

Н О В И Н К А !

AirTECH max

КОНТРОЛЛЕР CO₂



НАЗНАЧЕНИЕ

Стационарный детектор AirTECH max в брызгозащищенном корпусе предназначен для контроля концентрации ДВУОКИСИ УГЛЕРОДА в закрытых помещениях в диапазоне до 4% от объема, сигнализации превышения пороговых уровней концентрации CO₂, представляющих опасность для здоровья и жизни людей, а также для управления режимами вентиляции. Рассчитанный на применение в экстремальных условиях, прибор максимально защищен от попадающей на него воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

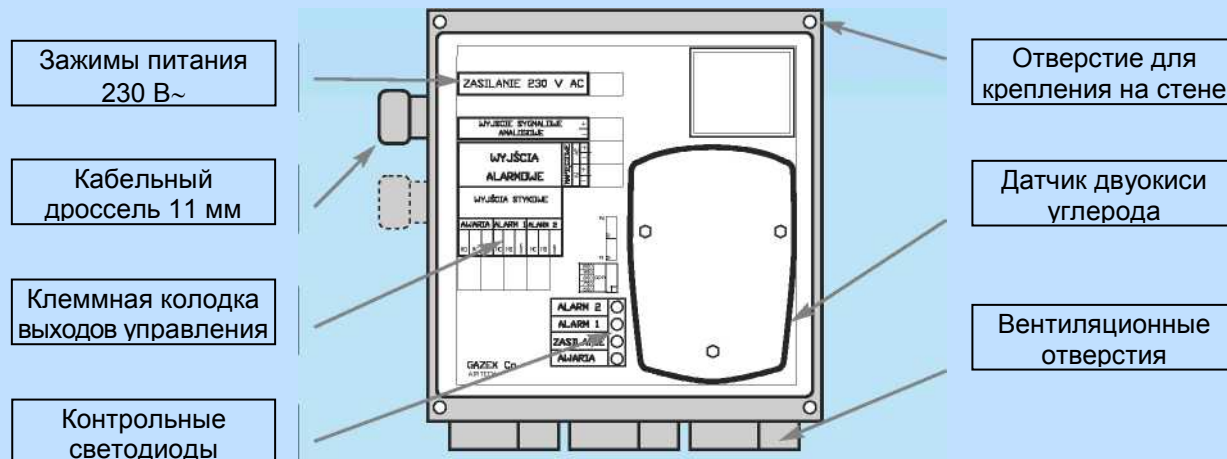
- пивоваренные предприятия
- ликероводочные заводы
- цеха по разливу газированных напитков
- склады средств огнетушения и баллонов с CO₂
- цеха по расфасовке пищевых продуктов
- технологические процессы пищевого производства
- скотобойни

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- измерение концентрации двуокиси углерода по принципу поглощения нерассеянного инфракрасного излучения (NDIR)обеспечивает СЕЛЕКТИВНОСТЬ измерения (отсутствие помех при наличии других газов, испарений и влаги), датчик SenseAir
- абсолютная невосприимчивость к периодическим превышениям диапазона измерения (вплоть до 100 % CO₂)
- отсутствие подвижных частей и режим управления с помощью специализированного процессора обеспечивает длительную, надежную, прецизионную и безаварийную работу; долговечность датчика свыше 15 лет
- периодичность калибровки – 5 ЛЕТ !
- компактная конструкция: датчик, блок питания и схема управления в одном корпусе
- брызгозащищенное исполнение корпуса = защита от попадания воды в условиях технологического процесса
- два независимых пороговых уровня сигнализации тревоги задаются в диапазоне 0 – 4 % от объема с выходом на оптическую светодиодную сигнализацию
- два комплекта управляющих выходов: контактные для управления вентиляторами, серводвигателями, контакторами) и напряжения 12 В для управления внешними оптическими и/или акустическими сигнализаторами
- оптическая сигнализация всех состояний датчика и превышения пределов диапазона измерения
- дополнительный контактный выход для сигнализации выхода датчика из строя или отсутствия напряжения питания

КОМПОНЕНТЫ ДЕТЕКТОРА

Вид со снятой прозрачной крышкой передней панели



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП	AirTECH max
Принцип измерения	NDIR – поглощение нерассеянного инфракрасного излучения, датчик SenseAir™
Обнаруживаемые газы	двуокись углерода
Диапазон измерений	0 – 4,00 % по объему, по заказу: 0 – 3000 ppm
Газы, вызывающие помехи	нет
Периодичность калибровки	каждые 5 лет при соблюдении условий эксплуатации и обслуживания
Рабочая температура	-10 °C...+ 40 °C, кратковременно допустимая : -15 °C...+50 °C
Температура складирования	-20 °C ...+60 °C
Относительная влажность воздуха	5 ... 95 % (без конденсации влаги)
Питание (расход энергии)	230 В~ (максимум 9 Вт); по заказу: 12 В= или 24 В=
Долговечность датчика	порядка 15 лет (при повышенной концентрации SO ₂ меньше)
Пороговый уровень сигнализации	Уровень ALARM задается вручную в диапазоне 400 – 1990 ppm
пороговая концентрация	
точность настройки	± 10% от показания, но не менее ± 50 ppm
Оптическая сигнализация	Светодиодная индикация (детектор)
НОРМАЛЬНОЕ состояние	зеленый
Тревога ALARM 1	зеленый + красный
Тревога ALARM 2	зеленый + красный + красный
Авария	зеленый + желтый или отсутствие
Управляющие выходы	ALARM 1, ALARM 2
контактные выходы	коммутационные; нагрузка максимум 8 А (резистивная) или 2 А (двигатели) или 0,6 А (люминесцентные лампы); максимум 230 В ~ или 24 В=
выходы напряжения	12 В=, нестабилизированное, суммарная нагрузка максимум 100 мА
выход AWARIA	контактный (сигнализация повреждения предохранителя, выхода из строя датчика или отсутствия напряжения питания детектора)
Размеры / масса	200 × 220 × 105 мм (выс., шир., глуб.) (с кабельными дросселями) / около 1, 5 кг
Корпус	ABS, брызгозащищенный, IP 44

Изготовитель



GAZEX
ul. Malinowskiego 5, 02-776 Warszawa
tel: (+ 22) 644 25 11
fax: (+ 22) 641 23 11
e-mail: gazex@gazex.pl
http: www.gazex.pl

ДИСТРИБЬЮТОР:

ООО «Стамар-Крокус»

г. Киев ул. Струтинского, 6 оф. № 705
т./ф. 295-1448, 254-3769
e-mail: krokus@kiev.relc.com
<http://www.s-krokus.com.ua>