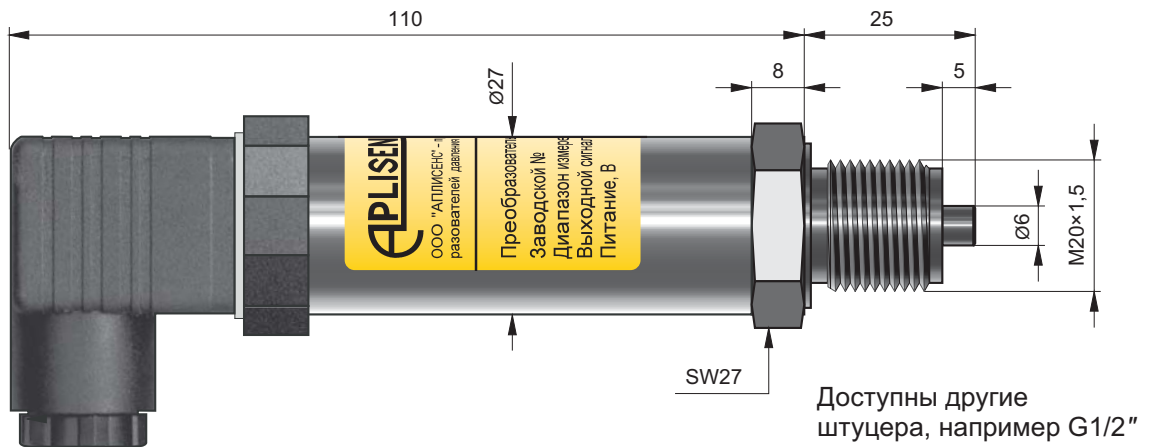


Низкоэнергетический преобразователь давления PC-28/B



Параметры питания:

Напряжение номинальное 3,6 В (калибровка)
 Напряжение допустимое 3,2...5,6 В
 Потребление тока не более 3 мА, среднее 2,5 мА

Входные параметры:

Диапазоны измерений, допустимая перегрузка согласно PC-28

Выходные параметры:

Выходной сигнал: 0,4...2 В или 0...2 В
 Сопротивление нагрузки не меньше 20 кОм

Метрологические параметры:

Основная приведённая погрешность $\leq 0,25\%$ для диапазонов шириной не меньше 4 кПа
 Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающей среды $\leq 0,1\%$ / 10°C
 Диапазон термокомпенсации: $0...70^\circ\text{C}$, спец. исполнение $-20...70$ или $-40...50^\circ\text{C}$
 Дополнительная погрешность от изменения напряжения питания $\leq 0,05\%$

Специальные исполнения:

Exi : Ga/Gb Ex ia II CT4/T5/T6 X; Ex ia IIIC T110°C Da; PO Ex ia I Ma X (см. Раздел, X таблица 1)

D – версия с сальником для гидравлических систем высокого давления

H – версия для газогидронапорных установок (высокая способность выдерживать перегрузку.

Например, при диапазоне 1 МПа способность выдерживать перегрузки до 14 МПа).

(-30), (-20) – специальные диапазоны термокомпенсации $-30...50^\circ\text{C}$ или $-20...70^\circ\text{C}$

Q... – дополнительная тренировка прибора для увеличения надежности; подробности в РЭ

Способ заказа

PC-28/B / / / ÷ / / / / RU

Специальное исполнение:

Exi, D, H, (-30), (-20), Q...

Начало диапазона измерений
 – соответствует вых. сигналу 0 или 0,4 В

Конец диапазона измерений – соответствует вых. сигналу 2 В *Замечание: для измерения абсолютного давления необходимо добавить ABS*

Выходной сигнал: 0...2 или 0,4...2 В

Тип штуцера: M или G1/2"

Документация и сертификаты для РФ

Схема электрических соединений

