

1.3.2 Работа витрин

В основе охлаждения полезного объема холодильной витрины лежит принцип переноса тепла из полезного объема витрины в окружающую среду. Тепло из полезного объема забирается в испаритель, переносится хладагентом с помощью компрессора в конденсатор, и затем выводится в окружающую среду.

Работа холодильной витрины – это работа ее холодильной системы, которой управляет электронный регулятор (контроллер). Датчик температуры контроллера считывает температуру воздуха в полезном объеме витрины, при превышении заданной температуры открывается соленоидный вентиль и хладагент поступает в испаритель. При достижении в полезном объеме витрины заданной температуры контроллер выключает соленоидный вентиль, прекращая тем самым поступление хладагента в испаритель. Время размораживания испарителя и его периодичность определяются настройками контроллера.

Панель управления состоит:

- 1. Электронный контроллер.
- 2. Выключатель клавишный с подсветкой.

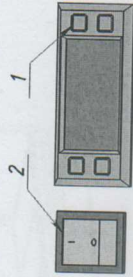


Рисунок 3 – Панель управления

Электронный контроллер (1) служит для автоматического поддержания температуры в охлаждаемом объеме и управления процессом оттайки воздухоохладителя. Руководство по пользованию электронным контроллером прилагается к паспорту Приложение Д. Заводская настройка обеспечивает оптимальный режим работы изделия. Перенастройка контроллера осуществляется только работниками сервисной службы.

Выключатель (2) служит для включения и выключения освещения. Для исполнений витрин с открытым загрузочным проемом теплоизоляцию внутреннего объема обеспечивает воздушная завеса.

Внимание! Не преграждайте воздушной завесе никоим образом поступление охлажденного воздуха (товарами, этикетками, ценниками и т. д.)

Для уменьшения потребления электроэнергии в нерабочее время магазина, по отдельному заказу, витрины могут комплектоваться ночными шторами.

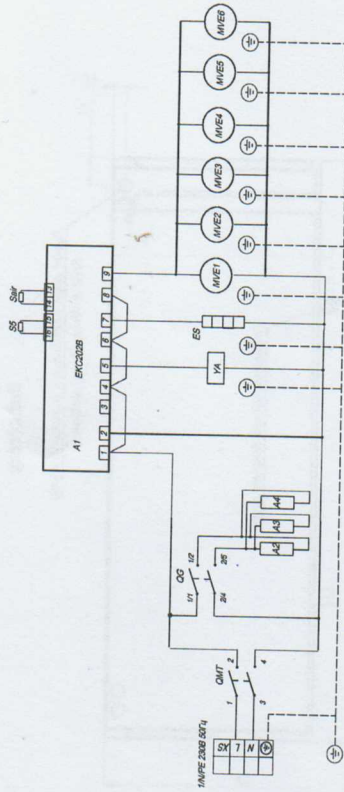
2 Паспортные данные

2.1 Комплектность поставки

Комплектность поставки согласно Упаковочному листу (прилагается к паспорту).

Приложение В
(обязательное)

Схема электрическая принципиальная



Условные обозначения на электрической схеме:

XS	Вилка кабеля питания	QG	Выключатель освещения
QMT	Выключатель автоматический	A2, A3, A4	Светодиодные лампы-трубки
MVE1-MVE6	Вентиляторы ВО	A1	Контроллер
ES	ТЭН испарителя	Sa1r, S5	Датчики температурные NTC
YA	Катушка РВ		

Длина витрины, мм	Количество вентиляторов	Количество ламп освещения
1250	2	1 (9Вт, 1200мм)
1875	3	2 (9Вт, 1200мм и 18Вт, 1200мм)
2500	4	2 (18Вт, 1200мм)
3750	6	3 (18Вт, 1200мм)