

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [mida.pro-solution.ru](http://mida.pro-solution.ru) | эл. почта: [msd@pro-solution.ru](mailto:msd@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

# Преобразователь избыточного давления МИДА-ПИ-52

## Описание прибора:



## Описание:

Микроэлектронные преобразователи избыточного давления **МИДА-ПИ52**.

## Область применения:

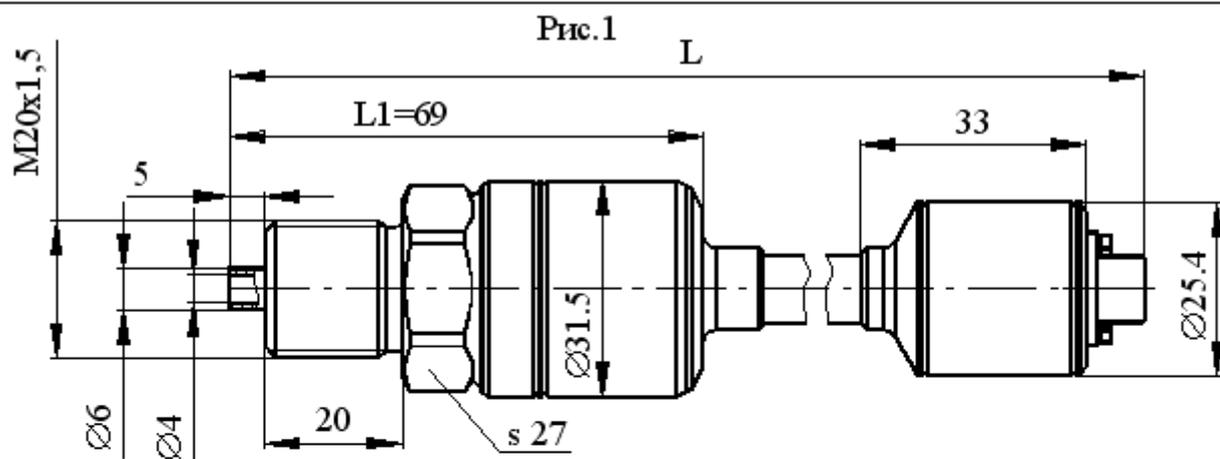
Системы контроля и регулирования высокотемпературных сред.

## Рабочая среда:

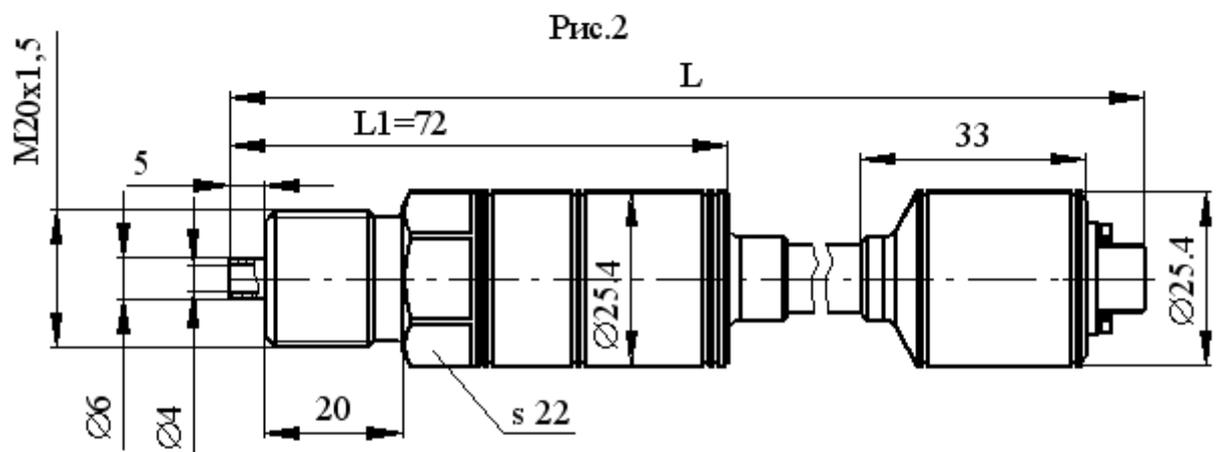
Жидкости и газы, неагрессивные к титановым сплавам.

