

Преобразователь давления измерительный и преобразователь давления измерительный дифференциальный, вкл. комплект соединительных деталей, с возможностью подключения к шине Modbus

PREMASGARD® 232x - Modbus - T3

Не нуждающийся в техническом обслуживании, управляемый микропроцессором датчик **PREMASGARD® 232x - Modbus - T3** (серия), с возможностью подключения к шине Modbus, с корпусом из ударопрочного пластика, крышкой корпуса с быстрозаворачиваемыми винтами, на выбор с дисплеем или без дисплея, предназначен для измерения избыточного давления, разрежения и разности давлений в чистом воздухе.

Пьезорезистивный измерительный элемент с компенсацией температуры гарантирует высокую достоверность и точность. Датчики давления оснащаются кнопкой ручной коррекции нуля и имеют регулируемое смещение. Они применяются в стерильных помещениях, в медицинской технике, в производстве фильтров, в вентиляционных каналах и каналах систем кондиционирования воздуха, камерах для окраски распылением, кухонных помещениях, для контроля фильтрующих устройств и измерения уровня наполнения или для управления частотными преобразователями. Измеряемой средой является чистый воздух (без конденсата) или газообразные, неагрессивные и негорючие вещества.

Датчик давления оснащен кнопкой ручной коррекции нуля. Обслуживающий персонал может выполнить точную настройку в любое время. Прибор поставляется с комплектом соединительных деталей **ASD-06** (соединительный шланг длиной 2 м, два присоединительных штуцера, винты).



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В перем. тока (± 20 %) и 15...36 В пост. тока
Потребляемая мощность:	< 2 Вт / 24 В пост. тока; < 3,5 ВА / 24 В перем. тока
Тип давления:	дифференциальное
Подвод давления:	4 / 6 x 11 мм (шланги Ø = 4 / 6 мм)
Диапазон измерения:	-500... +500 Па или -7000...+7000 Па в зависимости от типа устройства, см. таблицу
Точность:	Тип 2328 (500 Па): обычно ± 3 Па при +25 °C Тип 2327 (7000 Па): обычно ± 35 Па при +25 °C в сравнении с калиброванным эталонным прибором
Избыточное / недостаточное давление:	макс. ± 50 кПа
Смещение нуля:	± 10 % диапазона измерения
Среда:	чистый воздух, неагрессивные, негорючие газы
Детали, соприкасающиеся со средой:	Латунь, никель, дюралюминий, кремний, эпоксид, ВКТ, БСС, УФ силиконовый гель
Температура среды:	-20...+50 °C (с температурной компенсацией 0...+50 °C)
Гистерезис:	0,3 % верхнего предельного значения
Линейность:	< ± 1 % верхнего предельного значения
Температурный дрейф:	± 0,1 % / °C
Долговременная стабильность:	± 1 % в год
Корпус:	пластик, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц / крестовой шлиц), цвет — транспортный белый (аналогичен RAL 9016), крышка дисплея прозрачная!
Размеры корпуса:	108 x 78,5 x 43,3 мм (Тур 3 без дисплея) 108 x 78,5 x 45,8 мм (Тур 3 с дисплеем)
Присоединение кабеля:	2 шт. M20 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение, макс. внутренний диаметр 8 - 13 мм
Эл. подключение:	0,2 - 1,5 мм <sup>2</sup> , через вставные клеммы
Относительная влажность воздуха:	< 95 %, без конденсата
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»
Комплектация:	<b>дисплей с подсветкой</b> , трехстрочный, программируемый вырез ок. 51 x 29 мм (Ш x В), для индикации измеренного давления или индивидуально программируемого значения (Через интерфейс шины Modbus дисплей может индивидуально настраиваться на индикацию как в 7-сегментном поле, так и в поле с точечной матрицей.)
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>	см. таблицу
<b>ASD - 06</b>	<b>Комплект соединительных деталей</b> (прямой ниппель) (содержится в комплекте поставки)
<b>ASD - 07</b>	<b>Соединительный ниппель</b> (угол 90°)
<b>DAL-01</b>	<b>Клапан выпуска давления</b> для потолочного или настенного монтажа (напр., в чистых помещениях)





