УДК 621.983.5.06 : 006.354 Группа Г22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ДЕРЖАТЕЛИ ВОЗДУХОПРОВОДА

Конструкция и размеры

Air line holders. Design and dimensions

ОКП 39 6330

ГОСТ 18815—80*

Взамен ГОСТ 18815—73

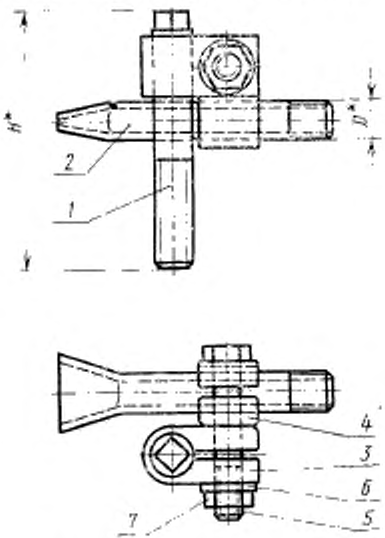
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6298 срок введения установлен

с 01.01.82

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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



* Размеры для справок.

Черт. 1

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

* *Переиздание (декабрь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1985 г. (ИУС № 4—86).*

1 gost.e-ecolog.ru

Таблица 1

Обозначение держателя	Применяемость	D	H*, мм	Масса, кг, не более	Поз. 1 Стойка Кол. 1	Поз. 2 Сопло Кол. 1	Поз. 3 Хомутик Кол. 1
					Обозначения		
1079-0051		Труб. 1/4″	От 100 до 160	0,450	1079-0051/001	1079-0051/002	1079-0051/003
1079-0052		Труб. 3/8″		0,710	1079-0052/001	1079-0052/002	1079-0052/003
1079-0053		Труб. 1/2″		1,540	1079-0053/001	1079-0053/002	1079-0053/003

Продолжение табл. 1

Обозначение держателя	Поз. 4 Хомутик Кол. 1	Поз. 5 Болт ГОСТ 7805—70 Кол. 1	Поз. 6 Шайба ГОСТ 11371—78 Кол. 1	Поз. 7 Гайка ГОСТ 5927—70 Кол. 1
	Обозначения			
1079-0041	1079-0051/004	М8×45.66	8—055	М8.6
1079-0052	1079-0052/004	М10×60.66	10—055	М10.6
1079-0053	1079-0053/004	М12×80.66	12—055	М12.6

* Высота стойки держателя H выбирается в указанном диапазоне кратной 10. (например, H=100 мм, H=110 мм и т. д.).

Примечание. Масса подсчитана для наибольшего размера держателя H.

Пример условного обозначения держателя воздухопровода размерами D=Труб 1/4″, H=140 мм:

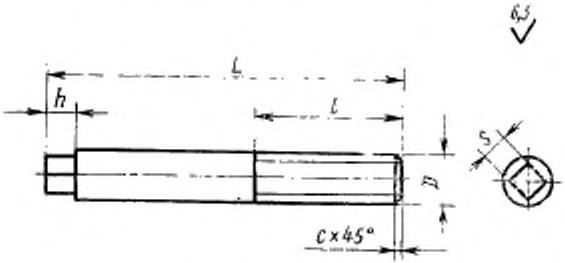
Держатель 1079-0051/140 ГОСТ 18815—80

2. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

3. Маркировать на бирке: условное обозначение держателя без наименования и товарный знак предприятия-изготовителя.

4. Пример применения держателей воздухопровода дан в справочном приложении.

5. Конструкция и размеры стоек (поз. 1) должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение стоек	D	L*	l	h	S (поле допуска h12)	c	Масса, кг, не более
1079-0051/001	M12	От 100 до 160	50	8	8	1,6	0,114
1079-0052/001	M16		60	10	12	2,0	0,225
1079-0053/001	M20		67		14	2,5	0,330

Примечание. Масса подсчитана для наибольшего размера стойки L.

* Длина стойки L выбирается в указанном диапазоне кратной 10 (например L=100 мм, L=110 мм и т. д.).

Пример условного обозначения стойки размерами D=M12, L=110 мм:

Стойка 1079-0051/001/110 ГОСТ 18815—80

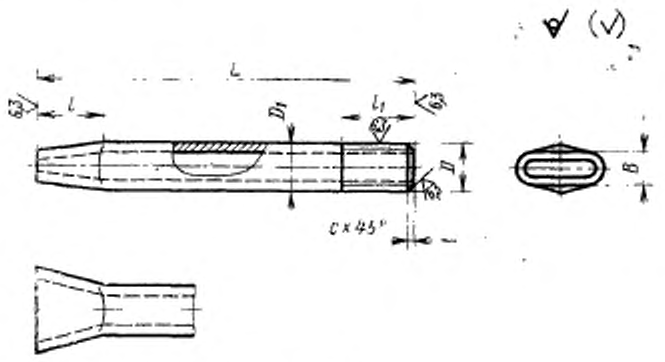
5.1. Материал — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543—71.

