



Дополнительное оборудование для датчиков температуры ТРИД

Бобышки

Бобышка – арматура для датчика температуры либо гильзы, создает возможность установки резьбовых гильз либо датчиков температуры со штуцером

ПРИМЕНЕНИЕ

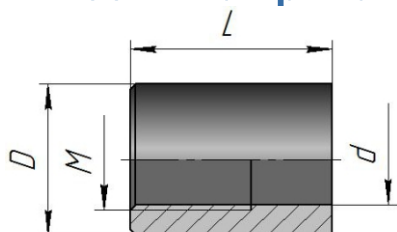
без защитной гильзы: на резьбовой штуцер датчика температуры;

с защитной гильзой: с помощью резьбовой защитной гильзы, в которую уже после установки гильзы вкручивается датчик температуры.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- создает удобное установочное гнездо;
- обеспечивает быструю замену гильзы/датчика температуры.

Б1 Бобышка прямая

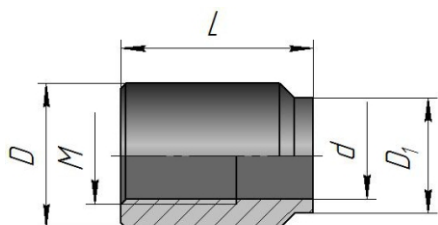


Б1

Исполнение	M, mm	D, mm	d, mm
01	M16x1,5	24	14
02	M20x1,5	30	18
03	M27x2	40	24
04	M33x2	48	30

- базовый конструктив
- внутренняя резьба

Б2 Бобышка прямая с шейкой под сварку

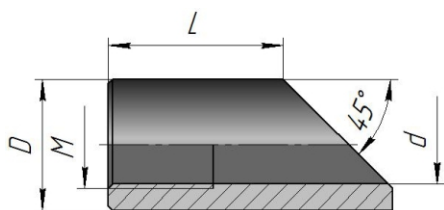


Б2

Исполнение	M, mm	D, mm	d, mm	d ₁ , mm
01	M16x1,5	24	14	18
02	M20x1,5	30	18	24
03	M27x2	40	24	32
04	M33x2	48	30	38

- шейка под сварку, обеспечивает надежное соединение
- внутренняя резьба

Б3 Бобышка угловая



Б3

Исполнение	M, mm	D, mm	d, mm
01	M16x1,5	24	14
02	M20x1,5	30	18
03	M27x2	40	24
04	M33x2	48	30

- для установки под углом в 45°
- внутренняя резьба

Обозначение материала	Марка материала	Диапазон рабочих температур
F	Сталь 20	от -40°C до +450°C
A	Сталь 12X18XН10Т	от -40°C до +800°C

Код заказа

ТРИД Б - / -

Пример записи:

ТРИД Б203-М27/40/80-F: бобышка прямая с шейкой под сварку, исполнения 03, резьбой М27х2, внешним диаметром 40 мм, длиной 80 мм из стали 20.

Бобышка

Модель

1, 2, 3

Исполнение

01, 02, 03, 04

Резьба*

M16	M16x1,5
M20	M20x1,5
M27	M27x2
M33	M33x2

Диаметр*

24	24 мм
30	30 мм
40	40 мм
48	48 мм

Длина

от 30 до 150 мм

Материал

F	сталь 20
A	сталь 12X18H10T

*сопоставлять параметры с номером исполнения

Гильзы

Защитная гильза – арматура для датчика температуры, обеспечивает его изолирование от среды измерения и дает возможность его мгновенной замены или демонтажа. Обеспечивает герметичное пространство непосредственно в месте измерения температуры.

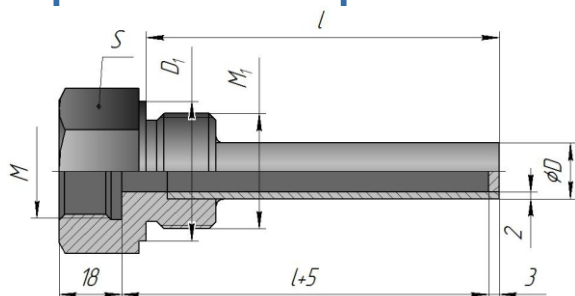
ПРИМЕНЕНИЕ

- в жидких и газообразных средах измерения (трубопроводы, газоотводы и т.д.);
- в местах где необходима частая замена датчика.

