

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](mailto:rkh@nt-rt.ru) | <http://regeltechnik.nt-rt.ru>

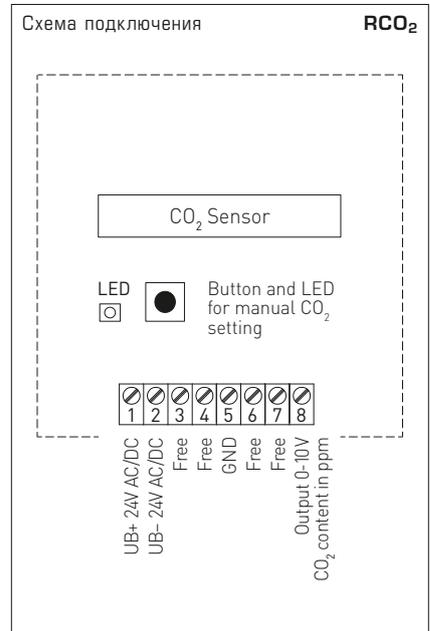
Не нуждающийся в техническом обслуживании, управляемый микропроцессором датчик **AERASGARD® RCO<sub>2</sub>** служит для измерения содержания углекислого газа в воздухе. Сигналы измерения преобразуются в стандартные сигналы 0-10 В.

Датчики размещаются в элегантном корпусе из пластика с защелкивающейся крышкой, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления на вертикально или горизонтально установленных коробках, с шаблоном отверстия под открытый ввод кабеля, или же в корпусе из высококачественной стали (нижняя и верхняя корпусные детали – стальные, крышка на винтах) – антивандальное исполнение, например, для школ, казарм и общественных помещений.

Содержание углекислого газа в воздухе определяется с помощью оптического не дисперсионного инфракрасного анализатора (NDIR). Диапазон чувствительности датчика углекислого газа откалиброван в расчете на стандартный случай применения – для жилых помещений, конференц-залов и т. д. Вентиляция по мере необходимости, улучшение самочувствия, дополнительная выгода, улучшенная комфортность и снижение эксплуатационных расходов благодаря энергосбережению – это лишь некоторые преимущества, обеспечиваемые применением датчика AERASGARD® RCO<sub>2</sub>.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В переменного / постоянного тока
Средняя потребляемая мощность:	< 3 В·А при 24 В пост. тока
Анализатор углекислого газа:	оптический, NDIR (не дисперсионная инфракрасная технология) с автоматической калибровкой
Диапазон измерения углекислого газа:	<b>0...2000 млн<sup>-1</sup></b>
Выход CO <sub>2</sub> :	0–10 В
Погрешность измерения CO <sub>2</sub> :	±70 млн <sup>-1</sup> плюс 5 % от измеренного значения
Зависимость от давления:	±1,6 % / кПа (относительно нормального давления)
Долговременная стабильность:	±1 % верхнего предельного значения в год
Газообмен:	диффузия
Время выхода на рабочий режим:	<b>прибл. 1 час</b>
Температура окружающей среды:	+5...+40 °С
Время срабатывания:	<b>прибл. 1 минута</b>
Эл. подключение:	0,14–1,5 мм <sup>2</sup> , по винтовым зажимам
Корпус:	пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет – чистый белый (аналогичен RAL 9010), опционально — высококачественная сталь
Размеры:	98 x 98 x 33 мм (BalduR 2) 100 x 100 x 25 мм (корпус из высококачественной стали)
Монтаж:	настенный или на монтажную коробку Ø 55 мм, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления на вертикально или горизонтально установленных коробках для подвода кабеля сзади, с шаблоном отверстия под открытый ввод кабеля сверху или снизу
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 30 (согласно EN 60 529)
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2004 / 108 / ЕС, директива 73 / 23 / ЕЕС «Низковольтное оборудование»





**NEW**

AERASGARD® RCO<sub>2</sub>

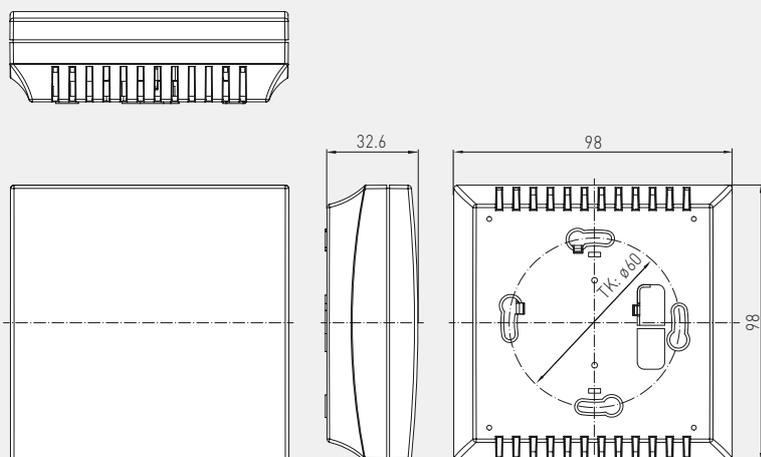


S+S REGELTECHNIK

Датчик / измерительный преобразователь содержания CO<sub>2</sub> для внутренних помещений, самокалибрующийся, с активным выходом

Габаритный чертеж

Корпус **Baldur 2**  
RCO<sub>2</sub>

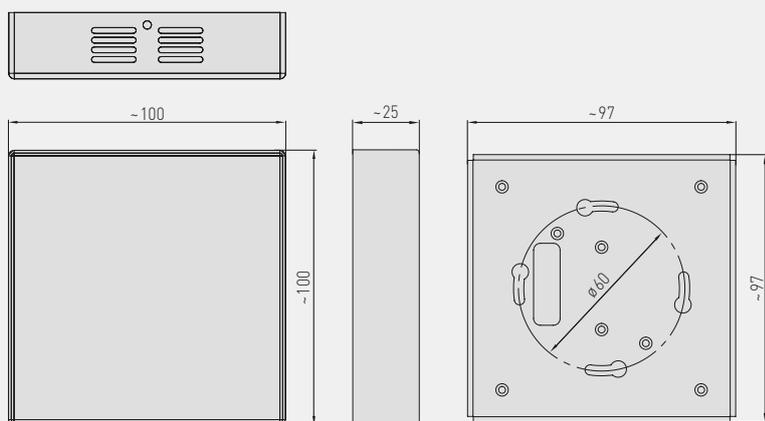


RCO<sub>2</sub>  
(Baldur 2)



Габаритный чертеж

Корпус из высококачественной стали  
RCO<sub>2</sub>



RCO<sub>2</sub>  
(Корпус из высококачественной стали)



AERASGARD® RCO<sub>2</sub> – Датчик / измерительный преобразователь содержания CO<sub>2</sub> для внутренних помещений, *Standard*

Тип / WG02	Диапазон измерения CO <sub>2</sub>	Выход CO <sub>2</sub>	Комплектация	Арт. №.
<b>RCO<sub>2</sub></b>				
RCO2	0...2000 млн <sup>-1</sup>	0-10 В	–	1501-6180-1001-301
RCO2 VA	0...2000 млн <sup>-1</sup>	0-10 В	корпус из высококачественной стали	1501-4110-1000-005
Примечание:	<b>Недопустимо</b> использование данного устройства в качестве элемента системы безопасности!			

S+S REGELTECHNIK