

**Преобразователь давления измерительный, вкл. розетку по стандарту DIN, с активным выходом**

SHD-SD

Измерительные преобразователи давления относительного **PREMASGARD® SHD-SD** предназначены для измерения давления в газообразных и жидких средах. Измеренные величины преобразуются в сигналы 0–10 В или 4...20 мА. Монтаж через резьбу G ½ дюйма. Находит применение в гидравлике, пневматике, управлении производственными процессами, в машиностроении и производстве различного оборудования — для статических и динамических измерений. **Непригоден для аммиака и фреонов!**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Напряжение питания:	24 В перем. / пост. тока при выходном сигнале 0–10 В 7–33 В пост. тока при выходном сигнале 4...20 мА;
Диапазон измерения:	см. таблицу (другие диапазоны – по запросу)
Выходной сигнал:	0–10 В, 3 провода, (нагрузка > 10 кОм) или 4...20 мА, 2 провода, (нагрузка < (UB (В) - 7 В) / 0,02 А; R <sub>L</sub> зависит от нагрузки)
Эл. подключение:	штекер по DIN EN 175301-803-A
Подвод давления:	G ½ дюйма с уплотнением сзади и манометром с профильным уплотнением FPM спец. на выбор G ¼ дюйма DIN 3852
Тип давления:	относительное
Принцип измерения:	<b>керамическая измерительная ячейка</b>
Температура среды:	-15 ... +125 °C
Монтаж:	непосредственно на напорной магистрали
Корпус:	высококачественная сталь, марка 1.4305
Присоединительная головка:	пластик, прибл. 98 x 50 x 34 мм
Детали, соприкасающиеся со средой:	подвод давления из высококачественной стали, марка 1.4305, AISI 303; чувствительный элемент из керамики Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (96 %); уплотнения из FPM (Viton)
Время срабатывания:	< 2 мс (тип. 1 мс)
Изменение нагрузки:	< 100 Гц
Характеристика:	±0,3%
Перегрузка / разрушающее давление:	< 4 бар: 3 x FS > 4 бар: 2,5 x FS
Класс защиты:	III (согласно EN 60730)
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60529)
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2004 / 108 / EC «Электромагнитная совместимость»
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:	включая розетку по DIN EN 175301-803-A

Габаритный чертеж

SHD-SD

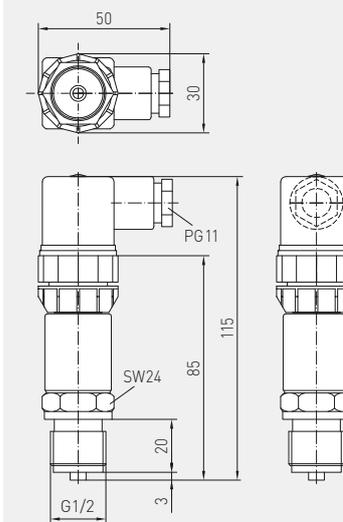


Схема соединения

SHD-SD-U

- 2 Output pressure 0-10V
- 3 GND
- 1 Supply voltage UB+ 24V AC/DC

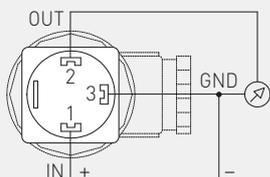
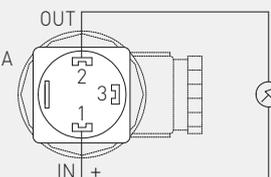


Схема соединения

SHD-SD-I

- 2 Output pressure 4...20mA
- 3 Free
- 1 Supply voltage UB+ 24V DC



**PREMASGARD® SHD - SD – Преобразователь давления измерительный, Standard**

Тип / WG01	Диапазон измерения	Арт. №
<b>SHD-SD-U</b>		<b>Вариант U</b>
SHD-SD-U 6	0...6 бар	1301-2121-0550-120
SHD-SD-U 10	0...10 бар	1301-2121-0560-120
SHD-SD-U 16	0...16 бар	1301-2121-0570-120

Тип / WG01	Диапазон измерения	Арт. №
<b>SHD-SD-I</b>		<b>Вариант I</b>
SHD-SD-I 6	0...6 бар	1301-2122-0550-000
SHD-SD-I 10	0...10 бар	1301-2122-0560-000
SHD-SD-I 16	0...16 бар	1301-2122-0570-000