**NEW**

S+S REGELTECHNIK

PREMASGARD® 232x - Modbus - T3

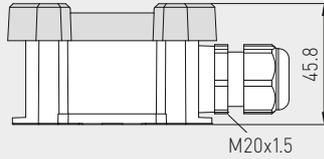
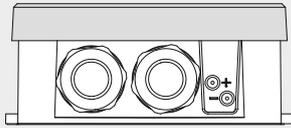
Преобразователь давления измерительный и преобразователь давления измерительный дифференциальный, вкл. комплект соединительных деталей, с возможностью подключения к шине Modbus

Габаритный чертеж

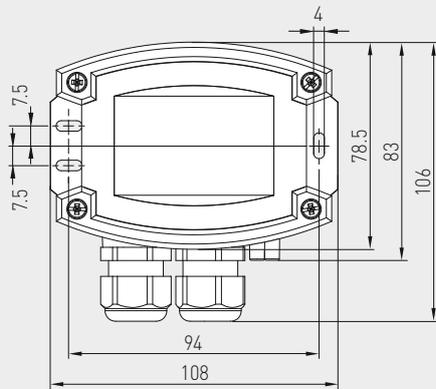
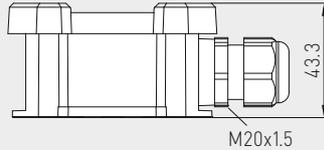
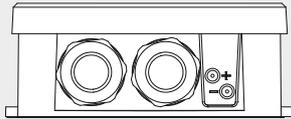
PREMASGARD® 232x - Modbus - T3

PREMASGARD® 232x - Modbus - T3 с дисплеем

с дисплеем

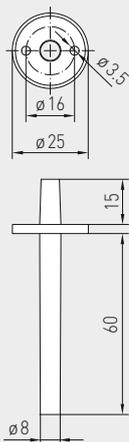


без дисплея



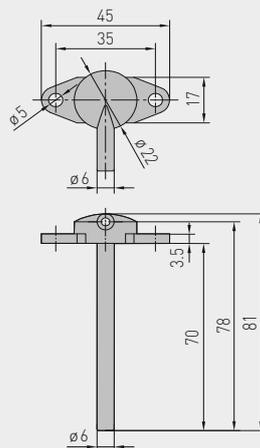
Габаритный чертеж

**ASD-06**  
Комплект соединительных деталей



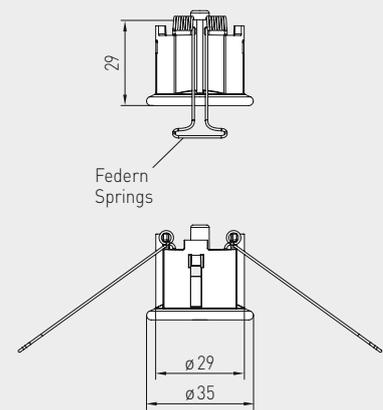
Габаритный чертеж

**ASD-07**  
Соединительный ниппель



Габаритный чертеж

**DAL-01**  
Клапан выпуска давления



**ASD-06**  
Комплект соединительных деталей



**ASD-07**  
Соединительный ниппель



**DAL-01**  
Клапан выпуска давления



Преобразователь давления измерительный и преобразователь давления измерительный дифференциальный, вкл. комплект соединительных деталей, с возможностью подключения к шине Modbus

## WS-04

Приспособление для защиты от непогоды и солнечных лучей (опция)

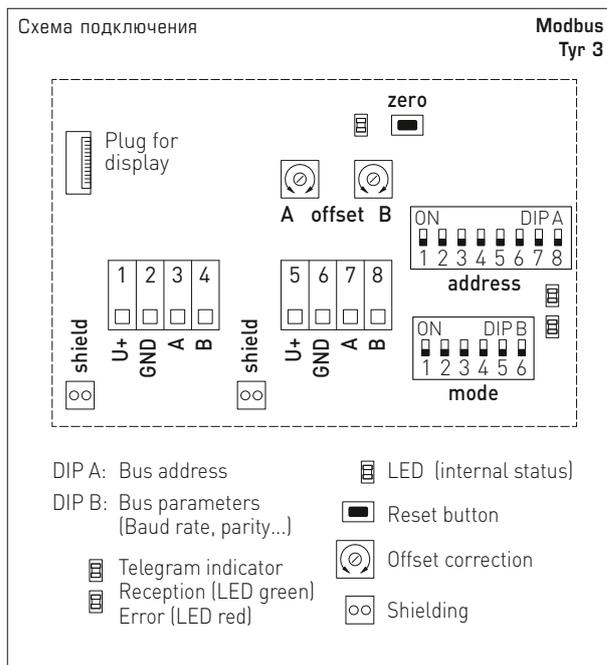
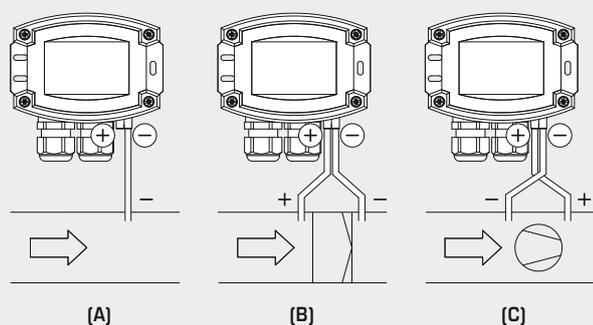


