



ПДТВХ-1 преобразователь избыточного(абсолютного) давления



Преобразователи избыточного давления типа «ПДТВХ-1» предназначены для измерений избыточного давления неагрессивных сред и непрерывного преобразования значения измеряемого параметра в унифицированный токовый сигнал.

Преобразователи абсолютного давления типа «ПДТВХ-1» предназначены для измерений абсолютного давления неагрессивных сред и непрерывного преобразования значения измеряемого параметра в унифицированный токовый сигнал.

ПДТВХ-1 применяются в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами.

Приборы занесены в Государственный реестр.

Модификации



ПДТВХ-1-01



ПДТВХ-1-02



ПДТВХ-1-04 исполнение IP68



ПДТВХ-1-05 исполнение с открытой мембраной (для вязких сред)

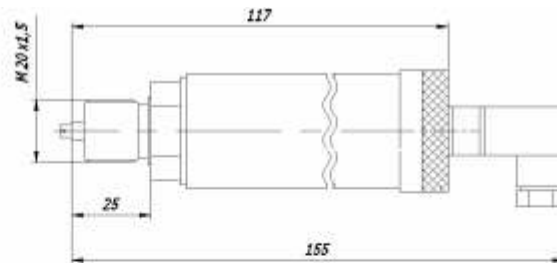
Технические характеристики

Характеристики	Значения
Измеряемая среда	газ, жидкость, пар
Верхние пределы измерений, МПа	0,1; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0; 25,0; 40,0; 60,0; 100,0
Пределы допускаемой основной погрешности, %	0,25; 0,5
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от минус 45 до плюс 110
Диапазон изменения выходного сигнала постоянного тока, мА	4..20; 0..20; 0,5
постоянного напряжения, В	0..5; 0..10

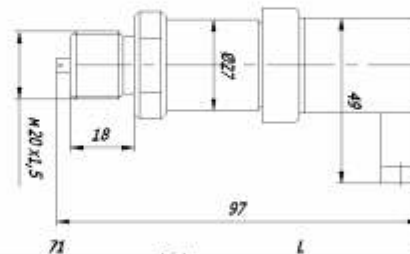
Электрическое питание преобразователей, В постоянного тока	9...36
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 80
Степень защиты	IP65, IP68
Масса, г, не более	200
Габаритные размеры диаметр, мм, не более, длина, мм, не более	38 150
Подсоединение проводов	разъем по DIN 43650С, разъем РС4, специальный разъем для крепления металлорукава
Межповерочный интервал	4 года
Маркировка по взрывозащите	0ExiallCT5
Присоединение к системе	M20x1,5

Чертеж

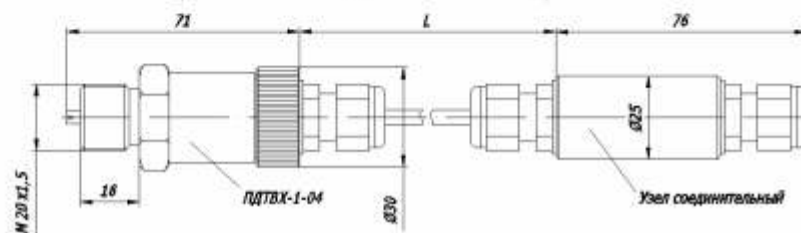
ПДТВХ-1-01



ПДТВХ-1-02



ПДТВХ-1-04



Длина кабеля L= 1...100 м – определяется при заказе (шаг 1 м).



Обозначение при заказе

ПДТВХ-1-01 ПДТВХ-1Ех-01 ПДТВХ-1-02 ПДТВХ-1Ех-02 ПДТВХ-1-04	1; 2; 3; 4; 5	0,1; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 6,0; 10,0; 16,0; 25,0; 40,0; 100,0	0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 1,0
1	2	3	4
Сокращенное наименование преобразователя	Выходной сигнал 1 - 4 ... 20, мА 2 - 0 ... 20, мА 3 - 0 ... 5, мА 4 - 0 ... 5, В 5 - 0 ... 10, В	Верхний предел измерения, МПа	Предел основной допускаемой погрешности, %

Сокращенное наименование:

ПДТВХ-1-01 Преобразователь избыточного давления.

ПДТВХ-1Ех-01 Преобразователь избыточного давления взрывозащищенный.

ПДТВХ-1-02 Преобразователь избыточного давления малогабаритный.

ПДТВХ-1Ех-02 Преобразователь избыточного давления малогабаритный взрывозащищенный.

ПДТВХ-1-04 Преобразователь избыточного давления малогабаритный IP68.

Пример обозначения преобразователя избыточного давления малогабаритного, выходной сигнал 4...20 мА, верхний предел измерений 0,25МПа, предел основной допускаемой погрешности 0,5%:
«ПДТВХ-1-02-1-0,25-0,5».