

Для подключения к питающей сети и управления вентиляторами, отопительными приборами, насосами системами охлаждения, сервомоторами, линиями освещения, системами кормления и поения, необходима установка силового шкафа управления. В щит устанавливается коммутационная аппаратура, пускатели, автоматы защиты, частотный преобразователь, трансформатор, вводный рубильник и другие комплектующие. Электронные щиты предназначены для управления исполнительными устройствами в автоматическом и ручном режиме.

Компания разрабатывает принципиальные электрические схемы и производит силовые шкафы по индивидуальному заказу, с учетом используемого климат-контроллера, установленного оборудования, схемы организации микроклимата и пожеланий заказчика. В качестве комплектующий для щитов используется оборудование ведущих европейских производителей.



ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Частотные преобразователи предназначены для плавного изменения скорости вращения двигателей вентиляторов. Диапазон изменения частоты может изменяться от 10 до 100%, номинальная подключаемая мощность от 0,75 до 22 кВт. Эти факторы позволяют эффективно использовать частотные преобразователи при организации вентиляции в овощехранилищах. Благодаря применению частотного преобразователя мы можем плавно изменять производительность вентиляционной системы с увеличением массы загруженного продукта и температуры воздуха.

Экономия электроэнергии по сравнению с тиристорными регуляторами скорости достигает 50%. При этом на всем диапазоне регулирования электродвигатели работают в оптимальном режиме, не греются, увеличивается срок их службы.



МИНИМАЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ

Механический минимальный термостат применяется в системах хранения в качестве страховочного прибора. Термостат устанавливается в камере подготовки воздуха и напрямую связан с силовым щитом. В случае если температура по каким-либо причинам становится ниже заданных норм, термостат отдаст сигнал о закрытии всех выпускных и впускных клапанов, а также остановит все вентиляторы. Срабатывает сигнализация о возникновении аварийной ситуации на силовом щите.

В то же время предупреждения с термостата будет отправлено на контроллер. Минимальный термостат поставляется с монтажным основанием. В стандартной комплектации диапазон контроля от -10 до +40 °C