5.2. Твердость — 32...37 $HRC_э$.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.3. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

6. Конструкция и размеры сопел (поз. 2) должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.



Черт. 3

Таблица 3

Размеры в мм

Обозначение сопел	D	D_1	L	l	l_1	B	c	Масса, кг, не более
1079-0051/002	Труб. 1/4″	13,5	100	16	16	8	1,6	0,060
1079-0052/002	Труб. 3/8″	17,0	125	20	18			0,100
1079-0053/002	Труб. 1/2″	21,3	140	25	20	10	2,0	0,180

Пример условного обозначения сопла размером D=Труб 3/8″:

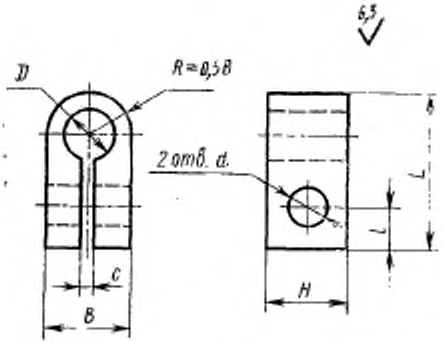
Сопло 1079-0052/002 ГОСТ 18815—80

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

6.2. Резьба — по ГОСТ 6357—81.

6.3. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

7. Конструкция и размеры хомутиков (поз. 3) должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 4.



Черт. 4

Таблица 4

Размеры в мм

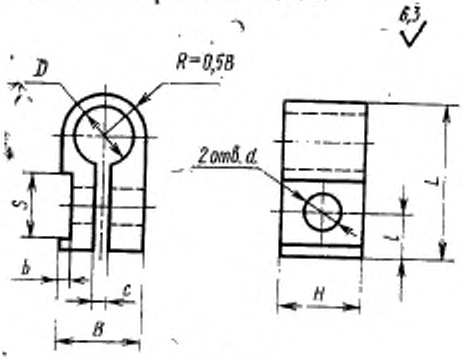
Обозначение хомутика	D	d	L	B	H	l	c	Масса, кг, не более
1079-0051/003	12,2	9	36	18	18	10	3,2	0,060
1079-0052/003	16,2	11	45	24	24	12	4,0	0,102
1079-0053/003	20,2	13	56	30	28	15	5,0	0,210

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

Хомутик 1079-0052/003 ГОСТ 18815—80

7.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.
7.2. Твердость — 36...40 $HRC_э$.
(Измененная редакция, Изм. № 1).
7.3. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

8. Конструкция и размеры хомутиков (поз. 4) должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 5.



Черт. 5

Таблица 5

Размеры в мм

Обозначение хомутика	D	d	L	B	H	S	b	t	c	Масса, кг, не более
1079-0051/004	13,5	9	36	18	18	16	2,5	10	3,2	0,055
1079-0052/004	17,0	11	45	24	24	18	3,2	12	4,0	0,096
1079-0053/004	21,3	13	56	30	28	20		14	5,0	0,200

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

Хомутик 1079-0051/004 ГОСТ 18815—80

8.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

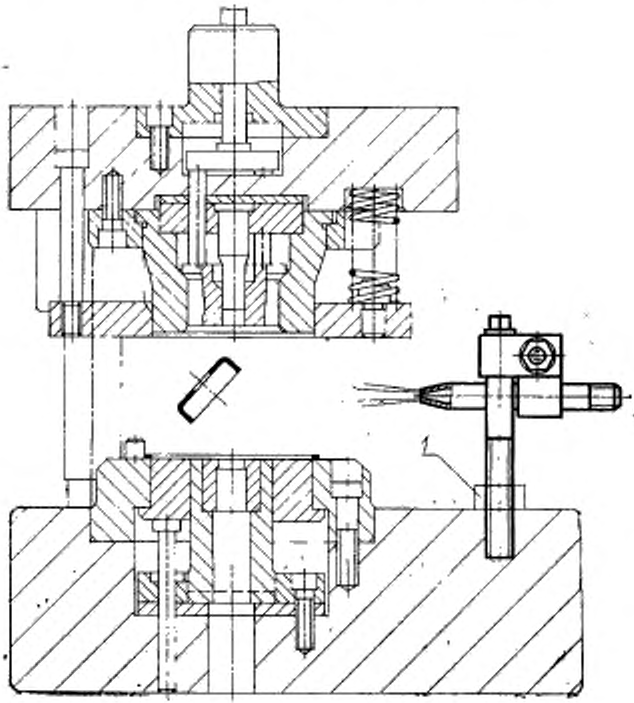
8.2. Твердость — 36...40 $HRC_э$.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

8.3. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ДЕРЖАТЕЛЯ ВОЗДУХОПРОВОДА



1—гайка по ГОСТ 5927—70

gost.e-ecolog.ru