

КАРТОЧКА ТОВАРА

КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ - АЕМ



AGRO PROJECTS

КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ - АЕМ

Предлагаем предназначенную для отрасли выращивания шампиньонов компьютерную систему управления микроклиматом, преобладающего внутри камер выращивания, производства АЕМ. Предлагаемая система ведёт контроль уровня влажности, температуры и концентрации углекислого газа внутри камер выращивания, а также основных характеристик воздуха, поступающего к установкам. После проведения измерений, для обеспечения надлежащих для данной фазы выращивания условий микроклимата, система управляет работой внешних устройств систем охлаждения, отопления и увлажнения воздуха.



ХАРАКТЕРИСТИКА

- В объёме поставки компьютерной системы управления микроклиматом предусмотрено следующие:

- Модуль управления АЕМ Infinity (размера: 500 x 500 x 200 мм) с сенсорной панелью размером 12"; Количество модулей управления зависит от количества камер выращивания – поставляется 1 управляющий модуль для 2 камер выращивания;
- Датчик температуры компоста – как правило 4 шт./камеру;
- Датчик сухой-мокрой в корпусе, устанавливается внутри камеры выращивания – 1 комплект/камеру;
- Датчик температуры контрольной панели – 1 шт./камеру;
- Центральная система измерения углекислого газа вместе с измерительными путями - 1 комплект;
- Внешняя метеостанция - 1 комплект.

- Дополнительно к системе доставляется специализированное программное обеспечение:

- Компьютер центрального управления АЕМ – компьютер промышленного класса с диском SSD (программа выращивания + программа графическая + программа подключения интернета) – 1 шт.



Система предназначена исключительно для работы в объекте для промышленного выращивания шампиньонов. Имеет продвинутые алгоритмы управления работой устройств (охлаждения, нагрева и увлажнения), что позволяет обеспечить оптимальные условия микроклимата внутри камер выращивания.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Компьютерная система управления микроклиматом подбирается индивидуально и зависит от конфигурации стеллажа выращивания, площади выращивания в данной камере и общей площади выращивания, обслуживаемой системой.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ /НА ЗАКАЗ/

- Система увлажнения воздуха внутри камер выращивания (водяная или паровая);
- Доставка инверторов для двигателей климатических установок и приводов демпфера воздуха в установке (щатальные приводы и клапаны должны быть поставлены поставщиком охлаждающего и отопительного оборудования);
- Дополнительное программное обеспечение АЕМ для управления подпочечной системой полива компоста;
- Индивидуальное устройство для измерения углекислого газа вместе с измерительными путями для каждой камеры (вместо центральной системы измерения углекислого газа) - 1 комплект.
- Монтажные материалы и проводка системы (установка низкого тока);

Данные размеры и другие технические параметры предлагаемой системы являются приблизительными и приведены исключительно для ориентировочной цели. Точные размеры / параметры системы зависят от версии заказанной системы/контроллера и параметров площади выращивания в камере / объекте. Представленные фотографии / чертежи являются иллюстрацией и могут не соответствовать фактическому внешнему виду продукта. Мы оставляем за собой право вносить изменения, связанные с поддерживаемой площадью выращивания, технологической оптимизацией и структурными изменениями в технических параметрах предлагаемого продукта без предварительного уведомления. Перечисленные в описании дополнительные варианты подготавливаются исключительно по индивидуальным заказам Клиента и за дополнительную плату.