

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

Не нуждающийся в техническом обслуживании, управляемый микропроцессором датчик **AERASGARD® RFTF-CO<sub>2</sub>** служит для измерения содержания углекислого газа в воздухе в диапазоне от 0 до 2000 млн<sup>-1</sup>.

Датчик размещается 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.

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 датчиков углекислого газа AERASGARD®.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В переменного / постоянного тока
УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ (CO <sub>2</sub> ):	
Анализатор углекислого газа:	оптический, NDIR (не дисперсионная инфракрасная технология) с автоматической калибровкой
Диапазон измерения углекислого газа:	0 ... 2000 млн <sup>-1</sup> В случае RFTF-CO <sub>2</sub> диапазон измерения выбирается посредством двух порогов переключения, которые настраиваются при помощи двух потенциометров: нижнее значение при помощи S1 (0 В), верхнее значение при помощи S2 (10 В).
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
ТЕМПЕРАТУРА:	
Диапазон измерения температуры:	+5 ... +40 °С
Выходной сигнал температуры:	0–10 В
Отклонение температуры:	±0,8 К при +20 °С
ВЛАЖНОСТЬ	
Диапазон измерения влажности:	30 ... 80 % отн. влажн.
Выходной сигнал влажности:	0–10 В
Отклонение влажности:	±3 % отн. вл. при +20 °С, иначе ±5 % отн. вл.
Долговременная стабильность:	±1 % в год
Время выхода на рабочий режим:	прибл. 1 час
Температура окружающей среды:	+0 ... +50 °С
Время срабатывания:	прибл. 1 минута
Эл. подключение:	0,14–1,5 мм <sup>2</sup> , по винтовым зажимам на плате
Корпус:	пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет – чистый белый (аналогичен RAL 9010)
Размеры:	98 x 98 x 33 mm (Balduz 2)
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»

Диапазон измерения CO <sub>2</sub> (настраиваемый)	RFTF-CO <sub>2</sub>	
	0 В S1 нижнее значение	10 В S2 верхнее значение
1	0 млн <sup>-1</sup>	1200 млн <sup>-1</sup>
2	200 млн <sup>-1</sup>	1400 млн <sup>-1</sup>
3	400 млн <sup>-1</sup>	1600 млн <sup>-1</sup>
4	600 млн <sup>-1</sup>	1800 млн <sup>-1</sup>
5	800 млн <sup>-1</sup>	2000 млн <sup>-1</sup>



