



№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	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 помещении 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

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, °C

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

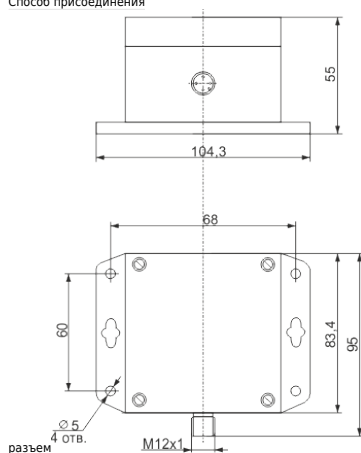
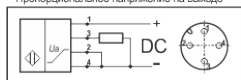


Схема подключения

Пропорциональное напряжение на выходе



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 (МСК)
Дата подведения итогов	06.01.2018 / 12:00 (МСК)
Дата начала аукциона	04.01.2018 / 12:00 (МСК)
Прогнозируемая дата окончания аукциона	04.01.2018 / 13:00 (МСК)
Шаг аукциона	149 российский рубль

Документация:

1. **Паспорт SCO2-U5V-PNP-P.pdf**, 1.48Mb
<https://xn--d1abbnoievn.xn--p1ai/downloads.html?file=6484>