



Внимание! Запрещается кантовать витрины. Перемещать только в вертикальном положении.

7 Защита окружающей среды

Витрины должны соответствовать, установленным действующим законодательством для данного типа оборудования, экологическим требованиям.

Конструкция витрин должна исключать загрязнение окружающей среды при нормальных рабочих условиях, условиях останова и пуска.

При вводе в эксплуатацию, эксплуатации и утилизации витрин должны быть исключены выбросы в воздух, сбросы в воду, загрязнение почв вредными веществами и другие воздействия на окружающую среду, за исключением случаев аварийных утечек хладагента.

Безопасность витрин для окружающей среды при вводе в эксплуатацию и при эксплуатации должна обеспечиваться:

- контролем за герметичностью холодильной системы;
- контролем за состоянием воздуха в рабочей зоне;
- мероприятиями по предотвращению загрязнения окружающей среды отходами производства (промасленная ветошь, отработанное масло).

Ответственность по обеспечению экологической безопасности витрин при вводе в эксплуатацию, эксплуатации и утилизации лежит на эксплуатирующем персонале.

8 Утилизация

Витрины, выработавшие срок службы, должны подвергаться утилизации. Утилизацию витрин должен проводить персонал, имеющий соответствующую квалификацию, разрешение на проведение данных работ, прошедший инструктаж по безопасному проведению работ и порядке действий.

Работы по утилизации витрин персонал должен проводить в спецодежде с использованием средств индивидуальной защиты. Перед началом утилизации витрины должны быть остановлены, отключены электрических линий.

Холодильная система должна быть освобождена от рабочей жидкости: масло, хладагент, которые затем направляются на вторичное использование, регенерацию или утилизацию в специализированные организации.

При проведении монтажных работ должны быть выполнены требования правил пожарной безопасности, электробезопасности, экологической безопасности и требования безопасности при проведении работ по перемещению грузов.

Перед отправкой витрины на утилизацию необходимо разобрать и рассортировать составные части по материалам, из которых они изготовлены.

Металлоконструкции подлежат сдаче в металлолом.

3 Использование по назначению

3.1 Общие указания

В руководстве изложены сведения, необходимые для правильной эксплуатации и технического обслуживания витрин в период их прямого использования.

Срок службы витрин и безопасность их работы зависят от соблюдения правил эксплуатации.

3.2 Меры безопасности

Витрины должны удовлетворять требованиям безопасности согласно техническим регламентам Таможенного Союза: ТР ТС 004/ 2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 010/ 2011 «О безопасности машин и оборудования»; ТР ТС 020/ 2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», а также ГОСТ 23833, ГОСТ IEC 60335-2-24-2012.

По способу защиты человека от поражения электрическим током витрины относятся к I классу защиты по ГОСТ МЭК 60335-1-2008.

Степень защиты витрин, обеспечиваемая оболочками, IP20.

Приборы автоматической защиты должны обеспечить останов электродвигателей вентилятора при повышении температуры обмотки встроенного электродвигателя сверх допустимой по ГОСТ 22502. Допускается повышение температуры встроенного электродвигателя на время не более 1,5 часа до 140°C.

Все элементы электрической схемы витрин должны быть защищены от токов короткого замыкания автоматическими приборами многократного действия.

Все доступные прикосновению металлические части витрин, которые при повреждении изоляции могут оказаться под напряжением, должны иметь электропроводной контакт с заземляющим зажимом. Переходное сопротивление между зажимом и металлическими частями не должно быть более 0,1 Ом.

Сопrotивление изоляции электрических цепей витрин относительно корпуса должно быть не менее 2 МОм.



Внимание! При работе с витринами соблюдать следующие правила техники безопасности:

- осмотреть кабель перед подключением витрин к электрической сети и убедиться в его исправности;
- поключать сетевую вилку только к розетке, имеющей контакт заземления;
- заменять поврежденный шнур питания только квалифицированным персоналом, имеющим доступ к таким работам;