



ГЗ-2, ГЗ-6.3, ГЗ-25, ГЗ-32, ГЗ-50

## Гильзы защитные ГЗ. Технические характеристики.



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ

### ГЗ-2, ГЗ-6.3, ГЗ-25, ГЗ-32, ГЗ-50

Гильзы защитные с внутренней резьбой для крепления термопреобразователей сопротивления и преобразователей термоэлектрических предназначены для их монтажа в сосуды под давлением, паровые котлы, трубопроводы и другие устройства.

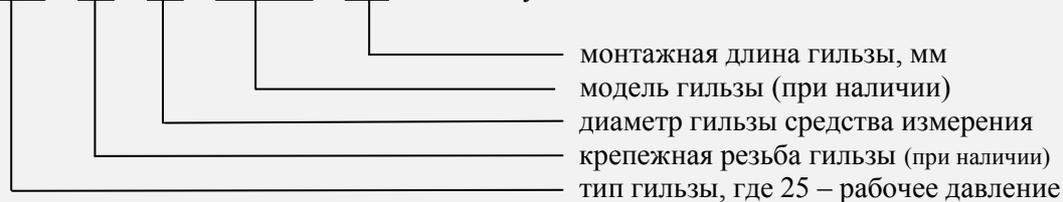
#### Технические характеристики:

- Рабочее давление измеряемой среды, МПа ..... 2; 6,3; 25; 32; 50
- Материал защитных гильз на давления:
  - 2 МПа: погружная часть - сталь 12Х18Н10Т  
штуцер - Ст20
  - 6,3, 25, 32 и 50 МПа: погружная часть и штуцер - сталь 12Х18Н10Т
- Максимальная рабочая температура, °С ..... +600
- Диаметр гильз средств измерений, устанавливаемых в гильзы защитные, мм ..... 6; 8; 10
- Монтажные и габаритные размеры защитных гильз приведены в таблицах ..... 1, 2, 3
- Способ крепления на трубопроводе защитных гильз на давления:
  - 2 МПа ..... резьбовое соединение или сварка
  - 6,3, 25, 32 и 50 МПа ..... резьбовое соединение
- При измерении температуры движущихся сред пользоваться «Таблицей предельных скоростей потока измеряемой среды».
- При расчете рабочего давления учитывать что 1 Мпа равно 10 Атмосфер

#### Пример оформления заказа:

В заявке необходимо указать следующее: тип гильзы, размер крепежной резьбы гильзы, диаметр гильзы средства измерения, модель гильзы (при ее наличии), длину монтажной части гильзы, заказываемое количество.

ГЗ-25 - 27 - 10 - Модель - 100 - X штук.



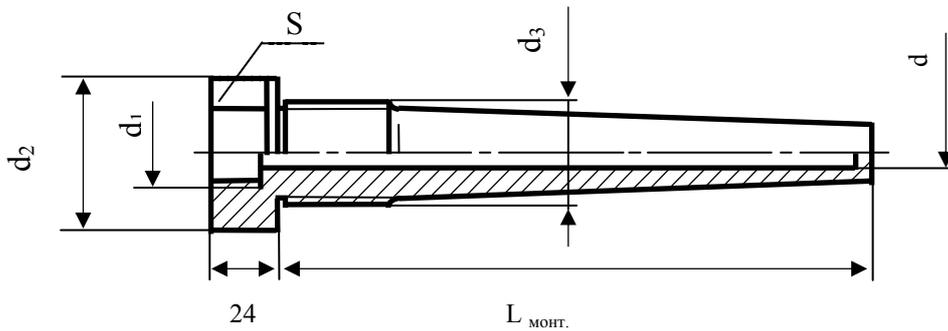


Рисунок 1. Гильзы защитные ГЗ – 32 и ГЗ-50 на  $P_y$  32 и 50 МПа  
ДДЖ 4.218.028