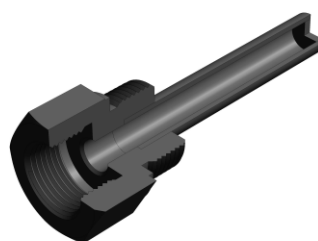
ПРЕИМУЩЕСТВА

- возможность оперативной замены датчика без остановки техпроцесса;
- ограждение человека от опасной среды измерения (горючее, пиролизные газы и т.д.).

Гильза резьбовая сварная ГП101



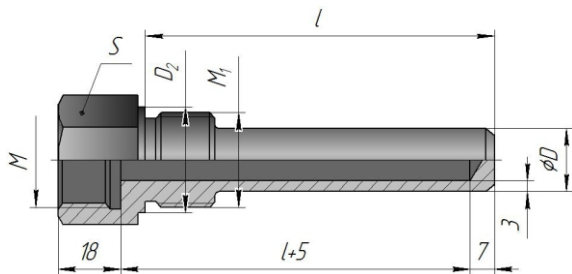
ГП101



- длина от 35 до 2000 мм;
- более широкий ряд исполнений.

Исполнение	M, mm	M ₁ , mm	S, mm	D, mm	D ₁ , mm	Номинальное давление	Диаметр датчиков температуры
1	M16x1,5	M20x1,5	27	12	25	до 25 МПа	4 мм
2	M20x1,5						32
3		M27x2	41	40	8 мм		
4	M27x2	M33x2					

Гильза резьбовая цельноточеная цилиндрическая ГП201



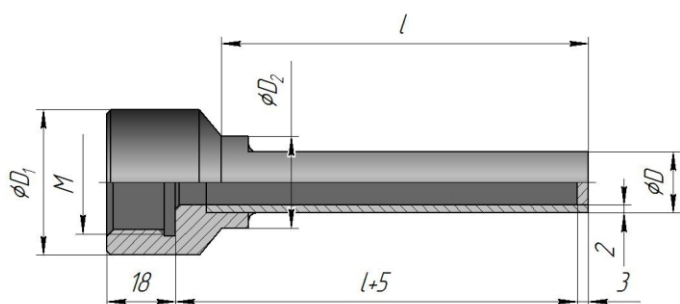
ГП201



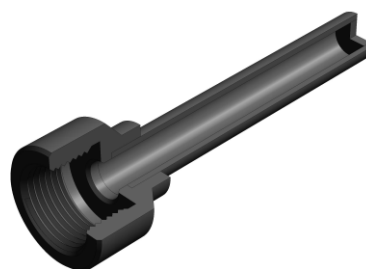
- долговечность;
- длина от 35 до 250 мм;
- стойкость к агрессивным средам.

Исполнение	M, mm	M ₁ , mm	S, mm	D, mm	D ₁ , mm	Номинальное давление	Диаметр датчиков температуры
1	M16x1,5	M20x1,5	27	18	25	до 25 МПа	4 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм
2	M20x1,5						
3	M27x2	32					

Гильза сварная ГП301



ГП301



- длина от 35 до 2000 мм;
- более широкий ряд исполнений.

Исполнение	M, mm	D, mm	D ₁ , mm	D ₂ , mm	Номинальное давление	Диаметр датчиков температуры
1	M16x1,5	12	34	20	до 25 МПа	4 мм, 6 мм
2	M20x1,5					
3	M27x2	16	38	24		8 мм, 10 мм

Код заказа

Пример записи:

ТриД Г101-З/М20/М27/16/600-А: гильза резьбовая сварная исполнения 1 с внутренней резьбой М20, с внешней резьбой М27, с внешним диаметром 16 мм, длиной 600 мм из стали 12Х18Н10Т.

ТРИД Г□-□/□/□/□/□-□

Гильза

Модель

101, 201, 301, 401

Исполнение

1, 2, 3, 4

Внутренняя резьба*

M16	M16x1,5
M20	M20x1,5
M27	M27x2

Внешняя резьба*

M20	M20x1,5
M27	M27x2
M33	M33x2

Внешний диаметр*

12	12 мм
16	16 мм
18	18 мм

Длина**

от 35 до 2000 мм - серия 100, 300

от 35 до 250 мм - серия 200, 400

**монтажная длина гильзы соответствует длине датчика температуры

Материал

А	сталь 12Х18Н10Т
---	-----------------

*сопоставлять параметры с номером исполнения

000 «Вектор-ПМ», г. Пермь

тел. +7 (342) 256-59-23, mail@vektorpm.ru, www.tridpm.ru

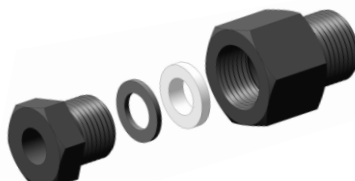
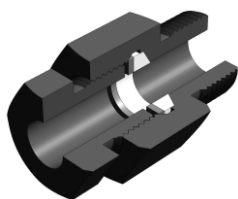
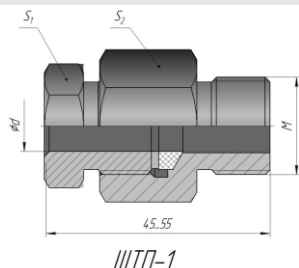
ПОДВИЖНЫЕ ШТУЦЕРЫ

