

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rkh@nt-rt.ru | <http://regeltechnik.nt-rt.ru>

Высококачественный датчик для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, точность $\pm 1,5\%$

Калибруемые компактные датчики давления **PREMASGARD® 1210-Modbus** (серия) с возможностью подключения к шине Modbus и опционально с дисплеем служат для измерения избыточного давления, разрежения и разности давлений в 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 разности давлений поставляется с комплектом соединительных деталей ASD-06 (соединительный шланг длиной 2 м, два присоединительных штуцера, винты).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

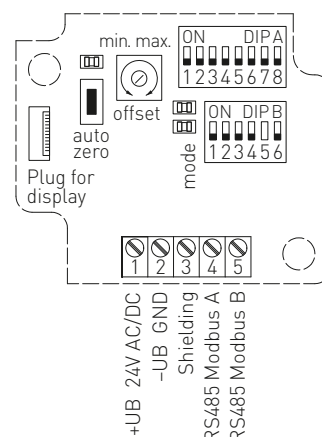
Напряжение питания:	24 В перем. тока ($\pm 20\%$) и 15...36 В пост. тока ($\pm 10\%$)
Потребляемая мощность:	< 1,0 ВА / 24 В пост. тока; < 2,2 ВА / 24 В перем. тока
Диапазон измерения:	-1000...+1000 Па или -5000...+5000 Па в зависимости от типа устройства, см. таблицу
Температура среды:	0...+50 °C
Подвод давления:	4 / 6 x 11 мм (шланги $\varnothing = 4 / 6$ мм), металлические соединительные штуцера
Тип давления:	дифференциальное
Среда:	чистый воздух, неагрессивные, негорючие газы
Погрешность:	$\pm 1,5\%$ верхнего предельного значения (при +20 °C) в зависимости от типа устройства
Смещение нуля:	$\pm 10\%$ диапазона измерения (настраивается посредством кнопки калибровки смещения с помощью потенциометра на плате или через интерфейс шины Modbus с помощью удаленного обслуживания)
Избыточное / недостаточное давление:	макс. 5 x диапазона измерения
Долговременная стабильность:	$\pm 1\%$ в год
Гистерезис:	0,3 % верхнего предельного значения
Детали, соприкасающиеся со средой:	латунь, никель, нейлон, полиуретан, кремний, пластифицированный ПВХ
Температурный дрейф:	$\pm 0,1\%$ / °C верхнего предельного значения
Линейность:	< $\pm 1\%$ верхнего предельного значения
Корпус:	пластик, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц / крестовой шлиц), цвет – транспортный белый (аналогичен RAL 9016), крышка дисплея прозрачная!
Размеры корпуса:	72 x 64 x 37,8 мм (Тур 1 без дисплея) 72 x 64 x 43,3 мм (Тур 1 с дисплеем)
Присоединение кабеля:	M 16 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение, макс. внутренний диаметр 10,4 мм
Относительная влажность воздуха:	< 95 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60730)
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60529)
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2004 / 108 / EC
Комплектация:	дисплей с подсветкой , двухстрочный, программируемый, вырез ок. 36 x 15 мм (ширина x высота), 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.)
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:	вкл. комплект соединительных деталей ASD-06 (прямой ниппель) (содержится в комплекте поставки) соединительный ниппель ASD - 07 (угол 90°) клапан выпуска давления через DAL-1 , для потолочного или настенного монтажа (напр., в чистых помещениях)

PREMASGARD® 1210 - Modbus

Компактное исполнение



Схема подключения PREMASGARD® 1210-Modbus

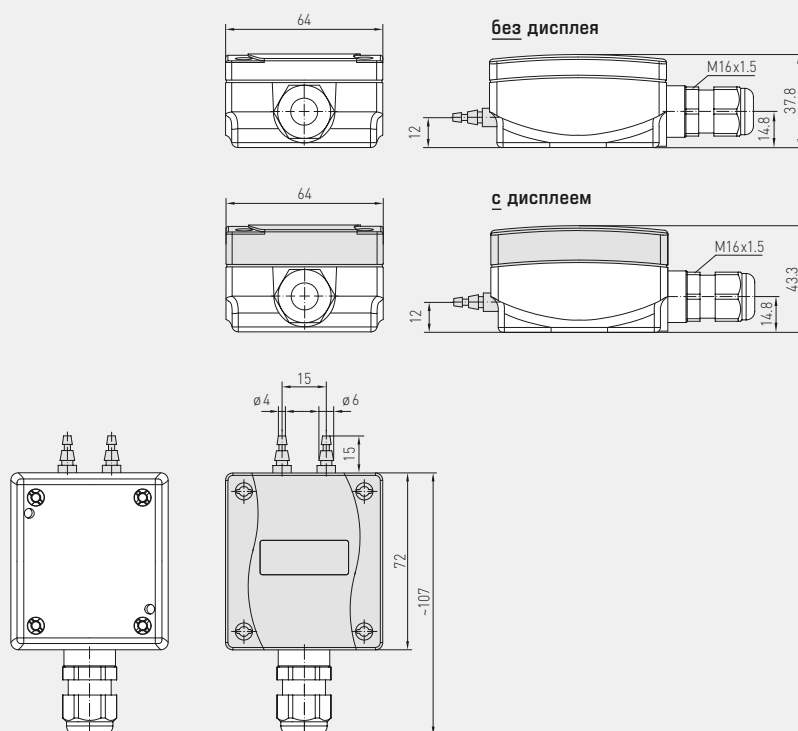


- DIP A: Bus address
- DIP B: Bus parameters (Baud rate, parity...)
- Telegram indicator
- Reception (LED green)
- Error (LED red)
- LED and pushbutton zero point setting (auto zero)
- Offset correction pressure ca. $\pm 10\%$ of final value
- Plug for display contact is on the right side