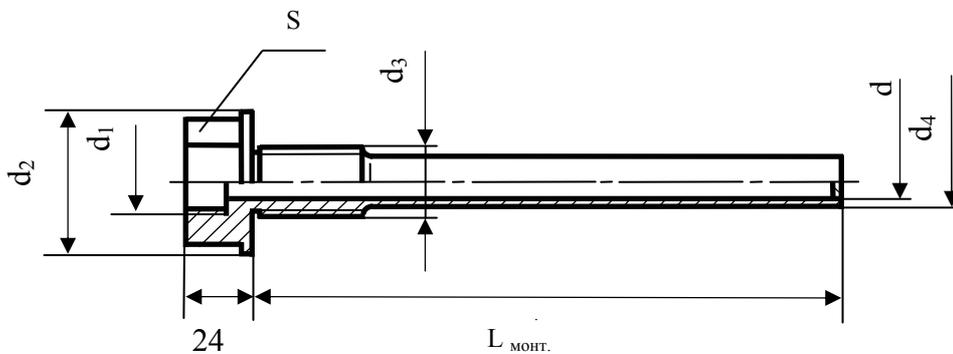


Рисунок 2. Гильза защитная ГЗ-25 на  $P_y$  25 МПа ДДЖ 4.219.029

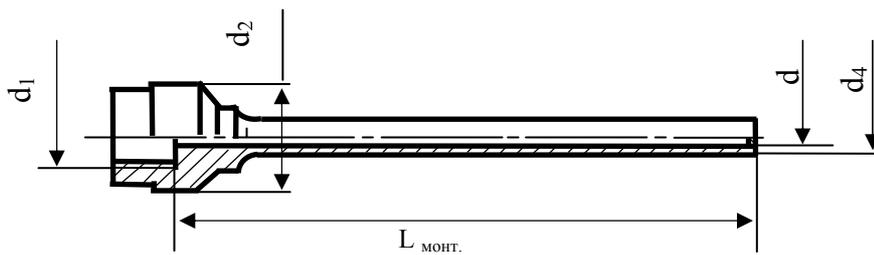


Рисунок 3. Гильза защитная ГЗ-2-6, ДДЖ 4.218.124, ДДЖ 4.218.130, ДДЖ 4.218.132  
Гильза защитная ГЗ-2-8, ДДЖ 4.218.130, ДДЖ 4.218.132  
Гильза защитная ГЗ-2-10, ДДЖ 4.218.130  
Вварная, на  $P_y$  2 МПа., Модели 1, 4, 5

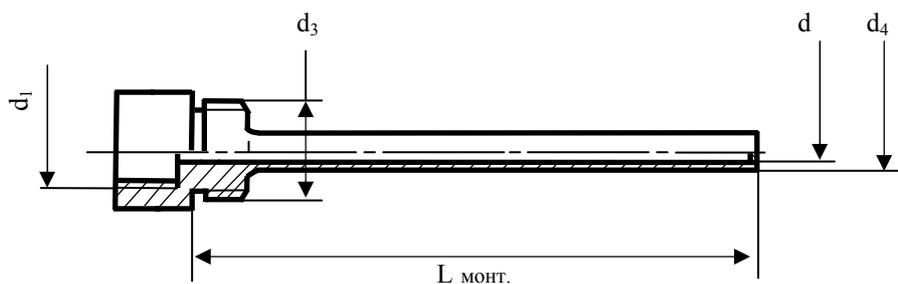


Рисунок 4. Гильза защитная ГЗ-2-6, ДДЖ 4.218.111, ДДЖ 4.218.121, ДДЖ 4.218.133  
 Гильза защитная ГЗ-2-8, ДДЖ 4.218.111, ДДЖ 4.218.133  
 Гильза защитная ГЗ-2-10, ДДЖ 4.218.133  
 Резьбовая, на  $P_y$  2 МПа., Модели 2, 3, 6

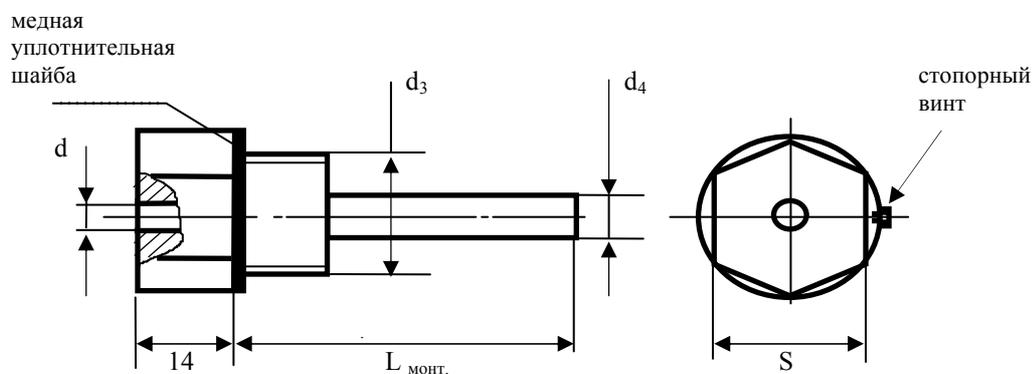


Рисунок 5. Гильза защитная ГЗ-6.3-6 ДДЖ 4.218.052 на  $P_y$  6,3 МПа  
 Гильза защитная ГЗ-6.3-8 ДДЖ 4.218.126 на  $P_y$  6,3 МПа  
 Гильзы предназначены для монтажа термопреобразователей типа КТСПР 001-01 и ТСП 001-01 с гибкими кабельными выводами.  
 Стопорный винт предназначен для фиксации термопреобразователя.

