

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

Измерительные преобразователи давления **PREMASGARD® SHD 400** предназначены для измерения избыточного давления, вакуума и разности давлений в приблизительно нейтральных газообразных и жидких средах. В данных преобразователях давления используется прочная и нечувствительная керамическая ячейка измерения давления. Измерительное усилие воздействует на керамическую мембрану, которая деформируется. На этой мембране установлен тензометрический датчик, величина сопротивления которого пропорционально изменяется относительно степени деформации. Интегрированная в корпус преобразователя электроника преобразует изменение сопротивления в сигнал 0–10 В или 4...20 мА. Монтаж выполняется с помощью двух соединений с внутренней резьбой G 1/8". Преобразователь применяется во всех видах промышленного или сантехнического оборудования, как, например, для измерения разности давлений между линиями подачи и возврата в отопительных установках или контроль фильтров, вентиляторов и компрессоров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В пост. тока (+20 %)
Диапазон измерения:	см. таблицу
Выходной сигнал:	0–10 В или 4...20 мА
допустимая нагрузка выходного элемента: (при номинальном напряжении)	$R_L = 700 \Omega$ в случае варианта I $R_L = 2 \text{ k}\Omega$ в случае варианта U
Эл. подключение:	штекер по DIN EN 175301-803-A
Подвод давления:	G 1/8" внутренняя резьба (другие типы соединений по запросу)
Тип давления:	дифференциальное давление, избыточное давление и вакуум
Температура среды:	-20...+80 °C (незамерзающие среды)
Монтаж:	с помощью двух винтов M4 или крепежного элемента для настенного монтажа (произвольное монтажное положение)
Корпус:	нержавеющая сталь VA 1.4305
Присоединительная головка:	коленчатый штекер, DIN EN 175301-803-A
Детали, соприкасающиеся со средой:	керамика, нержавеющая сталь VA 1.4305, латунь, фторкаучук
Время срабатывания:	< 5 мс
Характеристика:	< 1 % верхнего предельного значения (при +25 °C)
Перегрузка:	см. таблицу
Давление разрушения:	см. таблицу
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:	Набор для крепления (дополнительный крепежный элемент для настенного монтажа) см. таблицу

Схема подключения

SHD 400

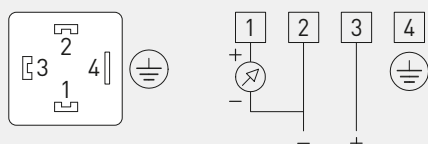


Схема соединения

SHD 400-U

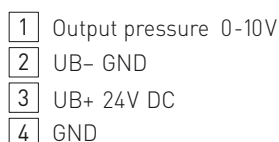
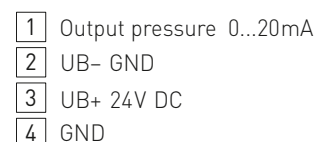


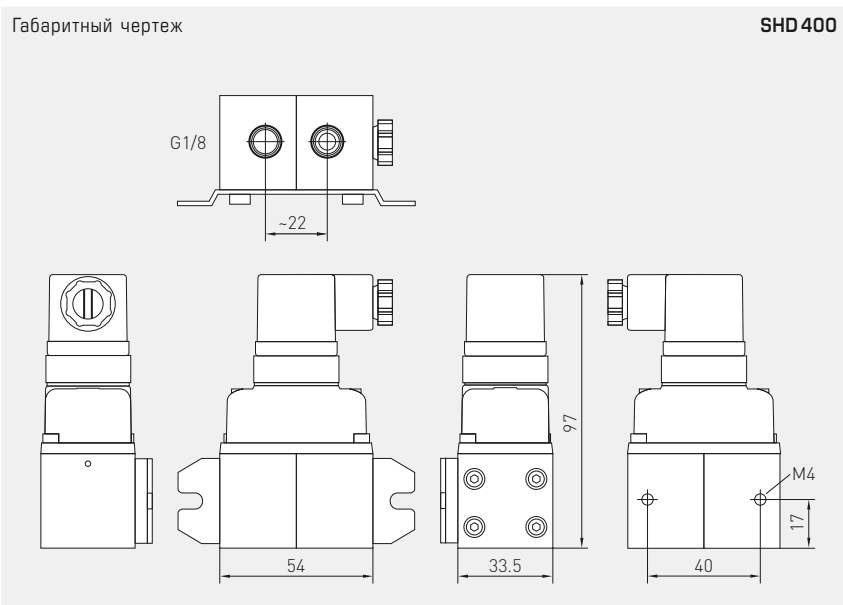
Схема соединения

SHD 400-I



**NEW****PREMASGARD® SHD 400**

S+S REGELTECHNIK

Преобразователь давления измерительный,
включая розетку по стандарту DIN, с активным выходом

SHD 400

**PREMASGARD® SHD 400 – Преобразователь давления измерительный, Standard**

Тип / WG01	Диапазон измерения	Макс. одностороннее давление (+)	Макс. одностороннее давление (-)	Макс. статическое рабочее давление	Номинальное давление	Выход	Арт. №
SHD 400 - U							
SHD400 U VA 2 BAR	0... 2 бар	10 бар	5 бар	21 бар	16 бар	0-10 В	1301-4131-0850-139
SHD400 U VA 4 BAR	0... 4 бар	21 бар	15 бар	21 бар	16 бар	0-10 В	1301-4131-0540-139
SHD400 U VA 6 BAR	0... 6 бар	21 бар	15 бар	21 бар	16 бар	0-10 В	1301-4131-0550-139
SHD400 U VA 10 BAR	0...10 бар	25 бар	25 бар	45 бар	45 бар	0-10 В	1301-4131-0560-139
SHD 400 - I							
SHD400 I VA 2 BAR	0... 2 бар	10 бар	5 бар	21 бар	16 бар	4...20 мА	1301-4132-0850-139
SHD400 I VA 4 BAR	0... 4 бар	21 бар	15 бар	21 бар	16 бар	4...20 мА	1301-4132-0540-139
SHD400 I VA 6 BAR	0... 6 бар	21 бар	15 бар	21 бар	16 бар	4...20 мА	1301-4132-0550-139
SHD400 I VA 10 BAR	0...10 бар	25 бар	25 бар	45 бар	45 бар	4...20 мА	1301-4132-0560-139
Принадлежности							
VSD-06-MS	Набор для крепления из латуни, 6 мм					7100-0064-1100-000	
VSD-08-MS	Набор для крепления из латуни, 8 мм					7100-0064-1300-000	
VSD-06-VA	Набор для крепления из нержавеющей стали VA, 6 мм					7100-0064-1200-000	
VSD-08-VA	Набор для крепления из нержавеющей стали VA, 8 мм					7100-0064-1400-000	
Дополнительно:	Крепежный элемент для настенного монтажа					7100-0066-0100-000	