

Преобразователь давления измерительный, вкл. DIN-штекер, с активным выходом

Измерительные преобразователи давления PREMASGARD® SHD предназначены для измерения относительного давления в газообразных и жидких средах. Измеренные величины преобразуются в сигналы 0-10В или 4...20 мА. Монтаж - через резьбу G 1/2. Находят применение в гидравлике, пневматике, управлении производственными процессами, в машиностроении и производстве различного оборудования. Мембрана из высококачественной стали является полностью вакуумплотной.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Напряжение питания: 24В перем./пост. тока при выходном сигнале 0-10В
12-32В пост. тока при выходном сигнале 4...20 мА,
R_L зависит от нагрузки;
- Диапазон измерения: см. таблицу (другие диапазоны - по запросу)
- Выходной сигнал: 0-10В трехпроводной, нагрузка R_A ≥ 2 кОм или
4...20 мА двухпроводной,
нагрузка R_A (Ом) = (UB (В) - 10В) / 0,02 А
- Эл. подключение: 0,14 - 1,5 мм², по винтовым зажимам,
в С-образном коленчатом штекере
- Подвод давления: G 1/4", вкл. адаптер для G 1/2"
(другие варианты по запросу)
- Тип давления: относительное
- Принцип измерения: тонкопленочный, пьезорезистивный на стальной мембране
- Температура среды: -40... + 100 °С
- Монтаж: непосредственно на напорной магистрали
- Корпус: высококачественная сталь
- Присоединительная головка: ... пластик, прилб 98 x 50 x 34 мм
- Детали, соприкасающиеся со средой: высококачественная сталь 1.4301 X 5 CrNi 18-10,
уплотнительные кольца, без силиконовой смазки
- Время срабатывания: 1,5 мс
- Класс: 0,5%
- Суммарная погрешность: < 3%
- Давление перегрузки: 2-кратный диапазон измерения
- Давление разрушения: 3-кратный диапазон измерения
- Сопротивление изоляции: ≥ 100 МОм, при 20 °С (500В пост. тока)
- Класс защиты: III (согласно EN 60730)
- Степень защиты: IP 65 (согласно EN 60529)
- Нормы: соответствие CE-нормам,
электромагнитная совместимость
согласно EN 61326 + A1 + A2,
директива 2004 / 108 / EC

SHD



Габаритный чертеж

SHD

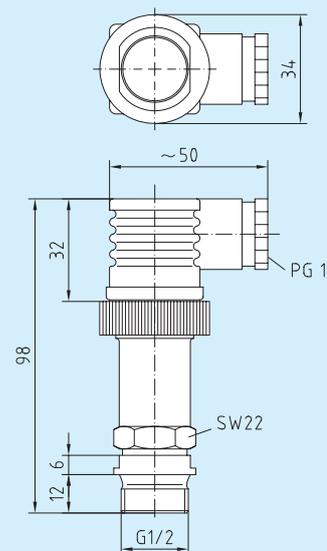


Схема соединения

SHD-U

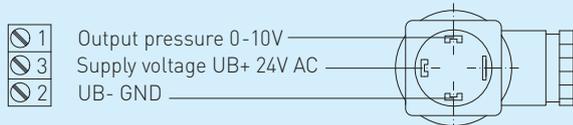
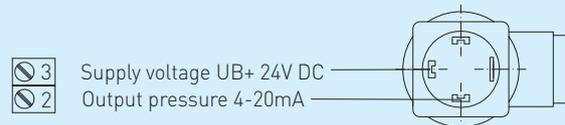


Схема соединения

SHD-I



PREMASGARD® SHD-U, вкл. DIN-штекер

Тип/группа товаров 1	Диапазон измерения	Выход
SHD-U 1	0...16бар	0-10В
SHD-U 2,5	0...2,5бар	0-10В
SHD-U 6	0...6бар	0-10В
SHD-U 10	0...10бар	0-10В
SHD-U 16	0...16бар	0-10В
SHD-U 25	0...25бар	0-10В
SHD-U 40	0...40бар	0-10В

PREMASGARD® SHD-I, вкл. DIN-штекер

Тип/группа товаров 1	Диапазон измерения	Выход
SHD-I 1	0...1,0бар	4-20 мА
SHD-I 2,5	0...2,5бар	4-20 мА
SHD-I 6	0...6,0бар	4-20 мА
SHD-I 10	0...10бар	4-20 мА
SHD-I 16	0...16бар	4-20 мА
SHD-I 25	0...25бар	4-20 мА
SHD-I 40	0...40бар	4-20 мА