

PREMASGARD® SHD 692

S+S REGELTECHNIK

Руководство по монтажу и обслуживанию

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



SHD 692

ohne Display
without display
sans écran
без дисплея



SHD 692

mit Display
with display
avec écran
с дисплеем



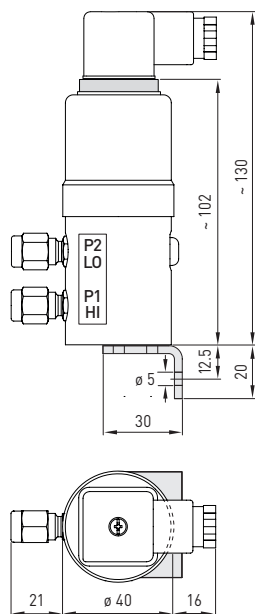
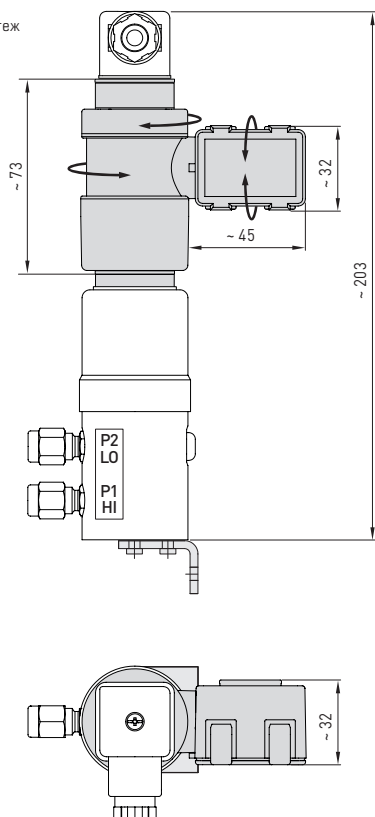
S+S REGELTECHNIK GMBH
 THURN-UND-TAXIS-STR. 22
 90411 NÜRNBERG / GERMANY
 FON +49 (0) 911 / 519 47-0
 mail@SplusS.de
 www.SplusS.de



**CARTONS
 ET EMBALLAGE
 PAPIER À TRIER**

Maßzeichnung
Dimensional drawing
Plan coté
Габаритный чертёж

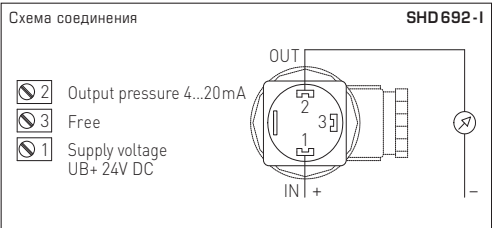
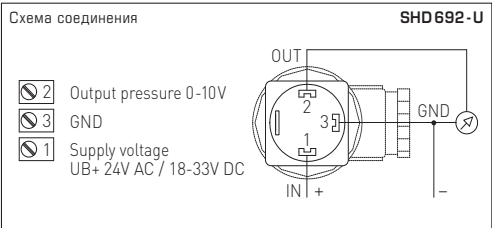
SHD 692

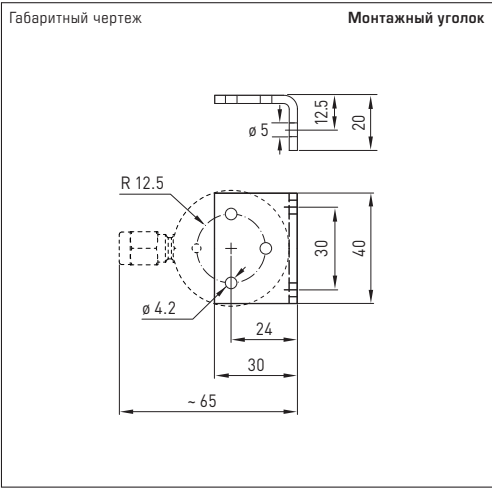


Измерительные преобразователи давления **PREMASGARD® SHD-692** предназначены для измерения давления в газообразных и жидких средах. Измеренные величины преобразуются в сигналы 0–10 В или 4...20 мА. Монтаж - 2 х G ½ дюйма, 27 NPT, резьба внутренняя. Находит применение в трубопроводах и гидравлических системах, в машиностроении и производстве промышленного оборудования, а также при автоматизации зданий.

Непригоден для аммиака и фреонов!

