

№1188-74-236270 Датчик концентрации углекислого газа SCO2-U5V-PNP-P

04.12.2017 были внесены изменения

Статус: Процедура закрыта

Информация о процедуре:

Вид процедуры	Аукцион
Рубрика	Прочее оборудование
Заказчик	000 «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 CO2 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 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/ррт Точность измерения, ppm Сопротивление нагрузки, кОм, не менее Диапазон рабочих температур, ⁰С 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	04.12.2017
Срок заключения договора	03.01.2018 - 04.01.2018
Дата окончания приема заявок	03.01.2018 / 12:00 (MCK)
Дата подведения итогов	06.01.2018 / 12:00 (MCK)
Дата начала аукциона	04.01.2018 / 12:00 (MCK)
Прогнозируемая дата окончания аукциона	04.01.2018 / 13:00 (MCK)
Шаг аукциона	149,0 российский рубль

Документация:

1. **Паспорт SCO2-U5V-PNP-P.pdf**, 1.48Mb https://xn--dlabbnoievn.xn--plai/downloads.html?file=6484