Подвижный штуцер применяется в случаях, когда клиенту необходимо регулировать рабочую длину датчика температуры.

Применение на модели: ТП101, ТС101, ТП111, ТС111, ТП201, ТС201.

- позволяет регулировать глубину погружения датчика температуры в среду измерения;
- многократное использование;
- компактный;
- герметичный (выдерживает давление до 0,25 МПа).

Обозначение материала	Марка материала	Диапазон рабочих температур
А	Сталь 12Х18Н10Т	от -40°С до +800°С



Исполнение	М, мм	S ₁ , мм	S ₂ , мм	Номинальное давление	Диаметр датчиков температуры
06	M16x1,5	22	27	0,25 МПа	6 мм
08	M20x1,5				8 мм
10					10 мм
20	M33x2	36	41		20 мм

КОМПАКТНЫЙ ЧЕХОЛ ДЛЯ ДАТЧИКОВ

Компактный чехол для датчиков в комплекте с подвижным штуцером

Используется для создания миниатюрного датчика с подвижным штуцером. Крепится посредством обжимки ЧЭ в чехле или иным способом

Обозначение материала	Марка материала	Длина чехла, мм	Диапазон рабочих температур
А	Сталь 12Х18Н10Т	25-30	от 0 °С до +600°С



Штуцер	Диаметр чехла, мм	Диаметр кончика чехла, мм	Внутренний диаметр чехла, мм
M6x1	4	4,8	3.1-3.2
M8x1			
M10x1	6	6,8	5

Код заказа

Пример записи:

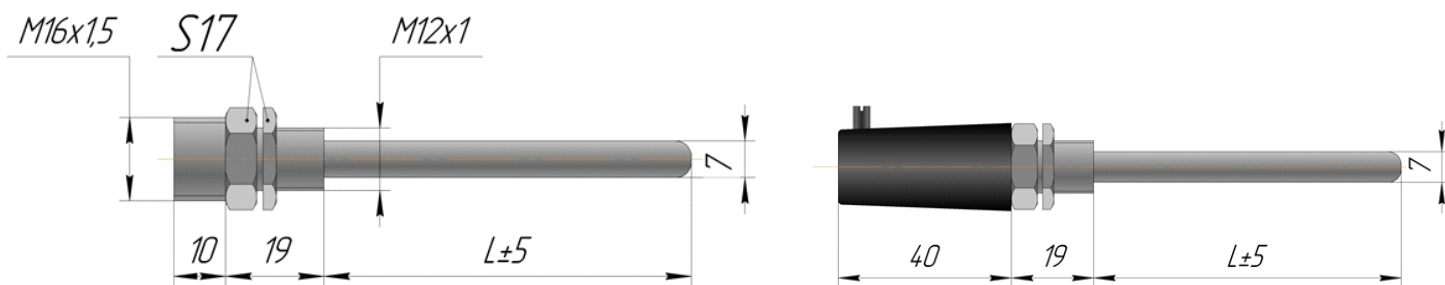
ТРИД ШТП-108-М20/С22/С27-А - штуцер подвижный, исполнения 08, резьбой М20х1,5, с шестигранником на 22 и 27 мм из стали А.

ТРИД ШТП-1 ☒ / ☒ / ☒ / ☒

Штуцер	
Исполнение	
06	для датчиков с ø6 мм
08	для датчиков с ø8 мм
10	для датчиков с ø10 мм
20	для датчиков с ø20 мм
Резьба*	
M16	M16x1,5 мм
M20	M20x1,5 мм
M33	M33x2 мм
Размер под ключ S ₁ *	
S22	S ₁ = 22 мм
S36	S ₁ = 36 мм
Размер под ключ S ₂ *	
S27	S ₂ = 27 мм
S41	S ₂ = 41 мм
Материал	
А	сталь 12Х18Н10Т

