

Датчик температуры и влажности

RH-010-GN RHT-01-GN

Датчик **RH-010-GN** служит для измерения относительной влажности воздуха в диапазоне от 0 до 100% в помещениях, где содержатся животные, он может использоваться для совместной работы с разными устройствами, имеющими вход сигнала 0..10В (0..5В).

Датчик **RHT-01-GN** предназначен для измерения температуры в диапазоне от -25 до +65°C и относительной влажности воздуха в диапазоне от 0 до 100%, связь с помощью интерфейса RS-485, протокол MODBUS-RTU или JOTAFAN AdRIS (для работы с контроллерами фирмы JOTAFAN).

Датчики оборудованы герметичным разъёмом, позволяющим легко и быстро его демонтировать, например, во время мойки и дезинфекции птичника.

Измерение относительной влажности воздуха осуществляется с опорой на современный, откалиброванный на заводе цифровой сенсор влажности и микроконтроллер для управления работой сенсора, расчётов и связи с внешним оборудованием.

Сенсор выведен наружу корпуса в пропускающем воздух металлическом кожухе. Степень герметичности датчика датчика составляет IP 55 (за исключением крышки преобразователя).



Датчики концентрации углекислого газа

CO2-10k-010, CO2-10k

Датчики **CO2-10k-010** и **CO2-10k** служат для измерения концентрации углекислого газа (CO₂) в воздухе при атмосферном давлении в диапазоне от ок. 400 ppm до 10 000 ppm (1%). Предназначены для работы в помещениях, в частности в птичниках, хлевах и шампиньонницах.

Датчики оборудованы герметичным разъёмом, упрощающим их отключение, когда они не используются. Для производства датчиков использовался защищённый патентом сенсор, характеризующийся долгим сроком службы и стабильностью измерений.

Датчики предоставляют информацию о концентрации CO₂ в виде аналогового сигнала 0..10В (CO2-10k-010) или цифрового сигнала с помощью интерфейса RS-485, по протоколу MODBUS-RTU или JOTAFAN AdRIS (для работы с контроллерами фирмы JOTAFAN).

Датчики **CO2-10k-010** могут использоваться для работы с разным оборудованием, имеющим вход сигнала 0..10В.

Датчики имеют пластмассовый корпус, а специальная мембрана, пропускающая воздух и газы внутрь датчиков, защищает при этом их внутреннюю часть от влажности.

Фирма JOTAFAN имеет измерительный стенд для калибровки и проверки датчиков CO₂, мы предлагаем периодическую проверку показаний датчиков, также выпускаемых другими фирмами.

В нашем предложении имеется датчик **RHT-CO2-10k**, сочетающий "3 в 1": измерение температуры, влажности и концентрации CO₂.

