

УДК

Группа Г 18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Заглушки транспортные
Рраб. 0 МПа (0 кгс/см²),
Рраб. 0,04 МПа (0,4 кгс/см²)

ОСТ 26-04-2385 -79

Взамен ОСТ 26-04-455-72

ОСТ 26-04-457-72

Конструкция и размеры

Приказом

МХИИМ ВПО "Совзкриогенмаш"

от 24 мая

1979 г. № 50

срок введения

установлен

Проверен в 1984 г.

с 1 января

1980 г.

I. Настоящий стандарт распространяется на транспортные заглушки, предназначенные:

- для защиты от загрязнения внутренних поверхностей трубопроводов и арматуры;

- для установки во фланцевые соединения сосудов и аппаратов, поставляемых под давлением 0,03 МПа (0,3 кгс/см²) в соответствии с требованиями раздела 4 ОСТ 26-04-1222-75.

Издание официальное

ГР.8136151

от 30.07.79

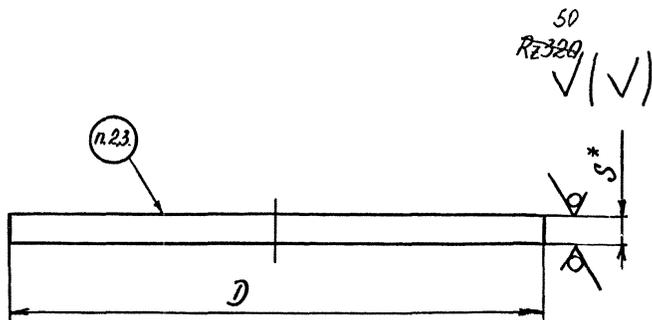
Перепечатка воспрещена

История изменений:
Изм. № 1 от 20.09.79 г.
Изм. № 2 от 08.08.79 г.
Изм. № 3 от 08.08.79 г.

ГОСТ 1.0-68(3)

ОСТ 26-01-2385-79 Стр. 2

2. Конструкции и размеры транспортных заглушек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице



* Размер для справок.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
595	20.09.79	908		140987

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Применяемость	Обозначение типа размера	Проклад условный Ди	D		S*	Рр МПа (кгс/см²)	Масса, кг
				Номин.	Пред. откл.			
2604 403111 1506 00 4		312-0,04	250	312		4	0,04 (0,4)	2,40
2604 403111 1506 01 7		7312-0,04						
2604 403111 5501 02 1	+	345	300		±2,2	2	0	1,47
2604 403111 5501 03 4	+	7345						
2604 403111 5501 04 7	+	363						
2604 403111 5501 05 0	+	7363						
2604 403111 1506 02 0		345-0,04						
2604 403111 1506 03 3		7345-0,04						
2604 403111 1506 04 6		363-0,04	400		±2,6	4	0,04 (0,4)	2,93
2604 403111 1506 05 9		7363-0,04						
2604 403111 5601 00 2	+	450						
2604 403111 5601 01 1	+	7450						
2604 403111 5701 00 1	+	473						
2604 403111 5701 01 4	+	7473						
2604 403111 1605 00 0		450-0,04	400			2	0	2,50
2604 403111 1605 01 3		7450-0,04						
2604 403111 1706 00 0		473-0,04						
2604 403111 1706 01 3		7473-0,04						
2604 403111 1605 00 0		450-0,04	400			6	0,04 (0,4)	7,49
2604 403111 1706 00 0		473-0,04						
2604 403111 1706 01 3		7473-0,04						8,27

Авту И. И. *

Ш. В. Косов
595
20.09.79
Лев. и. д. в. а. в. а.
308
1409844

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Применяемость	Обозначения типоразмера	Провод условный Dy	D		S*	Pp МПа (кгс/см ²)	Масса, кг
				Номин.	Пред. откл.			
2604 403111 5701 02 7	+	550	500	550	±2,8	2	0	3,75
2604 403111 5701 03 0	+	7550						
2604 403111 5801 00 4	+	575		575	4,10			
2604 403111 5801 01 7	+	7575						
2604 403111 5801 02 0	+	650	600	650	±3,0			5,10
2604 403111 5801 03 3	+	7650						
2604 403111 5801 04 6	+	675		675	5,60			
2604 403111 5801 05 9	+	7675						
2604 403111 5901 00 7	+	855	800	855	±3,6			8,10
2604 403111 5901 01 0	+	7855						
2604 403111 5901 02 3	+	880		880	9,54			
2604 403111 5901 03 6	+	7880						
2604 403111 5901 04 9	+	1060**	1000	1060	±4,0	13,40		
2604 403111 5901 05 2	+	71060**						

Пример условного обозначения транспортной заглушки диаметром 15 мм для внутрисоюзных поставок и в страны с умеренным климатом :

на давление Pp 0 МПа (0 кгс/см²): Заглушка 85 ОСТ 26-04- **238** -79.

