

PREMASGARD® SHD

PREMASGARD® SHD-SD



S+S REGELTECHNIK

RU Руководство по монтажу и обслуживанию

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



SHD xx
ohne Display (Standard)
without display (standard)
sans écran (standard)
без дисплея
(стандартное исполнение)



SHD xx
mit Display (optional)
with display (optional)
avec écran (en option)
с дисплеем (опционально)



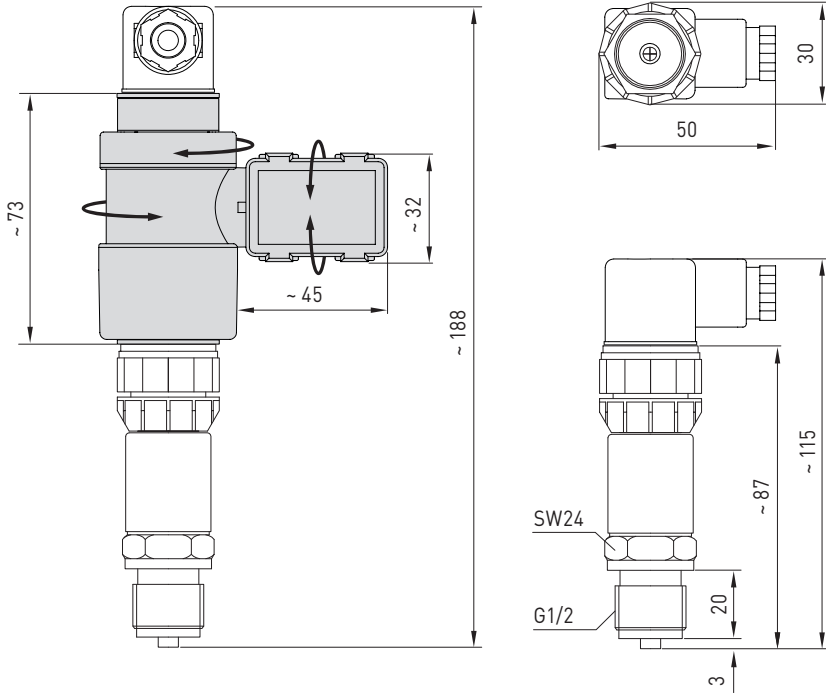
S+S REGELTECHNIK GMBH
THURN-UND-TAXIS-STR. 22
90411 NÜRNBERG / GERMANY
FON +49 (0) 911 / 519 47-0
mail@SplusS.de
www.SplusS.de



CARTONS
ET EMBALLAGE
PAPIER À TRIER

Maßzeichnung
Dimensional drawing
Plan coté
Габаритный чертёж

SHD xx



Датчик давления **PREMASGARD® SHD-SD** служит для измерения относительного давления (макс. 0...16 бар) в газообразных и жидких средах.
Непригоден для аммиака и фреонов!

Датчик давления **PREMASGARD® SHD** служит для измерения относительного давления (макс. 0...40 бар) в газообразных и жидких средах.
 Ячейка измерения давления приварена к датчику без применения уплотнений.

Измерительный преобразователь давления преобразует измеряемые величины в нормированный сигнал 0–10 В или 4...20 мА.

Монтаж с помощью резьбы G ½. Используется для гидравлического и пневматического оборудования, управления производственными процессами, машиностроения и производства промышленного оборудования.

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)
Выход:	0–10В, 3 провода, (нагрузка > 10кОм) или 4...20 мА, 2 провода, (нагрузка < (UB (В)-7 В)/0,02 А; R _L зависит от нагрузки
Эл. подключение:	0,25–1,5 мм ² , посредством разъема DIN EN 175301-803-A (входит в объем поставки)
Подвод давления:	G ½ дюйма с уплотнением сзади
Тип давления:	относительное
Среда:	жидкая или газообразная
Время срабатывания:	< 2 мс (тип. 1 мс)
Характеристика:	±0,3%
Монтаж:	непосредственно на напорной магистрали
Корпус:	высококач. стали V2A (1.4305)
Присоединительная головка:	пластик, пригл. 98 x 50 x 34 мм

