РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Шкаф сушильный

ШГС-С

Руководство по эксплуатации

1. Назначение

Шкаф сушильный модели ШГС-С предназначен для сушки влажной одежды и обуви, может также использоваться и для хранения. Степень влаго и пылезащиты IP33.

1. Основные технические данные:
   1. Габаритные размеры шкафа (мм) – 1220(820)х620х1880
   2. Габаритные размеры рабочей части шкафа (мм) – 1200х600х1320
   3. Количество полок (шт) – 2
   4. Номинальная мощность нагревательного элемента (кВт) – 2,0
   5. Ток питающей сети – переменный (напряжение 220 В, частота 50 Гц.)
   6. Производительность вентилятора (м³/ч) - 100
   7. Обороты двигателя вентилятора (об/мин) – 2650
   8. Рекомендуемая задаваемая температура внутри шкафа - не более 45°С
   9. Масса (кг) - 108
2. Меры безопасности
   1. Для обеспечения безопасности условий эксплуатации шкафы рекомендуется устанавливать его на горизонтальной поверхности, с обеспечением устойчивого положения его на всех опорах.
   2. Не рекомендуются размещение и хранение в сушильном шкафу одежды и обуви повышенной влажности, которая может привести к появлению скопления воды на защитных поддонах и попадания на электропроводку и ТЕНы.
   3. Включение системы обогрева без установки защитных поддонов **запрещается!**
   4. **Внимание!** Задняя стенка шкафа в нижней части за время работы может разогреваться до значительных температур. Не рекомендуется устанавливать шкаф вплотную к стене и размещать возле задней стенка легковоспламеняющиеся предметы.
   5. На время когда оборудование шкафа не используется, его рекомендуем выключать от питающей сети.
   6. Все работы, связанные с ремонтом и обслуживанием электрооборудования производить только на полностью обесточенном изделии. Сопротивление изоляции электрической цепи шкафа составляет 1Мом, степень защиты от поражения электрическим током 1.
3. Краткое описание конструкции

Шкаф сушильный представляет собой конструкцию из металлической профильной трубы обшитой листовой сталью. В нижнем отделении шкафа смонтирован металлический короб с установленном внутри него нагревательным элементом. Короб соединен с вентилятором. Который осуществляет обдув нагревательного элемента, создавая тем самым конвекцию теплого воздуха в верхней рабочей части сушильного шкафа. Подача теплого воздуха осуществляется вдоль задней стенки шкафа через узконаправленную щель в коробе. Обувь для просушки располагать на двух решетчатых полках, для размещения вешалок с одеждой предусмотрена штанга, закрепленная в верхней части рабочего отделения шкафа. Для защиты нижнего отделения шкафа, с находящемся в нем электрооборудованием, под решетчатыми полками установлены съемные металлические поддоны. Дверки шкафа (в зависимости от конструктива шкафа ) оборудованы ручками замками и шпингалетами. В верхнюю часть шкафа вмонтирован фланец для подключения при необходимости к вытяжной вентиляционной системе помещения в котором он установлен.

Панель управления электрооборудованием шкафы расположена в верхней части шкафа и включает в себя

- реле-регулятор

- 2 автомата защиты

- сигнальную лампочку.

Внутри шкафа в районе выходного фланца установлен термопреобразователь сопротивления или датчик для измерения температуры подключенный к реле-регулятору.

1. Эксплуатация и техническое обслуживание
   1. Шкаф сушильный должен эксплуатироваться в соответствии с требованием данного Руководства по эксплуатации. Для правильного использования изделия необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации реле-регулятора ТРМ501 для установки требуемых режимов работы шкафа и их измерения
   2. Шкаф устанавливать в отапливаемом производственном помещении с подключением, при необходимости, к системе вытяжной вентиляции помещения через установленный в верхней части шкафы фланец (диаметром 125 мм.)
   3. Электропитание шкафа осуществляется от сети напряжением 220В (50Гц) с заземляющим проводом. Для подключения к сети электроснабжения, на крыше шкафа выведен кабель с установленной на нем вилкой.
   4. Для создания и поддержания внутри шкафа оптимальной для сушки температуры требуемая её величина устанавливается на реле-регуляторе. При проверке работоспособности и испытания системы обогрева шкафа, датчик установлен на температуру 45°С. При необходимости изменения температуры произвести перенастройку реле-регулятора в соответствии с руководством по эксплуатации, с учетом ограничения указанного в п 2.8.
   5. **Внимание!** При настройке температуры необходимо учитывать, что из-за расположения датчика в верхней части шкафа, температура в районе полок для обуви будет несколько выше, чем установлена на реле-регуляторе.
   6. После достижения заданной температуры внутри шкафа, она будет поддерживаться автоматически. При необходимости можно так-же регулировать время работы системы обогрева с помощью встроенного таймера в реле регуляторе (см. инструкцию реле-регулятора)
   7. Установленный вентилятор используется для непрерывной работы не требует частых и детальных осмотров. В зависимости от условий работы, но не реже одного раза в год, необходимо очищать вентилятор от загрязнений.
   8. Для обеспечения долговечности покрытий рабочих поверхностей изделия необходимо производить регулярную уборку шкафа от пыли и производственных загрязнений. Своевременно удалять подтеки жидкостей и грязь с защитных поддонов.
2. Электропитание и порядок работы.

Шкаф сушильный подключается к сети электропитания напряжения 220В частотой 50 Гц. Включение системы обогрева осуществляется двумя автоматами (25А и 6А) установленными на панели управления. При этом загорается сигнальная лампа и высвечивается реальная температура внутри шкафа на табло реле-регулятора ТРМ501. Для просмотра заданной температуры регулирования необходимо кратковременно (менее 6 с.)нажать кнопку «ПРОГ» на панели реле-регулятора. До момента достижения заданной температуры светодиод состояния реле на табло будет гореть. После набора заданной температуры – светодиод гаснет, отключается питание ТЕНов, и дальнейшее их включение будет происходить автоматически для поддержания заданной температуры по сигналам датчика. Вентилятор включен постоянно, независимо от работы ТЕНов.

1. Упаковка и хранение, транспортировка.
   1. Транспортировка и хранение изделия осуществляется при температуре окружающей среды от -20°С до +35°С и относительной влажности не более 85%.
   2. Изделие может транспортироваться без ограничения расстояния автомобильным и железнодорожным транспортом при соблюдении правил транспортировки «правил перевозки грузов», «Техническим условиям размещения и крепления грузов»
2. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации, при условии соблюдения Потребителем данного руководства – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатации, но не более 15 месяцев со дня передачи изделия Потребителю. При нарушении Потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации изделия Изготовитель не несет ответственности.