

Преобразователь давления измерительный,  
вкл. DIN-разъем и монтажный уголок,  
с активным выходом

Измерительные преобразователи давления **PREMASGARD® SHD-692** предназначены для измерения давления в газообразных и жидких средах. Измеренные величины преобразуются в сигналы 0–10 В или 4...20 мА. Монтаж - 2 x G 1/8 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!**

Вариант устройства **SHD 692-xx-LCD** поставляется с дисплейным модулем **LCD-SHD**. Установка производится под угловой заглушкой. Модуль механически поворачивать и наклонять, а содержимое дисплея - поворачивать с шагом 90°, чтобы добиться идеального положения для считывания показаний. Настройка типов индикации и единиц измерения давления осуществляется непосредственно на дисплее (меню управляется с помощью кнопок).

**SHD 692-xx-LCD**  
с модулем дисплея



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Напряжение питания:	24 В перем. тока (+15% / -10%), 18–33 В пост. тока в случае варианта U 24 В пост. тока (±20%) в случае варианта I
Диапазон измерения:	см. таблицу
Выходной сигнал:	0–10 В (3 провода) или 4...20 мА (2 провода)
Допустимая нагрузка выходного элемента: (при номинальном напряжении)	$R_L > 10 \text{ k}\Omega$ в случае варианта U $R_L < 600 \Omega$ в случае варианта I
Эл. подключение:	0,25 – 1,5 мм², посредством разъема DIN EN 175301-803-A (входит в объем поставки)
Подвод давления:	трубное резьбовое соединение для труб 6 мм (G 1/8 дюйма - 27 NPT, резьба внутренняя)
Тип давления:	дифференциальное
Принцип измерения:	<b>керамическая измерительная ячейка</b>
Среда:	жидкая или газообразная
Температура среды:	-15...+80 °C
Корпус:	высококачественная сталь <b>V2A (1.4305)</b>
Монтаж:	при помощи монтажных уголков (входит в объем поставки), произвольное монтажное положение
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 %
Перегрузка:	см. таблицу (макс. одностороннее давление)
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)

**SHD 692-xx-LCD**

Дисплей:	<b>модуль дисплея LCD-SHD</b> , можно поворачивать и наклонять, из пластика, не поддерживающий горение (UL 94 V-0), материал PC/ABS, цвет черный (аналогичен RAL 9004), крышка прозрачная для индикации измеренного давления, мин./макс. давление или стандартный сигнал датчика
Содержание дисплея:	давление [бар] [кПа] [psi] [дюйм вод. ст.] [м вод. ст.] [атм] напряжение [В] или тока [mA]
Система единиц:	<b>SI и Imperial</b> (дисплей настраивается)
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	<b>IP 65</b> (согласно EN 60 529)
Нормы:	соответствие CE-нормам согласно директиве по ЭМС 2014 / 30 / EU

Габаритный чертеж [мм] **SHD 692**  
Монтажный уголок

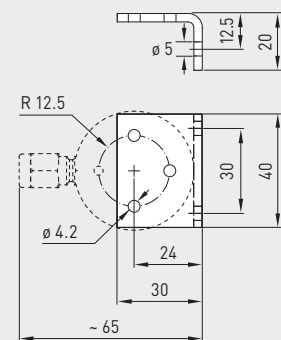


Схема соединения

**SHD 692-U**

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

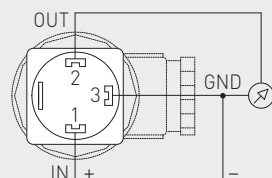
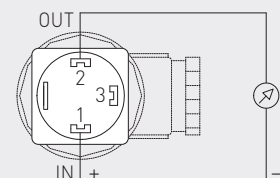


