

**Преобразователь давления измерительный дифференциальный,  
вкл. монтажный уголок, с активным выходом**

S+S REGELTECHNIK

Измерительные преобразователи давления **PREMASGARD® SHD-692** предназначены для измерения давления в газообразных и жидких средах. Измеренные величины преобразуются в сигналы 0-10 В. Монтаж - 2 x G 1/2 дюйма, 27 NPT, резьба внутренняя. Находит применение в трубопроводах и гидравлических системах, в машиностроении и производстве промышленного оборудования, а также при автоматизации зданий.  
**Непригоден для аммиака и фреонов!**

SHD 692

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Напряжение питания:	24 В перем. тока (+15 % / -10 %) 18-33 В пост. тока
Диапазон измерения:	см. таблицу
Выходной сигнал:	0-10 В, по трехпроводной схеме
Эл. подключение:	0,25-1,5 мм <sup>2</sup> , DIN EN 175301-803-A
Подвод давления:	трубное резьбовое соединение для труб 6 мм (G 1/2 дюйма - 27 NPT, резьба внутренняя)
Тип давления:	дифференциальное
Принцип измерения:	керамический измерительный элемент
Среда:	жидкая или газообразная
Температура среды:	-15...+80 °C
Монтаж:	произвольный способ установки
Корпус:	высококачественная сталь, марка 1.4305
Присоединительная головка:	коленчатый штекер, DIN EN 175301-803-A
Детали, соприкасающиеся со средой:	Нержавеющая сталь 1.4305, керамика, уплотнительный материал EPDM (этилен-пропилен-диен-метилен)
Время срабатывания:	< 5 мс
Класс:	0,5 %
Суммарная погрешность:	< 1,3 %
Давление перегрузки:	см. таблицу
Давление в системе:	макс. 25 бар (P1 + P2)
Давление разрушения:	1,5 x давление в системе
Сопротивление изоляции:	≥ 100 МОм, при +20 °C (500 В пост. тока)
Класс защиты:	III (согласно EN 60730)
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60529) со смонтированной штекерной розеткой
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2004 / 108 / EC



Габаритный чертёж

SHD 692

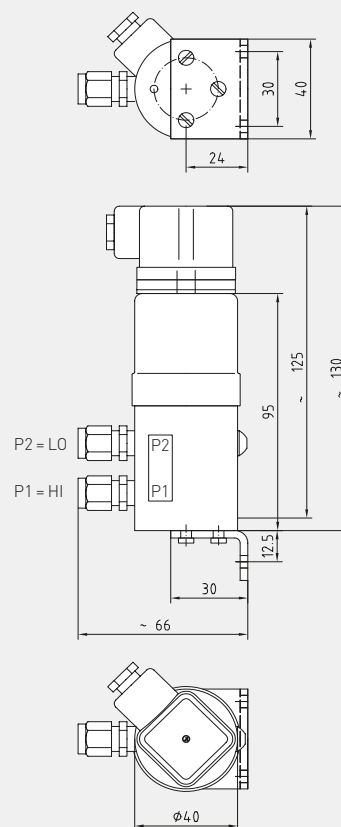
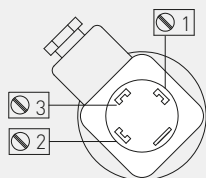


Схема соединения

SHD 692

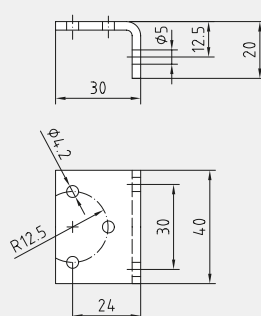
- 1 24V AC / 18-33V DC
- 2 Output pressure 0-10V
- 3 GND



Габаритный чертёж

SHD 692

Монтажный уголок

**PREMASGARD® SHD 692 – Преобразователь давления измерительный дифференциальный, Deluxe**

Тип / WG02	Диапазон измерения	(макс. односторонняя перегрузка)	Выход	Арт. №
<b>SHD 692</b>				<b>Вариант U</b>
SHD 692-900	0...0,1 бар	(0,6 бар)	0-10 В	1301-4121-0500-000
SHD 692-907	0...0,5 бар	(3 бар)	0-10 В	1301-4121-0510-000
SHD 692-912	0...1 бар	(5 бар)	0-10 В	1301-4121-0520-000
SHD 692-916	0...2,5 бар	(12 бар)	0-10 В	1301-4121-0530-000
SHD 692-918	0...4 бар	(12 бар)	0-10 В	1301-4121-0540-000