

# Группа Компаний «KUPKUZID»

ПОСТАВКА оборудования, инвентаря и запчастей для пищевых производств, хлебопекарного, кондитерского, мясо-молочного, упаковочного, кухонного, холодильного, и других направлений, отечественных и импортных машин, узлов и механизмов, ИЗГОТОВЛЕНИЕ тележек, листов, ТЭНов, деталей по эскизам Заказчика, другие сервисные услуги

E-mail: kupkuzid@bk.ru, тел. 8-927-166-65-51 (WhatsApp, Viber)

Рассылка носит исключительно информационный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями ст. 437 ГК РФ

## Датчик относительной влажности

Ориентировочная цена поставки, тыс. руб.>>>

11-15

Датчик предназначен для непрерывного анализа и преобразования влажности (влажности и температуры) окружающей среды в аналоговый сигнал. Может применяться в сельском хозяйстве и промышленности.

### Принцип действия:

Датчик непрерывного анализа относительной влажности (влажности и температуры) – электронное устройство, реагирующее на изменение влажности (влажности и температуры) в воздушном пространстве, при поступлении к чувствительному элементу потока воздуха и преобразующее измеренное значение в аналоговый сигнал по току или напряжению с линейной зависимостью.

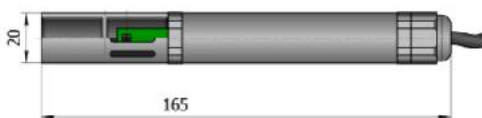
Принцип измерения относительной влажности основан на зависимости диэлектрической проницаемости полимерного сорбента, используемого в качестве влагочувствительного слоя, от количества сорбированной влаги (емкостный принцип измерения). Принцип измерения температуры основан на измерении сигнала с температурного сопротивления, пропорционального измеряемой температуре.

### Применение:

Датчик устанавливается в любом положении пространства, где непрерывно анализируется и поддерживается влажность (влажность и температура) на оптимальном уровне, необходимом для нормального состояния людей или животных.

### Технические характеристики:

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Наличие дисплея                                       | не предусмотрено |
| Напряжение питания постоянного тока                   | 15...30 В        |
| Номинальное напряжение питания                        | 24 В             |
| Сопротивление нагрузки                                | ≤ 500 Ом         |
| Способ электрического подключения                     | кабель 2 м.      |
| Степень защиты корпуса датчика по ГОСТ 14254-2015     | IP43/IP65        |
| Материал корпуса чувствительного элемента             | текаформ         |
| Электрическая защита                                  | комплексная      |
| Диапазон рабочих температур электронного блока        | -40...+85 °C     |
| Время готовности после подачи питания                 | 10 с             |
| <b>Канал относительной влажности:</b>                 |                  |
| Выходной сигнал преобразования                        | Iв=4...20 мА     |
| Диапазон шкалы преобразования                         | 0...100 %RH      |
| Пропорциональность выходного сигнала                  | 0,16 мА/%RH      |
| <b>Погрешность преобразования влажности:</b>          |                  |
| - в диапазоне 0...90%, не более                       | ±2,5 %RH         |
| - в диапазоне 90...100%, не более                     | ±3,5 %RH         |
| <b>Канал температуры:</b>                             |                  |
| Выходной сигнал преобразования                        | не предусмотрен  |
| Пропорциональность выходного сигнала температуры      | -                |
| Погрешность преобразования, не более                  | -                |
| Диапазон шкалы преобразования                         | -                |
| <b>Индикация состояния:</b>                           |                  |
| - неисправен (выход за пределы измерения температуры) | не предусмотрена |
| - выход на режим 10с                                  | не предусмотрена |
| - работа                                              | не предусмотрена |
| - выход за пределы измерения относ. влаж. 5...95%RH   | не предусмотрена |



### Зависимость выходного сигнала:



### Схема подключения:



Внимание! Изображение служит для ознакомительных целей и может не совпадать с поставленным оригиналом

01-03-2022г.

Цена поставки договорная.

Для достижения цели надо работать сообща !!!

Индивидуальный подход, комплексные решения, минимальные сроки, желаемое соотношение цены и качества.

Справки по тел.: Челябинск +79514520122 (Viber), Саратов +79271666551 (WhatsApp, Viber), Нижневартовск +79825336788, Иркутск +79643599313

www. KUPKUZID.RU