То же на давление Pp 0,04 МПа (0,4 кгс/см²): Заглушка 85-0,04ОСТ 26-04- **2385** -79

То же при поставке в страны с тропическим климатом:

на давление Pp 0 МПа (0 кгс/см²): Заглушка Т85ОСТ 26-04- **238** -79.

То же на давление Pp 0,04 МПа (0,4 кгс/см²): Заглушка Т85-0,04ОСТ 26-04- **2385**-79

***При новом проектировании не применять.

Лист 17.11.78

565
20.09.79
508
Ж.А.Р.А.И.
20.09.79
508
Ж.А.Р.А.И.

ГОСТ 1.0-68(3)

Транспортные заглушки диаметром 1060 мм изготавливаются сварными из 2-х частей. Сварка по ГОСТ 8713-76 ^{79-С29-АФ} ~~С2-А~~.

Сварной шов зачистить заодно с 2-х сторон на длине 300 мм по концам шва.

2.1. Материал заглушек:

Лист Б-ПН-0-С ГОСТ 19904-74 (для тонколистовой стали)
4-Ш ВСтЗсп ГОСТ 16523-70

Лист Б-ПН-0-С ГОСТ 19903-74 (для толстолистовой стали)
ВСтЗоп⁴ГОСТ 14637-89⁷⁹

2.2. Покрытие заглушек при поставке внутрисовхозной и в страны с умеренным климатом - Грунтовка ФФ-080, ⁰²¹красно-коричневая ^{25129-82 VI-У4} ГОСТ 4056-63, VI-И-I слой.

То же в страны с тропическим климатом - Грунтовка ФЛ-03-К, ^{81 V-73}коричневая ГОСТ 9109-76, IV-С₂ - I слой.

2.3. Маркировать обозначение

Пример маркировки: 85 ОСТ 26-04- ²³⁸⁵⁻⁷⁹ ^{8-ПрЗ} ГОСТ 26.020-80

Маркировку наносить эмалью шрифтом № 8 по ГОСТ 2930-62, эмаль черная НЦ-184 ГОСТ 18335-78⁸³.

2.4. Расчет транспортных заглушек приведен в справочном приложении.

Коп. Подл. Подп. и дата Взам. инв. и дата Подп. и дата
595 20.09.79 908 140987Ж

ГОСТ 1.0-68(3)

Приложение
справочное

Расчет на прочность
Определение толщины заглушки

$$S_1 = K \cdot D_{ср} \sqrt{\frac{P_p}{\sigma_{доп.}}} + C + C_1$$

где: $\sigma_{доп.} = 2 \cdot \sigma^* = 1 \cdot 1400 = 1400 \text{ кгс/см}^2$ - допускаемое напряжение для углеродистой стали ВСтЗсп при $t = 20^\circ\text{C}$;

$\sigma^* = 1400 \text{ кгс/см}^2$ - нормативное допускаемое напряжение для углеродистой стали ВСтЗсп при $t = 20^\circ\text{C}$; (Л.1, стр.3)

$\gamma = 1$ - поправочный коэффициент, учитывающий условия эксплуатации;

$P_p = 0,4 \text{ кгс/см}^2$ - расчетное давление;

$D_{ср}$ - средний диаметр прокладки (данные в табл.);

$K = 0,45$ - коэффициент;

$C = 0,1 \text{ см}$ - прибавка для компенсации коррозии;

C_1 - прибавка, равная минусовому допуску на лист;

$C_1 = 0,018 \text{ см}$ - для листа $S = 0,2 \text{ см}$

$C_1 = 0,022 \text{ см}$ - для листа $S = 0,3 \text{ см}$

$C_1 = 0,06 \text{ см}$ - для листа $S = 0,6 \text{ см}$

$C_1 = 0,04 \text{ см}$ - для листа $S = 0,4 \text{ см}$

Результаты расчета сведены в таблицу

Используемая литература

1. Сосуды и аппараты.

Нормы и методы расчета на прочность

ГОСТ 14249-78

Инв. и подл. Подп. 1 дата 21.09.79 ЖС
 Взам. инв. и инв. и подл. Подп. 4 дата 14.09.84 ЖС
 595