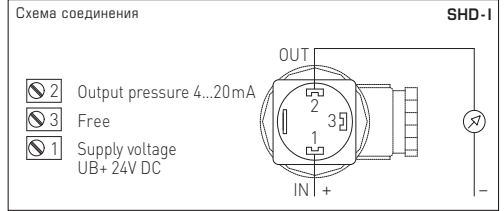
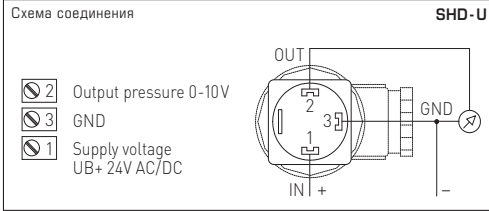
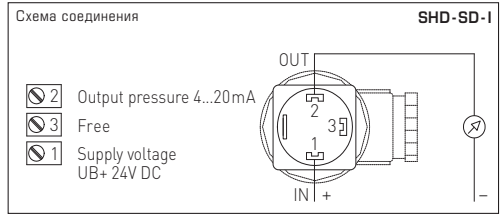
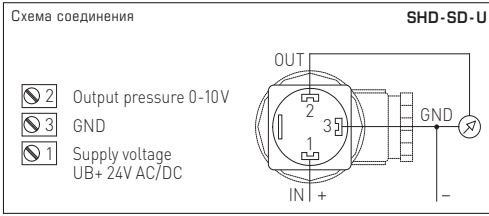
SHD-SD

Принцип измерения:	керамическая измерительная ячейка
Температура среды:	–15...+125 °С
Детали, соприкасающиеся со средой:	подвод давления из высококачественной стали V2A (1.4305); чувствительный элемент из керамики Al ₂ O ₃ (96 %); уплотнения из FPM (Viton)
Изменение нагрузки:	< 100 Гц
Перегрузка / разрушающее давление:	< 4 бар: 3 x FS > 4 бар: 2,5 x FS

SHD

Принцип измерения:	стальная измерительная ячейка
Температура среды:	–40...+135 °С
Детали, соприкасающиеся со средой:	высококач. стали V2A (1.4305)
Перегрузка:	< 6 бар: 5 x EW > 6 бар: 3 x EW (макс. 1500 бар)
Разрушающее давление:	< 6 бар: 10 x EW > 6 бар: 6 x EW (макс. 2500 бар)
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60 529)
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2014 / 30 / EU «Электромагнитная совместимость»
Испытания:	применение в системах подачи питьевой воды согласно NSF/ANSI 61/372, сертифицирован по UL согласно ANSI/UL 61010-1

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-SD		Измерительный преобразователь давления, <i>Standard</i> для газообразных и жидких сред		
Диапазон измерения	Тип / WG01	Дисплей	Арт. № Выход 0-10 В	Арт. № Выход 4...20mA
	SHD-SD-x = U / I		Вариант U	Вариант I
0... 6 бар	SHD-SD-x 6		1301-2121-0550-120	1301-2122-0550-000
	SHD-SD-x 6 LCD	■	1301-2121-1550-120	1301-2122-1550-000
0... 10 бар	SHD-SD-x 10		1301-2121-0560-120	1301-2122-0560-000
	SHD-SD-x 10 LCD	■	1301-2121-1560-120	1301-2122-1560-000
0... 16 бар	SHD-SD-x 16		1301-2121-0570-120	1301-2122-0570-000
	SHD-SD-x 16 LCD	■	1301-2121-1570-120	1301-2122-1570-000
Примечание: непригоден для аммиака и фреонов!				

PREMASGARD® SHD		Измерительный преобразователь давления, <i>Premium</i> для газообразных и жидких сред		
Диапазон измерения	Тип / WG01	Дисплей	Арт. № Выход 0-10 В	Арт. № Выход 4...20mA
	SHD-x = U / I		Вариант U	Вариант I
0... 1 бар	SHD-x 1		1301-2111-0520-220	1301-2112-0520-120
	SHD-x 1 LCD	■	1301-2111-1520-220	1301-2112-1520-120
0... 2,5 бар	SHD-x 2,5		1301-2111-0530-220	1301-2112-0530-120
	SHD-x 2,5 LCD	■	1301-2111-1530-220	1301-2112-1530-120
0... 6 бар	SHD-x 6		1301-2111-0550-220	1301-2112-0550-120
	SHD-x 6 LCD	■	1301-2111-1550-220	1301-2112-1550-120
0... 10 бар	SHD-x 10		1301-2111-0560-220	1301-2112-0560-120
	SHD-x 10 LCD	■	1301-2111-1560-220	1301-2112-1560-120
0... 16 бар	SHD-x 16		1301-2111-0570-220	1301-2112-0570-120
	SHD-x 16 LCD	■	1301-2111-1570-220	1301-2112-1570-120
0... 25 бар	SHD-x 25		1301-2111-0580-220	1301-2112-0580-120
	SHD-x 25 LCD	■	1301-2111-1580-220	1301-2112-1580-120
0... 40 бар	SHD-x 40		1301-2111-0590-220	1301-2112-0590-120
	SHD-x 40 LCD	■	1301-2111-1590-220	1301-2112-1590-120

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 к безопасному малому напряжению и 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!