

Техническое описание и инструкция по эксплуатации

Контроллер туманообразования для теплиц «ОГО-Родник-Туман 220».

Устройство предназначено для поддержания безопасной температуры и влажности в теплице для индивидуального пользования размером от 3х4м до 3х10м.

Работает с водопроводом где давлением не ниже 2атм.

Краткие сведения работы устройства.

Контроллер «1» измеряет температуру воздуха в теплице и если температура выше 30 С. включает клапан «2» подачи воды в систему туманообразования. При оседании тумана на растения, а затем его испарения, происходит охлаждение растений и воздуха в теплице. Когда температура станет ниже 30гр. клапан закроется и подача воды прекратится. Контроллер туманообразования для теплиц «ОГО-Родник-Туман 220» изображён на рисунке.

Комплектность:

1. Контроллер анализа температуры и управления клапаном.
2. Клапан соленоидный пит. 12в.
3. Блок питания 220в>+12в.

Технические характеристики.

Клапан соленоидный «2» - напряжение питания клапана 12в, размер 90х50х80, пропускная способность клапана зависит от давления - 0,5атм-5л/мин, 1атм-8л/мин, 3атм,-13л/мин, 8атм-20л/мин. Присоединительные размеры клапана ½ дюйма НР. Стрелка на корпусе клапана показывает направление воды.

Размер корпуса контроллера 82х57х33мм. У корпуса контроллера «1» есть выносные кронштейны для монтажа. На корпусе контроллера находится – датчик температуры «4», индикатор работы «7», выключатель питания «5», переключатели выбора режима работы «6». Из корпуса контроллера выходит кабель клапана «8». Длина кабеля «8» от контроллера до клапана 3м. «9» - кабель с разъёмом для подключения блока питания. Длина кабеля блока питания 2м.

В устройствах могут быть внесены конструктивные изменения, не влияющие на работу изделия.

Принцип действия.

Когда переключатель «6» находится в положении «вниз» контроллер работает по датчику температуры и управляет клапаном подачи воды в систему туманообразования. Подача воды в систему подаётся импульсами, подача 15 сек.+/-1сек, пауза 25 сек.+/-2сек. Для включения автоматического режима переключатель переведите в положение «верх».

Индикатор контроллера информирует;

- редкое мигание, контроллер включен, клапан закрыт,
- индикатор включен, редкое мигание, клапан открыт,



Рекомендация по монтажу.

Проведите монтаж системы туманообразования в теплице. Перед установкой проведите проверку изделия.

Кабель блока питания с разъёмом «3» соедините с разъёмом кабеля контроллера «9». Включите блок питания в сеть. Переключатель режима «6» переведите в верхнее положение. Автоматический режим работы. Переключателем «5» включите питание контроллеру. Индикатор замигает и через 20-25 сек. включиться индикатор и откроется клапан подачи воды звонкий щелчок. Через 15 секунд клапан закроется, глухой щелчок. Переведите переключатель «6» в низ, контроллер начнёт работать по датчику температуры. Если зажать пальцами датчик температуры «4» на пять, десять минут, индикатор включится, клапан откроется и начнёт циклично подавать воду в систему туманообразования.

Установите изделие в систему туманообразования, выберите режим работы контроллера и включите питание. Контроллер устанавливается на высоте около 1,5 метров от грунта. На контроллер и блок питания не должно быть прямого воздействия влаги и солнечных лучей. От перегрева солнцем, контроллер будет не правильно измерять температуру.

Для точной работы контроллера нужна конвекция (обдув) воздуха во круг датчика температуры, т.е. желательно установить вентилятор

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации изделия «ОГО-Родник-Туман» составляет 12 месяцев и исчисляется с даты приобретения прибора.

Гарантийные обязательства действительны только при наличии кассового чека или полностью заполненного гарантийного талона с печатью торгового предприятия или центра технического обслуживания.

При наступлении гарантийного случая изделие с заводским дефектом подлежит гарантийному ремонту. Если ремонт не возможен, то при предъявлении экспертного заключения продавец производит обмен изделия с заводским дефектом на изделие надлежащего качества. На батареи гарантия не распространяется. Гарантия начинается с даты продажи.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Модель «ОГО-Родник – Туман 220».

Дата продажи: “ _____ ” _____ 20__ г.

Печать торгового предприятия

Подпись продавца: _____

Подпись покупателя: _____