Схема соединения

**SHD 692-I**

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





NEW

PREMASGARD® SHD 692

S+S REGELTECHNIK

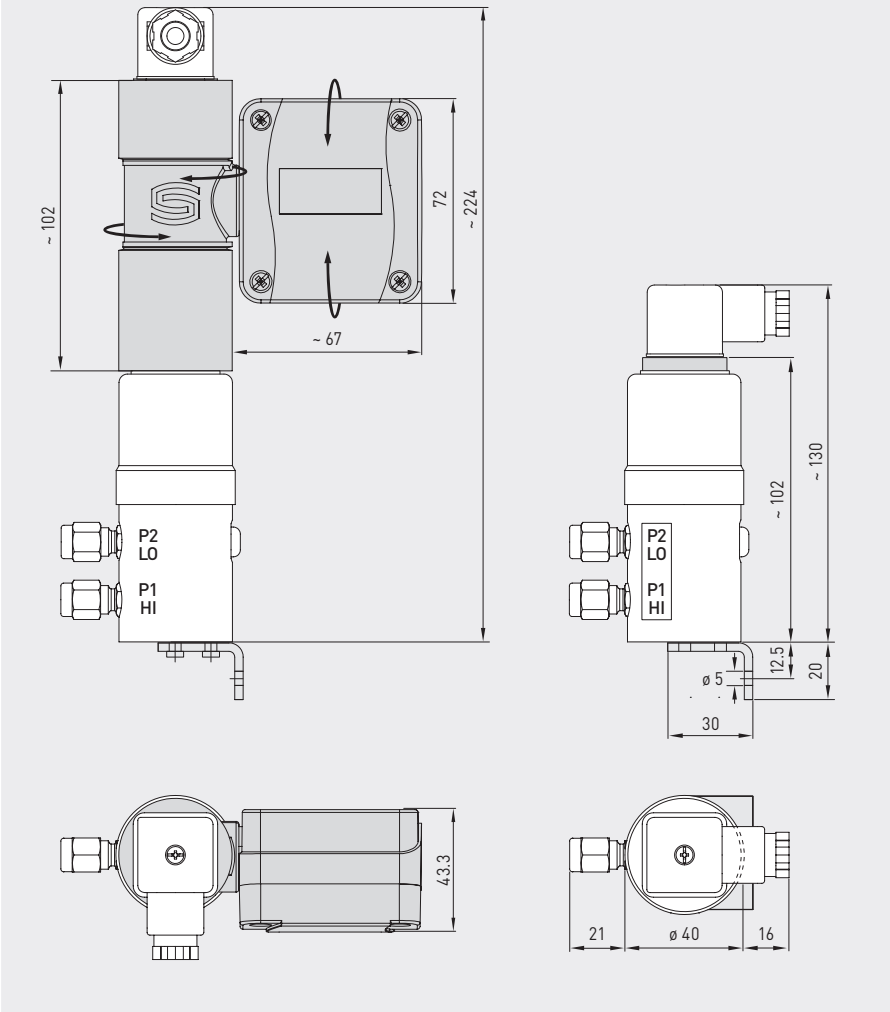
Преобразователь давления измерительный,  
вкл. DIN-разъем и монтажный уголок,  
с активным выходом



Габаритный чертёж  
[мм]

SHD 692

SHD 692



PREMASGARD® SHD 692 Преобразователь давления измерительный, Deluxe для газообразных и жидких сред

Диапазон измерения	Макс. одностороннее давление	Тип / WG02	Дисплей	Арт. № Выход 0-10 В	Арт. № Выход 4...20 мА
		SHD 692-x = U / I		Вариант U	Вариант I
0...0,1 бар	0,6 бар	SHD 692-x-900		1301-4121-0500-000	1301-4122-0500-000
		SHD 692-x-900-LCD	■	1301-4121-5500-201	1301-4122-5500-101
0...0,5 бар	3 бар	SHD 692-x-907		1301-4121-0510-000	1301-4122-0510-000
		SHD 692-x-907-LCD	■	1301-4121-5510-201	1301-4122-5510-101
0... 1 бар	5 бар	SHD 692-x-912		1301-4121-0520-000	1301-4122-0520-000
		SHD 692-x-912-LCD	■	1301-4121-5520-201	1301-4122-5520-101
0...2,5 бар	12 бар	SHD 692-x-916		1301-4121-0530-000	1301-4122-0530-000
		SHD 692-x-916-LCD	■	1301-4121-5530-201	1301-4122-5530-101
0... 4 бар	12 бар	SHD 692-x-918		1301-4121-0540-000	1301-4122-0540-000
		SHD 692-x-918-LCD	■	1301-4121-5540-201	1301-4122-5540-101
0... 6 бар	12 бар	SHD 692-x-919		1301-4121-0550-000	1301-4122-0550-000
		SHD 692-x-919-LCD	■	1301-4121-5550-201	1301-4122-5550-101
0... 10 бар	20 бар	SHD 692-x-930		1301-4121-0560-000	1301-4122-0560-000
		SHD 692-x-930-LCD	■	1301-4121-5560-201	1301-4122-5560-101

Примечание: Непригоден для аммиака и фреонов!