*сопоставлять параметры с номером исполнения

КОРПУС ДЛЯ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ



Технические характеристики

Материал корпуса	Алюминий и сталь AISI201
D, mm наружный	7 мм
D, mm внутренний	6 мм
Штуцер M12*1 S17	S часть под ключ на 17 мм
Штуцер M16*1,5	Пластиковая головка (в комплект не входит). Выполняет роль ручки, обеспечивает возможность фиксации внутри себя предмет с помощью прижимного винта.
Корпус алюминиевый	для датчика температуры 50-500мм
Корпус стальной AISI201	для датчика температуры AISI201 50-1000мм

ПЛАСТИКОВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ



Материал	АБС пластик
Рабочая температура	до 90°C
Габариты	диаметр 20мм с сужением до 17мм, длина 40 мм
D, mm внутренний	8 мм
Винт	M4
Вес	~ 30 гр

УГОЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЬБОВОЙ

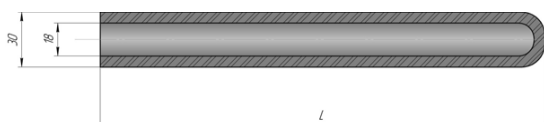


Технические характеристики

Марка материала	сталь AISI304
Варианты внутренней резьбы	M10x1; M12x1; M16x1,5; M20x1,5

ЧЕХОЛ ЗАЩИТНЫЙ ДЛЯ ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ

Применяется для защиты датчиков при непрерывном измерении температуры расплавов меди и алюминия Ø30x18/1000 мм; Ø30x18/500 мм



Технические характеристики

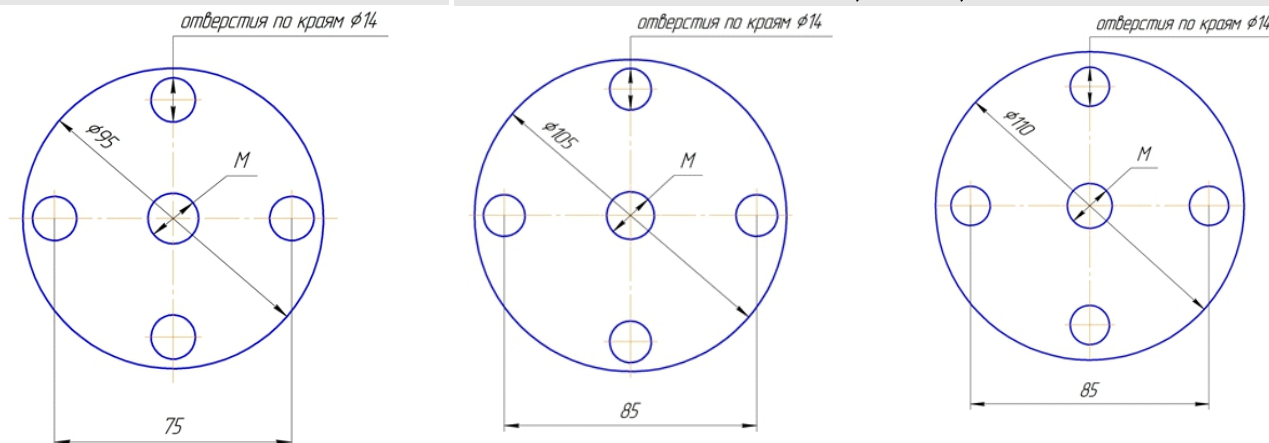
Материал корпуса	Нитрид кремния
Рабочая температура	до 1200 °C (1300 в инертной среде)
Внутренний диаметр, mm	18
Внешний диаметр, mm	30
Длина, mm	500; 1000

ФЛАНЕЦ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Имеет в центре отверстие с резьбой под штуцер. По краям отверстия без резьбы диаметром 14мм. Может быть использован для фланцевого присоединения ТП и ТС со штуцером

Технические характеристики

Материал корпуса	Сталь AISI304
Диапазон рабочих температур	от -50 до +650 (кратковременно до +900)°С.
Варианты исполнения	95 мм, 105 мм, 110 мм



Технические характеристики

Внешний диаметр, мм	95	105 и 110
Толщина, мм	10	10
Отверстия по краям, мм	14	14
Расстояния между центрами отверстий по краям, мм	75	85
Возможные варианты резьбы центрального отверстия	M8x1, M10x1, M16x1.5, M20x1.5, M27x2	

РУЧКА ДЛЯ ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ

Конструктивно состоит из карболитовой рукояти, выводящей пружины для кабеля и штуцера, в котором зажимается датчик температуры. Подходит для датчиков диаметром 3-8 мм.



Технические характеристики

Материал корпуса	Карболит
t° эксплуатации	от 0 до 500 °С