

Область применения

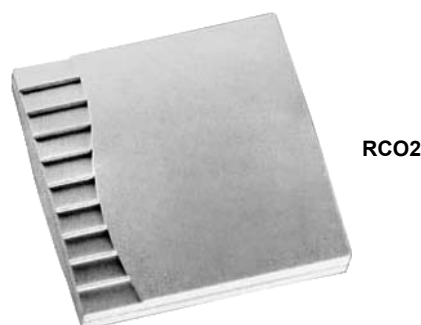
Комнатный и каналный датчики содержания углекислого газа RCO2 и KCO2 служат для контроля концентрации в воздухе углекислого газа. Чем выше концентрация CO2, тем ниже качество воздуха в помещении. Датчики обеспечивают возможность автоматического проветривания по мере необходимости. Вентиляторы не работают непрерывно или по жесткому расписанию – они активируются по сигналам от датчиков CO2 именно тогда, когда в этом появляется потребность, что дает экономию энергоресурсов, снижение эксплуатационных расходов при работе систем вентиляции, отопления и кондиционирования, улучшает самочувствие и работоспособность находящихся в помещении людей.

Типовые области применения: торговые центры, гостиницы, крупные офисные помещения, конференц-залы, учреждения культуры и образования.

Принцип действия

Датчики измеряют концентрацию CO2 с использованием недисперсионного инфракрасного анализатора, имеющего длительный срок службы и обеспечивающего высокую точность измерений. Принцип его работы основан на увеличении степени ослабления инфракрасного излучения с ростом концентрации CO2 в воздухе помещения.

Датчики имеют интервал измерения 0 – 2000 ppm CO2 и управляются микропроцессором. С семидневным интервалом они самокалибруются при условии единоразового получения в течение этого периода доступа к свежему воздуху с содержанием CO2 300 – 400 ppm.


RCO2

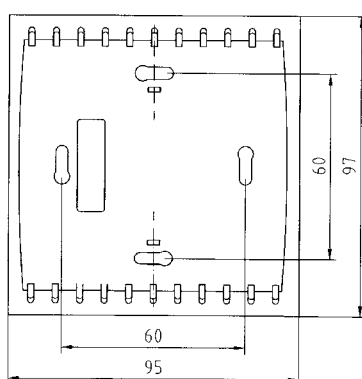
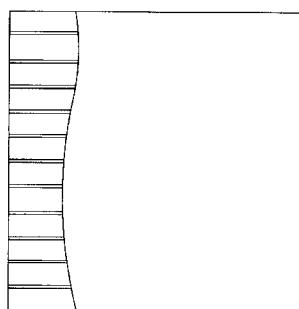
KCO2

Технические данные.

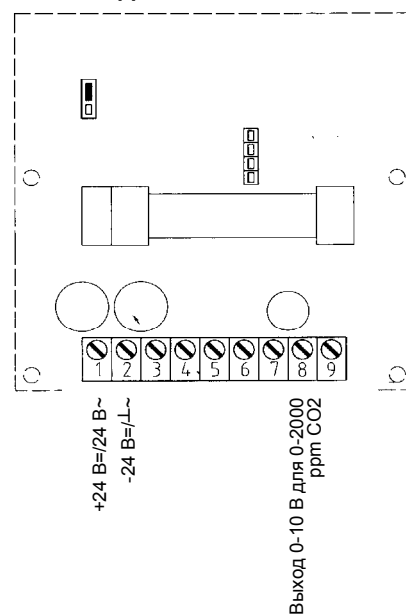
	RCO2	KCO2
Напряжение питания	24 В ~/=	
Диапазон измерения	0...2000 ppm	
Выход	0 – 10 В	
Точность измерения	±100 ppm	±30 ppm, ±5% предельного значения
Зависимость от давления	±1,6%/кПа (отнесено к нормальному давлению)	
Долговременная стабильность	±1% от верхнего предела в год	
Газообмен	Диффузия	
Температура окружающей среды	0...+50°C	
Присоединяемый кабель	0,14 – 1,5 мм2	
Корпус	АБС-пластик, цвет белый (RAL 9010)	полиамид с 30% усилением стеклянными шариками, цвет белый (RAL 9010)
Размеры корпуса	95x97x30 мм	108x73,5x70 мм
Ввод кабеля	Открытый	M16, с разгрузкой натяжения
Защитная трубка	-	Металлическая, Ø20 мм, L= 190 мм
Класс защиты	III (по DIN 60730)	
Степень защиты	IP 30	IP 65

