой штамповки. Конструкция и размеры		40
ГОСТ 18794—73	Пружины растяжения для штампов листовой штамповки. Конструкция и размеры		71
ГОСТ 18795—73	Втулки для пружинных пакетов. Конструкция и размеры		78
ГОСТ 18796—73	Гайки для пружинных пакетов. Конструкция и размеры		82
ГОСТ 18797—73	Гайки с направлением для пружинных пакетов. Конструкция и размеры		85
ГОСТ 18798—73	Штыри для пружин. Конструкция и размеры		88

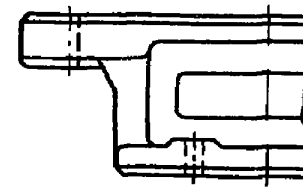
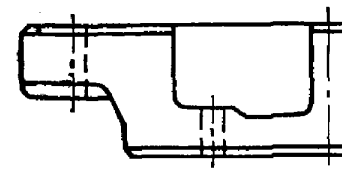
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18799—73	Пакеты тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		91
ГОСТ 18800—73	Стержни с резьбой для пакетов тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		98
ГОСТ 18801—73	Гайки для пакетов тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		101
ГОСТ 18802—73	Ограничители с лыской. Конструкция и размеры		103
ГОСТ 18803—73	Ограничители цилиндрические. Конструкция и размеры		107

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18801-73	Подкладки для цилиндрических ограничителей. Конструкция и размеры		109
ГОСТ 18805—73	Ограничители прямоугольные. Конструкция и размеры		111
ГОСТ 18806—73	Подкладки для прямоугольных ограничителей. Конструкция и размеры		113
ГОСТ 18807—73	Ограничители ступенчатые. Конструкция и размеры		115
ГОСТ 18808—73	Планки направляющие. Конструкция и размеры		118

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18809–73	Планки направляющие с заходной фаской. Конструкция и размеры		121
ГОСТ 18810–73	Планки направляющие с заходной фаской и резьбовыми отверстиями. Конструкция и размеры		124
ГОСТ 18811–73	Призмы направляющие. Конструкция и размеры		127
ГОСТ 18812–73	Заготовки муфт для направляющих колонок. Конструкция и размеры		129

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18813—73	Крышки защитные. Конструкция и размеры		131
ГОСТ 18814—73	Втулки для пуансонов с гайкой. Конструкция и размеры		133
ГОСТ 18815—73	Держатели воздухопровода. Конструкция и размеры		136
ГОСТ 18816—73	Штыри транспортные резьбовые. Конструкция и размеры		142
ГОСТ 18817—73	Штыри транспортные накладные. Конструкция и размеры		144

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18818—73	Брусья подкладные с одним окном. Конструкция и размеры		147
ГОСТ 18819—73	Брусья подкладные с двумя окнами. Конструкция и размеры		150
ГОСТ 18820—73	Брусья подкладные с тремя окнами. Конструкция и размеры		152
ГОСТ 18821—73	Брусья подкладные с четырьмя окнами. Конструкция и размеры		154

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18822—73	Брусья подкладные с пятью окнами. Конструкция и размеры		156
ГОСТ 18823-73	Брусья подкладные низкие. Конструкция и размеры		158
ГОСТ 18824—73	Детали и сборочные единицы штампов листовой штамповки. Технические требования		161

УДК 621.983.073-229.2(083.74)