## ГИЛЬЗЫ ЗАЩИТНЫЕ

**ГЗ-50; 32; 25, 6,3; 2**

Таблица 1. Рабочее давление и основные размеры гильз защитных

Рис.	Обозначение и № КД	P <sub>р</sub> , МПа	Размеры, мм					
			d внутр.	d <sub>1</sub> штуцер термометра	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> штуцер гильзы	d <sub>4</sub>	S
1	ГЗ-50-33-10 ДДЖ 4.218.028	50	10,5	M20x1.5	49	M33x2	–	41
	ГЗ-50-33-8 ДДЖ 4.218.028	50	8,5	M20x1.5	49	M33x2	–	41
	ГЗ-32-33-10 ДДЖ 4.218.028	32	10,5	M20x1.5	48	M33x2	–	41
	ГЗ-32-32-10 ДДЖ 4.218.028	32	10,5	M20x1.5	48	M32x2	–	41
	ГЗ-32-27-10 ДДЖ 4.218.028	32	10,5	M20x1.5	48	M27x2	–	41
2	ГЗ-25-27-10 ДДЖ 4.219.029	25	11	M20x1.5	49	M27x2	16	36
	ГЗ-25-24-10 ДДЖ 4.219.029	25	11	M20x1.5	49	M24x1.5	16	36
	ГЗ-25-20-10 ДДЖ 4.219.029	25	11	M20x1.5	–	M20x1.5	16	32
3	ГЗ-2-6** ДДЖ 4.218.132	2	6,2	M20x1.5	29,5	–	10	–
	ГЗ-2-8** модель 1 (варная) ДДЖ 4.218.132		8,2				12	
	ГЗ-2-6** модель 4 (варная) ДДЖ 4.218.124	2	6,2	M12x1.5	27	–	10	–
4	ГЗ-2-6** ДДЖ 4.218.111	2	6,2	M20x1.5	29,5	M20x1.5	10	27
	ГЗ-2-8** модель 2 (резьбовая) ДДЖ 4.218.111		8,2				12	
	ГЗ-2-6** модель 3 (резьбовая) ДДЖ 4.218.121	2	6,2	M12x1.5	27	M20x1.5	10	24
5	ГЗ-6,3-6* ДДЖ 4.218.052	6,3	6,4	–	–	Труб.1/2"	8	24
	ГЗ-6,3-8 (резьбовая) ДДЖ 4.218.126		9				12	
3	ГЗ-2-6 ДДЖ 4.218.130	2	7	M20x1.5	29,5	–	10	–
	ГЗ-2-8 ДДЖ 4.218.130		9				12	
	ГЗ-2-10 модель 5 (варная) ДДЖ 4.218.130		11				14	
4	ГЗ-2-6 ДДЖ 4.218.133	2	7	M20x1.5	–	M20x1.5	10	27
	ГЗ-2-8 ДДЖ 4.218.133		9				12	
	ГЗ-2-10 модель 6 (резьбовая) ДДЖ 4.218.133		11				14	

\* Гильзы для термопреобразователей типа ТСП 001-01 и комплектов термометров для измерения разности температур КТСПР 001-01.

\*\* Гильзы для комплектов термометров КТСПР 001 и КТСПР 002 для измерения разности температур. Гильзы обеспечивают минимальный зазор между каналом гильзы и термопреобразователем для максимальной теплопередачи.

Таблица 2. Длина монтажной части защитных гильз ГЗ (рис. 1, 2, 3, 4)

Обозначение	Рис.	Длина монтажной части $L_{\text{монт.}}$ , мм															
		60	80	100	120	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
ГЗ-50-33-10	1	–	–	–	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–
ГЗ-50-33-8		–	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–
ГЗ-32-33-10		–	–	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
ГЗ-32-32-10		–	–	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
ГЗ-32-27-10		–	–	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
ГЗ-25-27-10	2	–	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–
ГЗ-25-24-10		–	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–
ГЗ-25-20-10		–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ГЗ-2-8 Модель 1	3	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ГЗ-2-6 Модель 1,4		•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ГЗ-2-6 Модель 2,3	4	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ГЗ-2-8 Модель 2		•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ГЗ-2-10 Модель 5	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–
ГЗ-2-8 Модель 5	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–
ГЗ-2-6 Модель 5	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–
ГЗ-2-10 Модель 6	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–
ГЗ-2-8 Модель 6	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–
ГЗ-2-6 Модель 6	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–

Таблица 3. Длина монтажной части защитных гильз ГЗ-6,3-6, ГЗ-6,3-8 (рис. 5)

$L_{\text{монт.}}$ , мм ГЗ-6,3-6	40	60	95	115	155	160	195	245
$L_{\text{монт.}}$ , мм ГЗ-6,3-8	40	60	95	115	155	160	195	245

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93