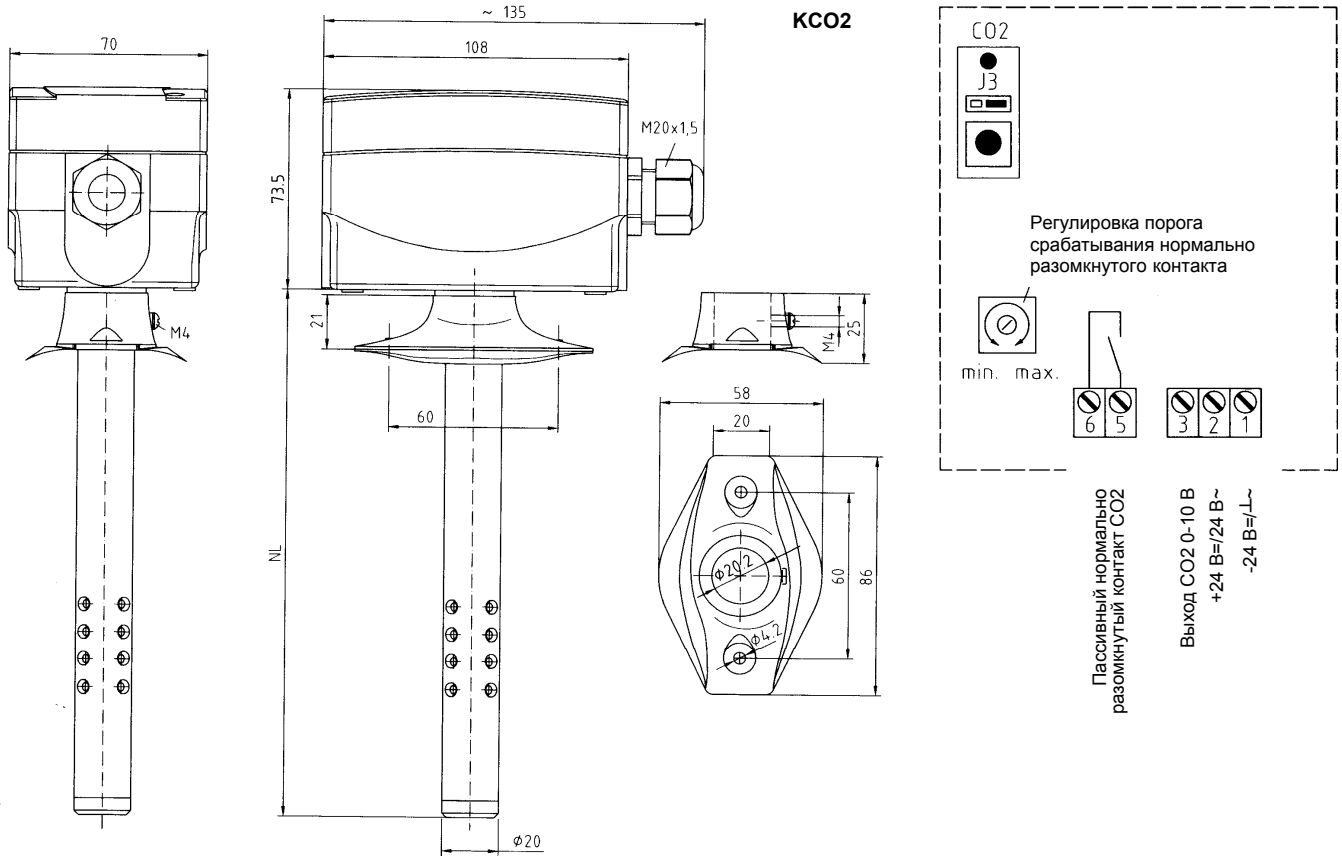
Опционально поставляются датчики с релейным выходом и светодиодными индикаторами. Приведенные значения действительны при нормальных условиях эксплуатации.

Размеры


RCO2

Схемы соединений





Монтаж

Монтаж должен проводиться только квалифицированным персоналом в соответствии с соответствующими действующими нормами.

Монтаж производится при отсутствии напряжения. На работу прибора может влиять его установка вблизи оборудования, не соответствующего нормам электромагнитной совместимости.

Датчик RCO2 монтируется на стене либо на вертикально или горизонтально установленной монтажной коробке Ø55 мм. На нижней поверхности имеются четыре отверстия для монтажа. Кроме того, намечено отверстие под открытый ввод кабеля.

Датчик KCO2 монтируется в канал при помощи пластикового фланца, поставляемого в комплекте.

Утилизация

Указания по утилизации можно получить у представителя органа местной власти.

Гарантийные обязательства

Срок гарантии на изделие 1 год с момента продажи.

Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.

Для выполнения гарантийных обязательств обращайтесь к продавцу. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не распространяется:

на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.).

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
 использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;
 наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия;
 ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;
 стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
 неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
 дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
 неправильного хранения изделия;
 дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
 дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.
 В случае рекламаций принимаются целые изделия в оригинальной упаковке.

Покупатель		Дата продажи	
Продавец	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>(наименование, адрес, телефон)</p> <p>М.П. (подпись уполномоченного лица)</p>		
		(Ф.И.О.)	