

7. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Гигроконтроллер Роса

Продано _____

Дата продажи _____

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работу гигроконтроллера Роса в течение 12 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения правил эксплуатации.

При обнаружении неисправностей и дефектов в приобретенном гигроконтроллере, потребитель до истечения гарантийного срока имеет право обратиться по месту приобретения для бесплатного устранения дефектов и неисправностей или замены на новое изделие.

Гарантия действительна при наличии в руководстве по эксплуатации отметки о дате продажи и отсутствии признаков вскрытия гигроконтроллера Роса.

Случаи, в которых предприятие-изготовитель не несет ответственности за неисправность гигроконтроллера Роса:

1. Несоблюдение правил эксплуатации гигроконтроллера Роса.
2. Небрежное обращение и хранение гигроконтроллера Роса.
3. Ремонт гигроконтроллера лицами не уполномоченными на производство гарантийного ремонта.

beta

ГИГРОКОНТРОЛЛЕР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ “РОСА”



Донецк 2013



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Цифровой автоматический гигростат (далее гигроконтроллер) Роса предназначен для измерения и поддержания заданной влажности воздуха и измерения температуры. Может работать как в режиме увлажнения, так и в режиме осушения путем автоматического подключения соответствующих электрических приборов.

Конструктивно выполнен в корпусе, предназначенном для монтажа на DIN-рейку.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измеряемой влажности, %	20...90
Диапазон рабочих температур, °С	5...60
Максимальная коммутируемая мощность, кВт	2,5
Напряжение питания, В	220±10%
Погрешность измерения влажности, %	±5
Погрешность измерения температуры, °С	±1
Габариты, мм	90*65*60
Датчик температуры	1N4148
Датчик влажности	HCZ-H6
Длина соединительного кабеля датчиков, м	2,0
Масса, кг	< 0,100

Датчики гальванически развязаны с питающей сетью 220В

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Гигростат Роса, шт.	1
2. Датчик температуры и влажности с соединительным	

кабелем	1
3. Руководство по эксплуатации, экз.	1
4. Упаковка, шт.	1

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. При подготовке гигроконтроллера Роса к работе строго соблюдать требования руководства по эксплуатации.
- 4.2. Запрещается подключать к гигроконтроллеру Роса электроприборы с потребляемой мощностью свыше 2,5 кВт.
- 4.3. Гигроконтроллер Роса предназначен для работы в сухих, проветриваемых помещениях. Не допускается попадание влаги внутрь корпуса. При установке в помещениях с повышенной влажностью необходимо поместить гигроконтроллер в корпус со степенью защиты не ниже Ip55 по ГОСТ14254.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, ВКЛЮЧЕНИЕ

При включении терморегулятора в сеть автоматически начинается тестирование прибора. При этом на дисплее в течении 5 сек отображается заставка.

При успешном завершении теста, прибор переходит в режим работы с ранее установленными параметрами, на дисплее видим текущую влажность воздуха. Подключение нагрузки и режим индицируется индикатором, расположенным справа от дисплея.

В противном случае на дисплее появится одна из надписей:

ННН - влажность больше 90% или замыкание датчика влажности.

hhh - влажность меньше 20% или обрыв датчика влажности.

Ert - температура меньше 5 или больше 60°С, или неисправен датчик температуры.

5.1. Установка нижнего порога влажности:

-нажать и удерживать кнопку **RH** до появления на дисплее надписи **Hdn**(нижний порог), отпустить кнопку. Появившееся мерцающее значение ранее установленного порога кнопками (+) или (-) изменить его до требуемого, длительным удержанием кнопок в нажатом положении достигается ускоренное изменение величины, коротким нажатием - точная установка. Через несколько секунд на дисплее появится текущая влажность воздуха.

5.2. Установка верхнего порога влажности:

-нажать и удерживать кнопку **RH** до появления на дисплее надписи **HuP**(верхний порог), отпустить кнопку. Появившееся мерцающее значение ранее установленного порога кнопками (+) или (-) изменить его до требуемого. Через несколько секунд на дисплее появится текущая влажность.

5.3. Ручное отключение/включение нагрузки:

-нажать и удерживать кнопку **°C** до появления на дисплее

надписи **oF**, отпустить кнопку и нагрузка будет отключена, а на дисплее в правом нижнем углу появится точка (режим индикации).

Для включения нагрузки повторить нажатие до появления на дисплее надписи **on** и нагрузка будет подключена а точка в правом нижнем углу исчезнет.

6. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Режим увлажнения устанавливается автоматически, если значение нижнего порога влажности **Hdn** ниже, чем установленное значение верхнего порога влажности **HuP**. Индикатор нагрузки и режима при этом светится непрерывно зеленым цветом при включенном реле. В качестве нагрузки используются различные увлажнители или испарители.

Режим осушения так же устанавливается автоматически, если значение нижнего порога влажности **Hdn** выше, чем установленное значение верхнего порога влажности **HuP**. Индикатор нагрузки и режима при этом светится непрерывно красным цветом при включенном реле. В качестве нагрузки используются ТЭНы, фены и др.