Преобразователь давления измерительный и преобразователь давления измерительный дифференциальный ($\pm 1,5\%$), вкл. комплект соединительных деталей, компактное исполнение, с возможностью подключения к шине Modbus

Габаритный чертеж

PREMASGARD® 1210-Modbus

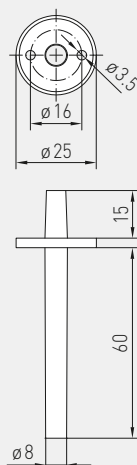


PREMASGARD® 1210-Modbus
Компактное исполнение
с дисплеем



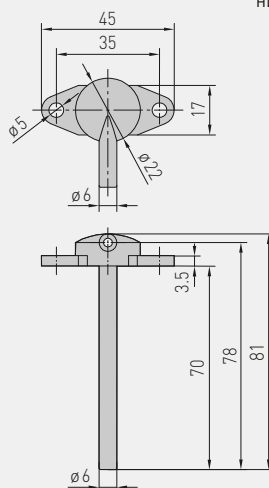
Габаритный чертеж

ASD-06
Комплект
соединительных
деталей



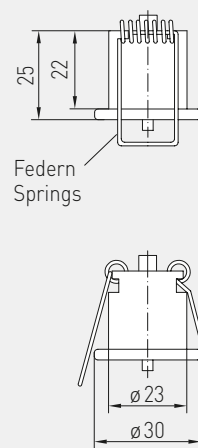
Габаритный чертеж

ASD-07
Соединительный
ниппель



Габаритный чертеж

DAL-1
Клапан выпуска
давления



ASD-06
Комплект соединительных деталей



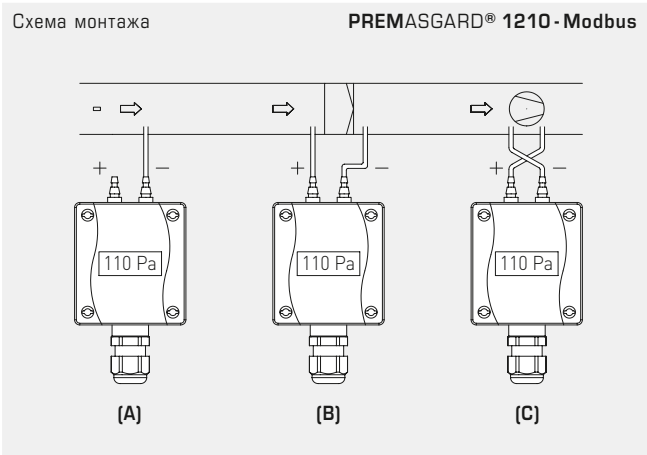
ASD-07
Соединительный ниппель



DAL-1
Клапан выпуска давления



Преобразователь давления измерительный и преобразователь давления измерительный дифференциальный ($\pm 1,5\%$), вкл. комплект соединительных деталей, компактное исполнение, с возможностью подключения к шине Modbus



ВИДЫ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ:

(А) Контроль пониженного давления:

- P1 (+) не присоединен, открыт для атмосферного воздуха
- P2 (-) присоединен к каналу

(В) Контроль фильтра:

- P1 (+) включен перед фильтром
- P2 (-) включен после фильтра

(С) Контроль вентилятора:

- P1 (+) включен после вентилятора
- P2 (-) включен перед вентилятора

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	0,0101971 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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rkh@nt-rt.ru | <http://regeltechnik.nt-rt.ru>

PREMASGARD® 1210-Modbus
Компактное исполнение
с дисплеем



Переходник
MODBUS-Y

PREMASGARD® 1210-Modbus – Преобразователь давления измерительный и преобразователь давления измерительный дифференциальный (± 1,5%)				
Диапазон измерения Диапазон давления	Тип / WGO1	Выход	Дисплей	Арт. №
– 1000...+ 1000 Па				
– 1000... + 1000 Па	PREMASGARD 1210 MODBUS	Modbus		1301-1214-0010-200
– 1000... + 1000 Па	PREMASGARD 1210 MODBUS DISPLAY	Modbus		1301-1214-2010-200
– 5000...+ 5000 Па				
– 5000 ... + 5000 Па	PREMASGARD 1210 MODBUS	Modbus		1301-1214-0050-200
– 5000 ... + 5000 Па	PREMASGARD 1210 MODBUS DISPLAY	Modbus		1301-1214-2050-200
Принадлежности				
ASD-06	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
ASD-07	2 соединительных ниппеля (угловой, 90°) из пластика ABS			7100-0060-7000-000
DAL-01	Клапан выпуска давления для потолочного или настенного монтажа (напр., в чистых помещениях)			7300-0060-3000-000
MODBUS-Y	Переходник для кабельного зажима M16x1,5 (на 2 — M12x1,5), из пластика			7000-0005-0002-100
Подробная информация в последнем разделе «Принадлежности»!				