## Технические параметры прибора:

Параметр	Значение
Диапазон измеряемых давлений, МПа	0...0,04; 0...0,06; 0...0,1; 0...0,16; 0...0,25; 0...0,4; 0...0,6; 0...1; 0...1,6; 0...2,5; 0...4; 0...6; 0...10; 0...16; 0...25; 0...40; 0...60; 0...100; 0...160.
*Погрешность (нелинейность, вариация и повторяемость), ±%	0,25; 0,5.
Диапазон рабочих температур, °C	+10 ... +300
Диапазон термокомпенсации выходного сигнала, °C	+10...+100; +50...+150; +100...+200; +150...+250; +200...+300
Дополнительная погрешность в диапазоне термокомпенсации, не более, %, начального сигнала; диапазона изменения выходного сигнала	1,5 (для 0,25%); 2,5 (для 0,5%)
*Начальное значение выходного сигнала, не более, ±мВ на 1В питания	0,2
*Диапазон изменения выходного сигнала, мВ/ В	5 - 10
Напряжение питания, В	10 - номинальное; 15 - максимальное
*Величины входного и выходного сопротивлений, кОм	Rвх не менее 4; Rвых не более 5
Пылевлагозащищенность	IP64
Устойчивость по механике	V3
Тип штуцера	M20 x 1,5; M12 x 1,5
Тип подключения	кабель 4-жильный
Масса, не более, кг	0,2
* При температуре, соответствующей середине диапазона термокомпенсации	



на давление от 0,04 до 160 МПа



на давление от 0,1 до 160 МПа

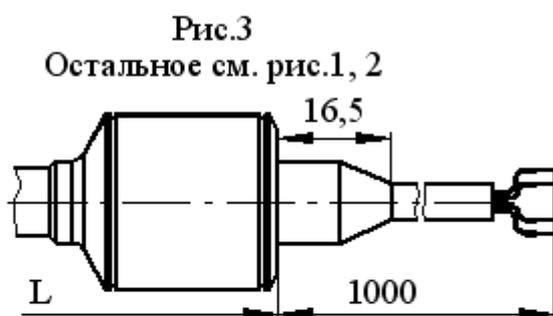


Рис.4

Остальное см. рис.1-3

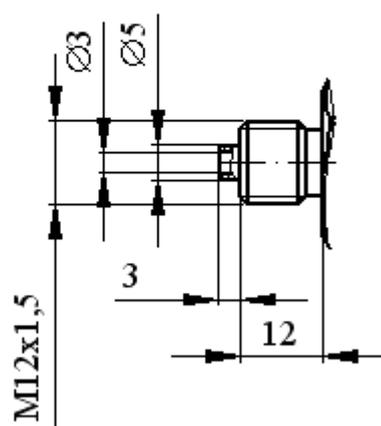
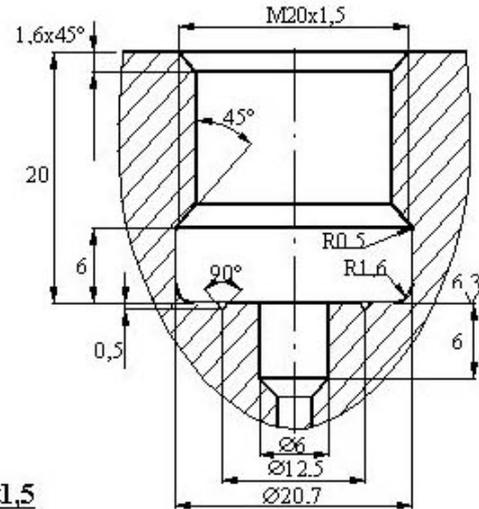
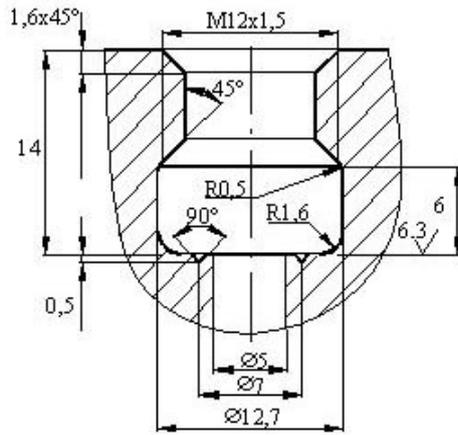


