

Встраиваемый
измеритель
относительной
влажности
и температуры

ВИБ-2-f

Прибор **ВИБ-2-f** предназначен для измерения относительной влажности и температуры воздуха в различных технологических процессах. Измерение влажности и температуры осуществляется высокотехнологичным датчиком AM2302 производства фирмы AOSONG.

Прибор может использоваться для измерения температуры и влажности дистанционно в инкубаторах, при производстве грибов, в теплицах, в различного типа хранилищах, в сушильных камерах, в бытовых условиях как часть метеостанции и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измеряемой относительной влажности 00,0 - 99,9 % RH.
2. Погрешность измерения относительной влажности ± 2 % RH.
3. Разрешающая способность измерения влажности 0,1 % RH.
4. Диапазон измеряемой температуры от -40 до 85 °C.
5. Погрешность измерения температуры 0,5 °C.
6. Разрешающая способность измерения температуры 0,1 °C.
7. Напряжение питания 12 Вольт DC (допустимо от 8 до 24 Вольт).
8. Потребляемый ток 20 мА.
9. Длина проводов соединяющих прибор с датчиком 1,5 м.
(при необходимости соединяющий провод можно удлинить до 20 метров, при этом на метрологические характеристики прибора это ни как не повлияет).
10. Габаритные размеры прибора 48 * 29 * 22 мм.
11. Высота цифр индикатора прибора 14 мм.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Поместить датчик в место, где необходимо производить измерения и подать питание на прибор. Появится 00.0, а затем - значение измеряемой величины.

С тыльной стороны прибора расположена кнопка. При последовательном нажатии этой кнопки на индикаторе появляются цифры 1, 2 и 3, соответствующие режиму работы прибора. Единице соответствует индикация влажности, двойке соответствует индикация температуры. При индикации температуры десятичная точка мигает. Тройке соответствует сканирование, 6 секунд индикация влажности - 6 секунд температуры.

Выбрав нужную цифру, необходимо подождать несколько секунд, прибор будет индицировать значение выбранного параметра, при этом выбранный параметр сохранится в энергонезависимой памяти. Это значит, что при выключении, а затем включении прибора, сохраняются предыдущие настройки.

При неисправности датчика или обрыве, или коротком замыкании в проводах соединяющих датчик с прибором индицируются три черточки - - - .