Группа Г22
1079-0000

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ДЕРЖАТЕЛИ ВОЗДУХОПРОВОДА

Конструкция и размеры

Air line holders. Design and dimensions

ГОСТ 18815—73

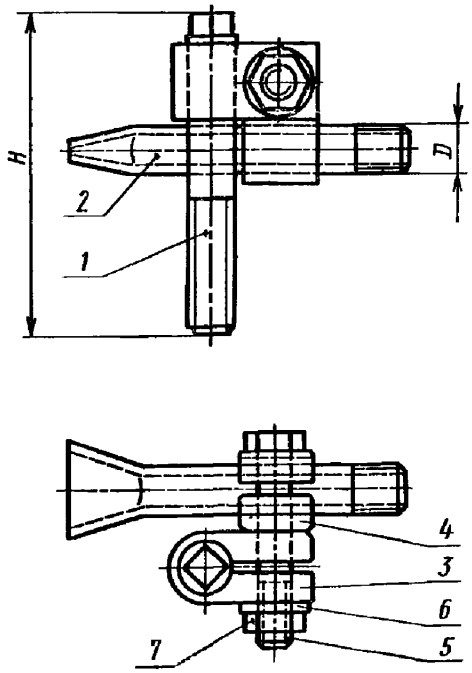
Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22 мая 1973 г. № 1306 срок действия установлен

с 01.07.74
до 01.07.79

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ДЕРЖАТЕЛЕЙ

1.1. Конструкция и размеры держателей должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



* Размеры для справок.

Черт. 1

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Ноябрь 1976 г.

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение держателей	Применяемость	D	H	Масса, кг	Дет. 1 Стойка Кол. 1	Дет. 2 Сопло Кол. 1	Дет. 3 Хомутик Кол. 1	Дет. 4 Хомутик Кол. 1
					Обозначения			
1079-0001		Труб. 1/4"	100	0,296	1079-0001/1	1079-0001/002	1079-0001/003	1079-0001/004
1079-0002			110	0,305	1079-0002/1			
1079-0003		Труб. 3/8"		0,533	1079-0003/1	1079-0003/002	1079-0003/003	1079-0003/004
1079-0004			125	0,556	1079-0004/1			
1079-0005		Труб. 1/2"		1,000	1079-0005/1	1079-0005/002	1079-0005/003	1079-0005/004
1079-0006			140	1,350	1079-0006/1			

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение держателей	Дет. 5 Болт по ГОСТ 7805—70 Кол. 1	Дет. 6 Шайба по ГОСТ 11371—68 Кол. 1	Дет. 7 Гайка по ГОСТ 5927—70 Кол. 1
	Обозначения		
1079-0001	М8×45.66	8—055	М8.6
1079-0002			
1079-0003	М10×60.66	10—055	М10.6
1079-0004			
1079-0005	М12×80.66	12—055	М12.6
1079-0006			

Пример условного обозначения держателя воздухопровода размерами D=Труб. 1/4", H=110 мм:

Держатель 1079-0002 ГОСТ 18815—73

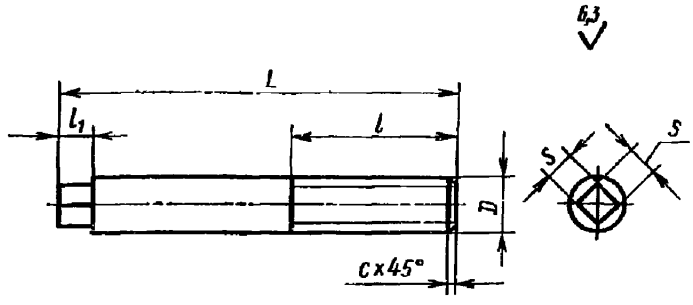
1.2. Технические требования — по ГОСТ 18824—73.

1.3. Маркировать: условное обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя на бирке.

1.4. Пример применения держателей воздухопровода дан в справочном приложении.

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ СТОЕК (деталь 1)

2.1. Конструкция и размеры стоек должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Черт. 2

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение стоек	D	L	l	l_1	S (пред. откл. по C_3)	c	Масса, кг
1079-0001/001	M12	100	45	8	8	1,6	0,088
1079-0002/001		110					0,097
1079-0003/001	M16		55	10	12	2,0	0,173
1079-0004/001		125					0,196
1079-0005/001	M20		60		14	2,5	0,300
1079-0006/001		140					0,350

Пример условного обозначения стойки размерами D=M16, L=125 мм:

