МОЙТЕНДЕР.РФ

№1187-74-236270 Датчик концентрации углекислого газа SCO2-U5V-PNP-P

Статус: Процедура закрыта

Информация о процедуре:

Вид процедуры	Аукцион
Рубрика	**Реализация товарных остатков**
Заказчик	ООО «Бесконтактная автоматика» – Рейтинг 0%
Регион	Челябинская Область
Город	Челябинск

Предмет договора

Назначение:
Датчик предназначен для непрерывного анализа изменения концентрации углекислого газа в воздушном пространстве. Датчик может применяться в сельском хозяйстве и промышленности.
Принцип действия:
Датчик непрерывного анализа изменения концентрации углекислого газа – электронное устройство, реагирующее на изменение содержания углекислого газа в воздушном пространстве и преобразующее значение этого содержания в аналоговый сигнал по напряжению с линейной зависимостью.
Принцип действия NDIR- сенсора датчика основан на измерении ослабления инфракрасного излучения определенной длины волны в воздушном пространстве. Сенсор состоит из инфракрасного излучателя - источника излучения и инфракрасного приемника – детектора с фильтром. Полученный сигнал излучения от источника пропускается через фильтр, оценивается детектором и измеряется величина ослабления сигнала излучения, вызванного наличием углекислого газа, далее вычисляется текущая концентрация углекислого газа в воздушном пространстве.
Применение:
Датчик устанавливается в помещение в вертикальном или горизонтальном положении воздухозаборником вверх, где непрерывно анализируется содержание углекислого газа. При этом сигнал передается на сравнивающее и исполнительное устройства, которые поддерживают концентрацию CO_2 на оптимальном уровне, необходимом для нормального состояния людей или животных.

Габаритные размеры, мм
109,5 x 95 x 55
Диапазон рабочих напряжений, В
12…30
Номинальное напряжение питания, В
24
Пульсации рабочих напряжений, %, не более
10
Ток потребления, мА, не более
150
Комплексная защита датчика
есть
Диапазон изменения напряжения на выходе, В
0…5
Тип сенсора датчика
NDIR
Диапазон измерения, ppm
0…5000
Пропорциональность
1мВ/ppm
Точность измерения, ppm
± 50
Сопротивление нагрузки, кОм, не менее
5
Диапазон рабочих температур, ºС
0…+50
Влажность, % RH
0…95
Время готовности после подачи питания, мин
3
Время установления показаний, сек
90
Индикация состояния
- неисправен красный
- прогрев зеленый
- работа зеленый мигающий
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96
IP54
Материал корпуса
пластик
Способ присоединения
разъем

Цена лота	14 997 российский рубль
Дата начала приема заявок	04.11.2017
Срок заключения договора	06.12.2017 — 07.12.2017
Дата окончания приема заявок	04.12.2017 / 12:00 (МСК)
Дата подведения итогов	07.12.2017 / 12:00 (МСК)
Дата начала аукциона	05.12.2017 / 12:00 (МСК)
Прогнозируемая дата окончания аукциона	05.12.2017 / 13:00 (МСК)
Шаг аукциона	149,0 российский рубль