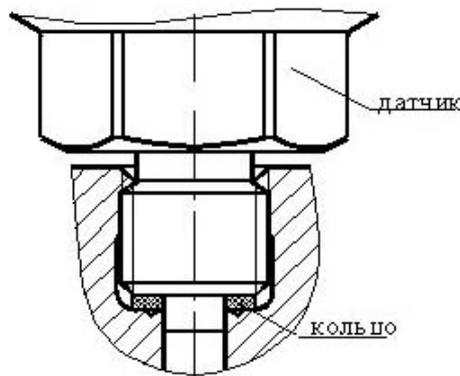
	Рисунок	L, мм
M20	1	238
	2	242
	1, 3	230
	2, 3	234
M12	1, 4	228
	2, 4	232
	1, 3, 4	220
	2, 3, 4	224

**Монтажное гнездо для датчика со штуцером М12х1,5**

**Монтажное гнездо для датчика со штуцером М20х1,5**

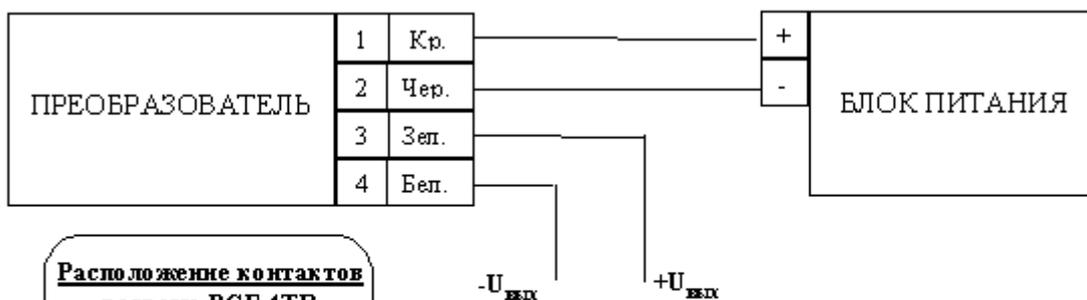


**Установка датчиков со штуцерами М12х1,5 и М20х1,5 на рабочей магистрали**

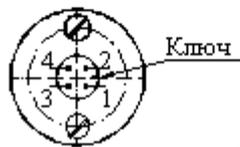


**Электрическое соединение:**

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**



**Расположение контактов разъема РСГ 4ТВ**



*Для преобразователя с кабелем указан цвет выводных проводов;  
для преобразователя с разъемом РСГ 4ТВ и сальником - номера контактов*

**Форма заказа:**

МИДА-ПИ-52	0,5	10 МПа	100	М20 х 1,5
1	2	3	4	5

1. Модель преобразователя.

2. Основная погрешность, %.
3. Верхний предел измерения.
4. Верхний предел темп. компенсации, °С.
5. Тип штуцера.

**Гарантийные обязательства:**

12 месяцев

**Комплект поставки:**

1. Прибор
2. Паспорт

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32

Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [mida.pro-solution.ru](http://mida.pro-solution.ru) | эл. почта: [msd@pro-solution.ru](mailto:msd@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70