Стойка 1079-0004/001 18815—73

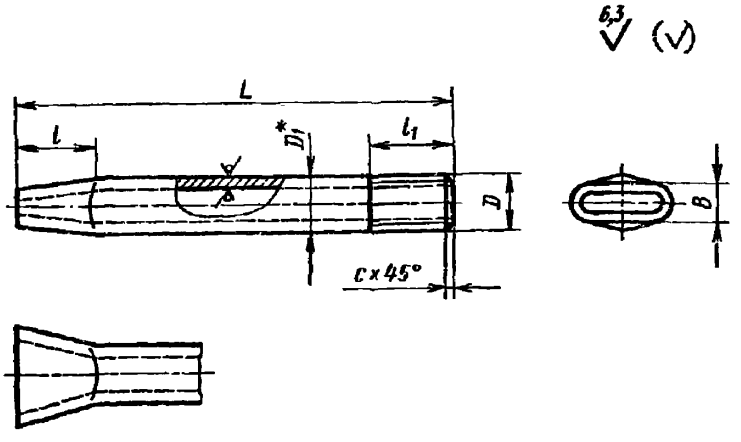
2.2. Материал — сталь марки 35 по ГОСТ 1050—74.

2.3. Твердость — HRC 30 . . . 35.

2.4. Остальные технические требования — по ГОСТ 18824—73.

3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ СОПЕЛ (деталь 2)

3.1. Конструкция и размеры сопел должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.



Черт. 3

* Размер для справок

Размеры в мм

Таблица 3

Обозначение сопел	D	D_1	L	l	l_1	B	c	Масса, кг
1079-0001/002	Труб. 1/4"	13,5	100	15	15	8	1,6	0,060
1079-0003/002	Труб. 3/8"	17,0	125	20	18			0,100
1079-0005/002	Труб. 1/2"	21,3	140	25	20	10	2,0	0,180

Пример условного обозначения сопла размером D=Труб.3/4":

Сопло 1079-0003/002 ГОСТ 18815—73

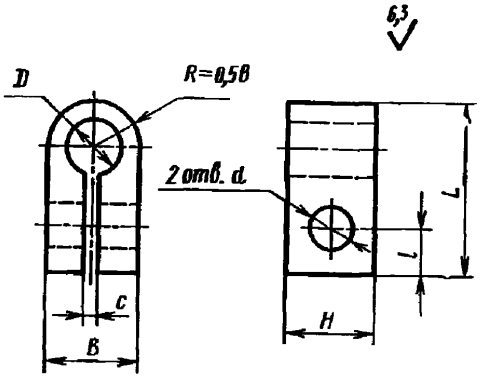
3.2. Материал — труба стальная по ГОСТ 3262—75.

3.3. Резьба — по ГОСТ 6357—73.

3.4. Остальные техиические требования — по ГОСТ 18824—73.

4. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ХОМУТИКОВ (деталь 3)

4.1. Конструкция и размеры хомутиков должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 4.



Черт. 4

Таблица 4

Размеры в мм

Обозначение хомутиков	D	d	L	B	H	l	c	Масса, кг
1079-0001/003	12,2	9	36	18	18	10	3	0,060
1079-0003/003	16,2	11	45	24	24	12	4	0,102
1079-0005/003	20,2	13	56	30	28	15	5	0,210

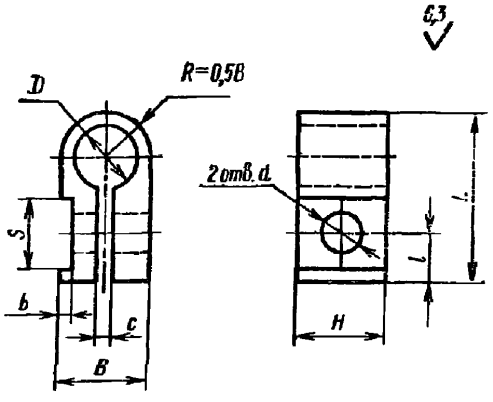
Пример условного обозначения хомутика размером $D=16{,}2$ мм:

Хомутик 1079-0003/003 ГОСТ 18815—73

4.2. Материал — сталь марки У8 по ГОСТ 1435—74.
4.3. Твердость — HRC 34 . . . 38.
4.4. Остальные технические требования — по ГОСТ 18824—73.

5. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ХОМУТИКОВ (деталь 4)

5.1. Конструкция и размеры хомутиков должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 5.



Черт. 5

Таблица 5

Размеры в мм

Обозначение хомутиков	D	d	L	B	H	S	b	l	c	Масса, кг
1079-0001/004	13,5	9	36	18	18	15	2,5	10	3	0,055
1079-0003/004	17,0	11	45	24	24	18	3,2	12	4	0,096
1079-0005/004	21,3	13	56	30	28	20		14	5	0.200

Пример условного обозначения хомутика размером $D=13,5$ мм:

Хомутик 1079-0001/004 ГОСТ 18815—73

5.2. Материал — сталь марки У8 по ГОСТ 1435—74.

5.3. Твердость — HRC 34 . . . 38.

5.4. Остальные технические требования — по ГОСТ 18824—73.

Замена

ГОСТ 1050—74 введен взамен ГОСТ 1050—60 в части углеродистых сталей группы 1 и сталей марок 60Г, 65Г и 70Г группы 2.

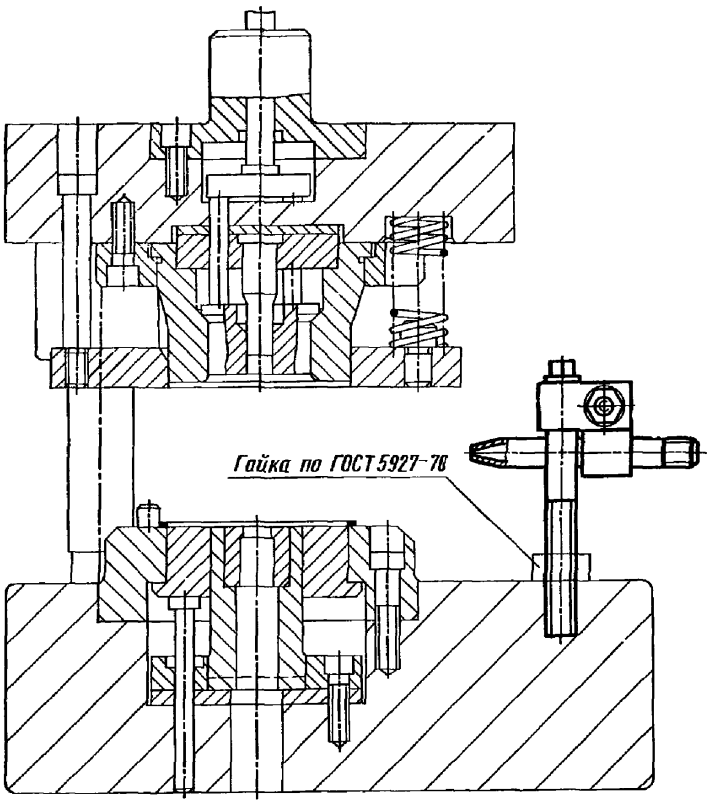
ГОСТ 1435—74 введен взамен ГОСТ 1435—54.

ГОСТ 3262—75 введен взамен ГОСТ 3262—62.

ГОСТ 6357—73 введен взамен ГОСТ 6357—52.

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 18815—73
Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ДЕРЖАТЕЛЯ ВОЗДУХОПРОВОДА



Замена

ГОСТ 5927—70 введен взамен ГОСТ 5927—62.

Редактор *С. Г. Вилькина*
Технический редактор *Л. Б. Семенова*
Корректор *Г. М. Фролова*

Сдано в набор 27.05. 76 Подп. в печ. 11.12.76 20,5 п. л. 12,69 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 63 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1495

gost.e-ecolog.ru