

удк 621.643.4

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ШТУЦЕРЫ ПРОХОДНЫЕ

ОСТ 1.76343-80

Конструкция и размеры

Взамен ОСТ 1.76343-75

Распоряжением Министерства

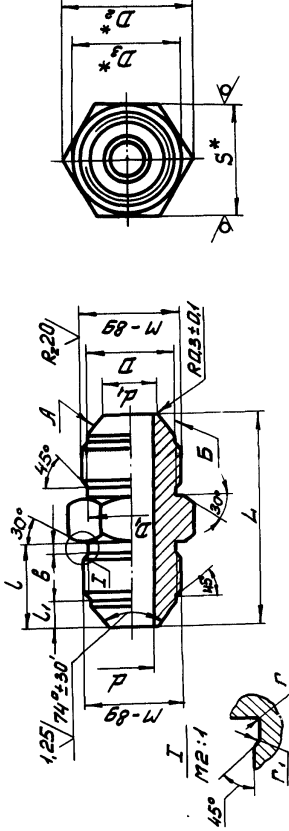
срок действия установлен

от 25.04 19 80 г. № 087-16

с 01.01 19 81 г.
до 01.01.1986г.

I. Конструкция и размеры штуцера должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Rz 40/√N



Размеры в мм

Обозначение типоразмера штуцера	Диаметр труб наружный D_H	M	d	d_1	D, D ₁	D ₂	L	L ₁	b	r	r_1	L	S=D ₂	Масса 100 шт., кг
4	4	M10x1	2,5	3,5	8,5	13,8	13	4,5	2,0	0,5	0,3	33	12	1,7
6	6	M12x1,5	4,0	5,0	9,8	16,2	15					38	14	2,5
8	8	M14x1,5	5,5	7,0	11,8	19,6	16	5,0	2,5			41	17	3,8
10	10	M16x1,5	7,5	9,0	13,8		17					43		4,3
12	12	M18x1,5	9,5	11,0	15,8	21,9	18					46	19	5,5
14	14	M22x1,5	11,0	12,5	19,8	27,7	20	6,5		1,0	0,5	50	24	9,9
18	18	M27x2	14,0	15,5	24,0	34,6	23	7,5				57	30	17,0
22	22	M33x2	19,0	20,5	30,0	41,6	26	8,5				64	36	24,8
28	28	M39x2	24,0	25,5	36,0	47,3	28		3,0			68	41	33,9
34	34	M45x2	30,0	31,5	42,0	53,1	30	9,5				72	46	41,9
38	38	M48x2	34,0	35,5	45,0	57,7						50	50	43,6

* Размер для справки.

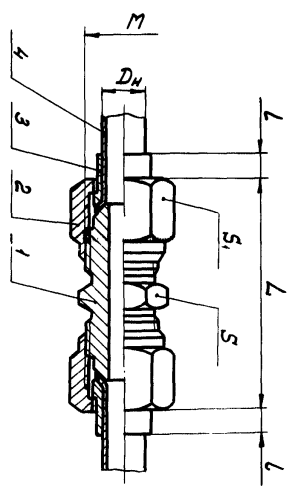
Пример условного обозначения штуцера к трубе $D_H = 10$ мм с окисным покрытием (5):

ШТУЦЕР 10-5 ОСТ 1.76343-80.

2. Материал — шестигранник S -5 ГОСТ 8560-78
35-Н-В ГОСТ 1051-73
(S — размер "под ключ" следует брать из таблицы).
3. Биение поверхностей А и В относительно среднего диаметра резьбы М
до М18х1,5 не более 0,08 мм,
свыше М18х1,5 не более 0,10 мм.
4. Несоосность среднего диаметра резьбы М относительно шести-гранника для деталей с размерами "под ключ" S
от 12 до 17 мм не более 0,15 мм,
от 19 до 30 мм не более 0,20 мм,
от 36 до 50 мм не более 0,25 мм.
5. Несоосность поверхностей D , D_1 и d не более половины допуска на диаметр D .
6. Неуказанные предельные отклонения размеров — по ОСТ 1.76253-78.
7. Покрытие Хим. Окс. прм. Допускаемые виды покрытий — по ОСТ 1.76329-80.
8. Остальные технические требования, правила приемки и методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение — по ОСТ 1.76329-80.
9. Пример применения соединения со штуцером прямым приведен в справочном приложении.

Зар. 1046

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ СО ШТУЦЕРОМ



ОСТ 1.76343-80 Стр. 4
 ПРИЛОЖЕНИЕ
 Справочное

Размеры в мм

D _n	M	L	L	S	S ₁	Обозначение				
						1. Штуцер	2. Табля	3. Ниппель	4. Труба	
4	М10х1	43	3	12	14	ОСТ 1.76343-80	ОСТ 1.76332-80	ОСТ 1.76331-80	ГОСТ 8734-75	ГОСТ 617-72
6	М12х1,5	50	4	14	17	4 - 5	М10х1-5	4 - 5	4х0,5	4х0,5
8	М14х1,5	54	5	17	19	6 - 5	М12х1,5-5	6 - 5	6х0,6	6х0,8
10	М16х1,5	56	6	17	19	8 - 5	М14х1,5-5	8 - 5	8х0,8	8х1
12	М18х1,5	59	7	19	22	10 - 5	М16х1,5-5	10 - 5	10х1	10х1,2
14	М22х1,5	64	7	24	27	12 - 5	М18х1,5-5	12 - 5	12х1,2	12х1,2
18	М27х2	72	8	30	32	14 - 5	М22х1,5-5	14 - 5	14х1,2	14х1,5
22	М33х2	82	9	36	41	18 - 5	М27х2-5	18 - 5	18х1,4	18х1,5
28	М39х2	88	9	41	46	22 - 5	М33х2-5	22 - 5	22х1,6	22х1,5
34	М45х2	92	II	46	50	28 - 5	М39х2-5	28 - 5	28х1,6	28х1,5
38	М48х2	92	II	50	55	34 - 5	М45х2-5	34 - 5	34х1,6	34х1,5
				50	55	38 - 5	М48х2-5	38 - 5	38х1,6	38х1,5

Размеры для справок.