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 ½ дюйма - 27 NPT, резьба внутренняя)
Тип давления:	дифференциальное
Принцип измерения:	керамическая измерительная ячейка
Среда:	жидкая или газообразная
Температура среды:	-15...+80 °С
Корпус:	высококачественная сталь V2A (1.4305)
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 °С (500 В пост. тока)
Класс защиты:	III (согласно EN 60730)
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60529)
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2014 / 30 / EU
Опция:	с дисплейным модулем, из пластика, полиамид, цвет — черный, ЖК-дисплей можно поворачивать и наклонять, для отображения давления (бар, другие единицы измерения по запросу)





PREMASGARD® SHD 692		Преобразователь давления измерительный, <i>Deluxe</i> для газообразных и жидких сред			
Диапазон измерения	Макс. односто- роннее давление	Тип / WG02	Дисплей	Арт. № Выход 0–10 В	Арт. № Выход 4...20 мА
		SHD 692-х = U / I		Вариант U	Вариант I
0...0,1 бар	0,6 бар	SHD 692-х-900		1301-4121-0500-000	1301-4122-0500-000
		SHD 692-х-900-LCD	■	1301-4121-1500-000	1301-4122-1500-000
0...0,5 бар	3 бар	SHD 692-х-907		1301-4121-0510-000	1301-4122-0510-000
		SHD 692-х-907-LCD	■	1301-4121-1510-000	1301-4122-1510-000
0... 1 бар	5 бар	SHD 692-х-912		1301-4121-0520-000	1301-4122-0520-000
		SHD 692-х-912-LCD	■	1301-4121-1520-000	1301-4122-1520-000
0...2,5 бар	12 бар	SHD 692-х-916		1301-4121-0530-000	1301-4122-0530-000
		SHD 692-х-916-LCD	■	1301-4121-1530-000	1301-4122-1530-000
0... 4 бар	12 бар	SHD 692-х-918		1301-4121-0540-000	1301-4122-0540-000
		SHD 692-х-918-LCD	■	1301-4121-1540-000	1301-4122-1540-000
0... 6 бар	12 бар	SHD 692-х-919		1301-4121-0550-000	1301-4122-0550-000
		SHD 692-х-919-LCD	■	1301-4121-1550-000	1301-4122-1550-000
0... 10 бар	20 бар	SHD 692-х-930		1301-4121-0560-000	1301-4122-0560-000
		SHD 692-х-930-LCD	■	1301-4121-1560-000	1301-4122-1560-000
Примечание:		Непригоден для аммиака и фреонов!			

В качестве **Общих Коммерческих Условий** имеют силу исключительно наши **Условия**, а также действительные **«Общие условия поставки продукции и услуг для электрической промышленности» (ZVEI)** включая дополнительную статью **«Расширенное сохранение прав собственности»**.

Помимо этого, следует учитывать следующие положения:

- Перед установкой и вводом в эксплуатацию следует прочитать данное руководство; должны быть учтены все приведенные в нем указания!
- Подключение прибора должно осуществляться исключительно в обесточенном состоянии.
Во избежание повреждений и отказов (например, вследствие наводок) следует использовать экранированную проводку, избегать параллельной прокладки токоведущих линий и учитывать предписания по электромагнитной совместимости.
- Данный прибор следует применять только по прямому назначению, учитывая при этом соответствующие предписания VDE (союза немецких электротехников), требования, действующие в Вашей стране, инструкции органов технического надзора и местных органов энергоснабжения.
Надлежит придерживаться требований строительных норм и правил, а также техники безопасности и избегать угроз безопасности любого рода.
- Мы не несем ответственности за ущерб и повреждения, возникающие вследствие неправильного применения наших устройств.
- Ущерб, возникший вследствие неправильной работы прибора, не подлежит устранению по гарантии.
- Монтаж и ввод в эксплуатацию должны осуществляться только специалистами.
- Действительны исключительно технические данные и условия подключения, приведенные в поставляемых с приборами руководствах по монтажу и эксплуатации. Отклонения от представленных в каталоге характеристик дополнительно не указываются, несмотря на их возможность в силу технического прогресса и постоянного совершенствования нашей продукции.
- В случае модификации приборов потребителем гарантийные обязательства теряют силу.
- Не разрешается использование прибора в непосредственной близости от источников тепла (например, радиаторов отопления) или создаваемых ими тепловых потоков; следует в обязательном порядке избегать попадания прямых солнечных лучей или теплового излучения от аналогичных источников (мощные осветительные приборы, галогенные излучатели).
- Эксплуатация вблизи оборудования, не соответствующего нормам электромагнитной совместимости (EMV), может влиять на работу приборов.
- Недопустимо использование данного прибора в качестве устройства контроля/наблюдения, служащего для защиты людей от травм и угрозы для здоровья/жизни, а также в качестве аварийного выключателя устройств и машин или для аналогичных задач обеспечения безопасности.
- Размеры корпусов и корпусных принадлежностей могут в определенных пределах отличаться от указанных в данном руководстве.
- Изменение документации не допускается.
- В случае рекламаций принимаются исключительно цельные приборы в оригинальной упаковке.

Указания по вводу в эксплуатацию:

Этот прибор был откалиброван, отъюстирован и проверен в стандартных условиях. Во время эксплуатации в других условиях рекомендуется провести ручную юстировку на месте в первый раз при вводе в эксплуатацию и затем на регулярной основе.

Ввод в эксплуатацию обязателен и выполняется только специалистами!

Перед монтажом и вводом в эксплуатацию прочитать данное руководство; должны быть учтены все приведенные в нем указания!