Схема монтажа

### PREMASGARD® 232x - Modbus - T3



#### ВИДЫ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ:

- (A) **Контроль пониженного давления:**  
 P1 (+) не присоединен, открыт для атмосферного воздуха  
 P2 (-) присоединен к каналу
  - (B) **Контроль фильтра:**  
 P1 (+) включен перед фильтром  
 P2 (-) включен после фильтра
  - (C) **Контроль вентилятора:**  
 P1 (+) включен после вентилятора  
 P2 (-) включен перед вентилятором
- Присоединительные патрубки для давления обозначены на реле давления как  
 P1 (+) — высокое давление и  
 P2 (-) — низкое давление.

Таблица пересчета значений давления:

Единицы =	бар	мбар	Па	кПа	м вод. ст.
1 Па	0,00001 бар	0,01 мбар	1 Па	0,001 кПа	0,000101971 м вод. ст.
1 кПа	0,01 бар	10 мбар	1000 Па	1 кПа	0,101971 м вод. ст.
1 бар	1 бар	1000 мбар	100000 Па	100 кПа	10,1971 м вод. ст.
1 мбар	0,001 бар	1 мбар	100 Па	0,1 кПа	0,0101971 м вод. ст.
1 м вод. ст.	0,0980665 бар	98,0665 мбар	9806,65 Па	9,80665 кПа	1 м вод. ст.



S+S REGELTECHNIK

**NEW**

# PREMASGARD® 232x - Modbus - T3

Преобразователь давления измерительный и преобразователь давления измерительный дифференциальный, вкл. комплект соединительных деталей, с возможностью подключения к шине Modbus

PREMASGARD® 232x - Modbus - T3  
с дисплеем



**PREMASGARD® 232x - Modbus - T3** Преобразователь давления измерительный и преобразователь давления измерительный дифференциальный

Тип / WG01	Диапазон измерения Диапазон давления	Выход	Дисплей	Арт. №
<b>PREMASGARD® 2328 - Modbus - T3</b>	<b>- 500...+ 500 Па</b>			
PREMASGARD 2328	-500...+ 500 Па	Modbus		1301-12C4-0910-200
PREMASGARD 2328 LCD	-500...+ 500 Па	Modbus	■	1301-12C4-4910-200
<b>PREMASGARD® 2327 - Modbus - T3</b>	<b>- 7000...+ 7000 Па</b>			
PREMASGARD 2327	-7000...+ 7000 Па	Modbus		1301-12C4-0950-200
PREMASGARD 2327 LCD	-7000...+ 7000 Па	Modbus	■	1301-12C4-4950-200

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

<b>KA-2</b>	Коммуникационный адаптер Modbus с интерфейсом USB/RS485 для подключения к системе и/или в качестве активного нагрузочного резистора шины			по запросу
<b>ASD-06</b>	Комплект соединительных деталей (содержится в комплекте поставки) состоит из 2 соединительных ниппелей (прямых) из акрилонитрил-бутадиенстирола (ABS), двухметрового шланга из мягкого ПВХ и 4 винтов для листового металла			7100-0060-3000-000
<b>ASD-07</b>	2 соединительных ниппеля (угловой, 90°) из пластика ABS			7100-0060-7000-000
<b>DAL-01</b>	Клапан выпуска давления для потолочного или настенного монтажа (напр., в чистых помещениях)			7300-0060-3000-001
<b>WS-04</b>	Приспособление для защиты от непогоды и солнечных лучей, 130 x 180 x 135 мм, из высококач. стали V2A (1.4301)			7100-0040-7000-000

Подробная информация в последнем разделе «Принадлежности»!

