

## ДЕРЖАТЕЛИ ВОЗДУХОПРОВОДА

## Конструкция и размеры

Air line holders. Design and dimensions

ГОСТ  
18815—80\*Взамен  
ГОСТ 18815—73

ОКП 39 6330

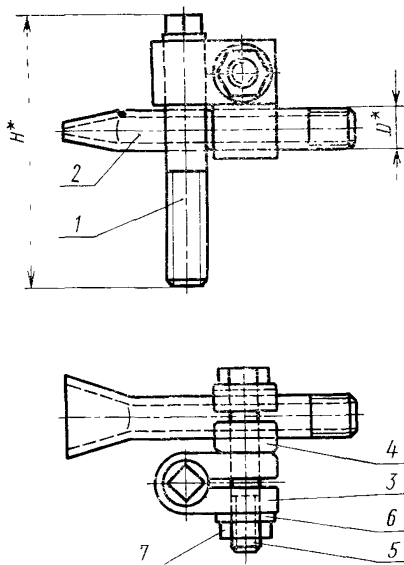
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6298 срок введения установлен

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).

| Обозначение держателя | Применяемость | D         | H*, мм           | Масса, кг, не более | Поз 1<br>Стойка<br>Кол 1 | Поз 2<br>Сопло<br>Кол 1 | Поз 3<br>Хомутык<br>Кол 1 |
|-----------------------|---------------|-----------|------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
|                       |               |           |                  |                     | Обозначения              |                         |                           |
| 1079-0051             |               | Труб 1/4" | От 100<br>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<br>Хомутык<br>Кол 1 | Поз 5<br>Болт ГОСТ 7805—70<br>Кол 1 | Поз 6<br>Шайба ГОСТ 11371—78<br>Кол. 1 | Поз 7<br>Гайка ГОСТ 5927—70<br>Кол 1 |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
|                       | Обозначения                |                                     |  |                                      |
| 1079-0041             | 1079 0051/004              | M8×45 66                            | 8—055                                  | M8 6                                 |
| 1079-0052             | 1079-0052/004              | M10×60 66                           | 10—055                                 | M10 6                                |
| 1079-0053             | 1079-0053/004              | M12×80 66                           | 12—055                                 | M12 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  $D = \text{Труб } 1/4''$ ,  $H = 140$  мм:

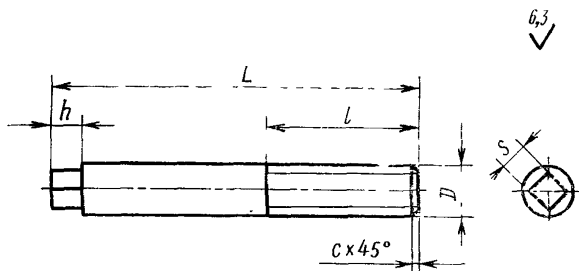
*Держатель 1079-0051/140 ГОСТ 18815—80*

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<br>стойки | $D$ | $L^*$            | $l$ | $h$ | $S$<br>(поле<br>допус-<br>ка f12) | $c$ | Масса, кг,<br>не более |
|-----------------------|-----|------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|------------------------|
| 1079-0051/001         | M12 | От 100<br>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*

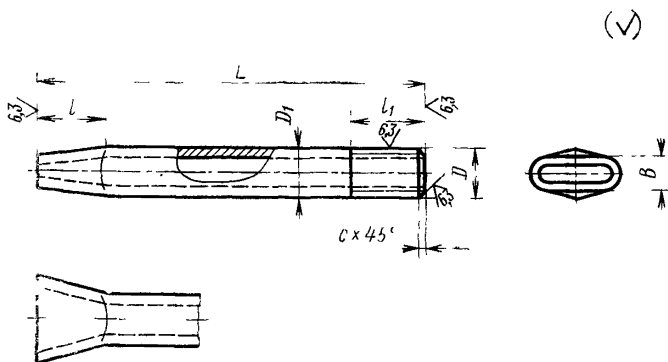
5.1. Материал — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543—71.

5.2. Твердость — 32...37 HRC<sub>3</sub>.

(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 <sub>1</sub> | L   | l  | l <sub>1</sub> | 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  $D = \text{Труб } 3/8''$ :

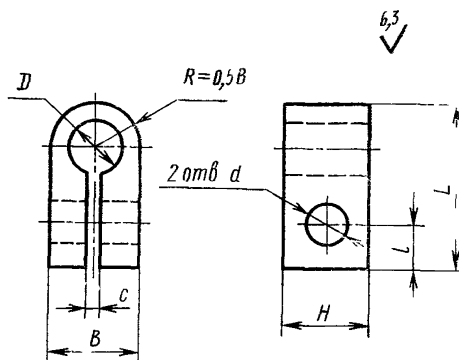
*Сопло 1079-0052/002 ГОСТ 18815—80*

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

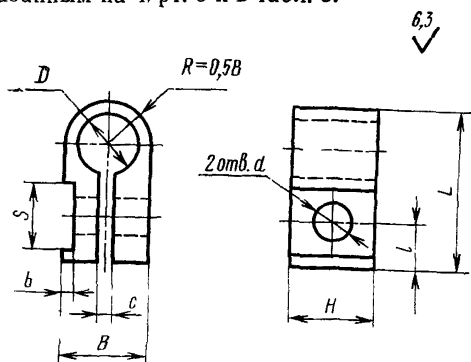
7.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

7.2. Твердость — 36...40 HRC<sub>9</sub>.

(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 | $D$  | $d$ | $L$ | $B$ | $H$ | $S$ | $b$ | $l$ | $c$ | 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*

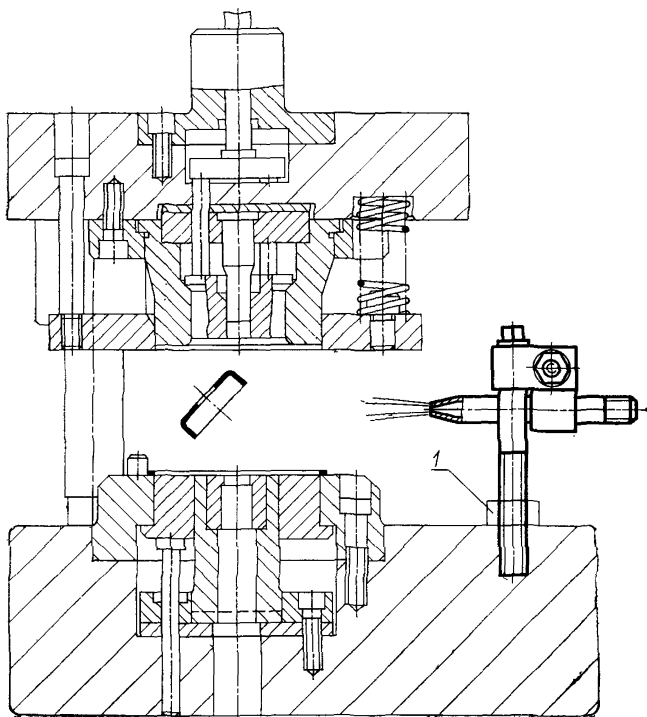
8.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

8.2. Твердость — 36...40 HRC.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

8.3. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

**ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ДЕРЖАТЕЛЯ ВОЗДУХОПРОВОДА**



1—гайка по ГОСТ 5927—70