

Открытые холодильные танки типа DX с автоматом серии MTR50



Устранение неполадок

Всегда старайтесь локализовать ошибку, обследуя небольшие участки оборудования. Просмотрите следующие пункты, чтобы понять суть проблемы.

Если проблема не ясна, проверьте возможные источники помех, мешающих работе устройства.

Охлаждение

Проблема	Причина	Действие
1. Общий отказ, индикаторы и функции не работают.	a. Возможно перегорел сетевой предохранитель.	a. Замените предохранитель.
	b. Перегорел предохранитель управляющего тока.	b. Замените предохранитель.
	c. Перегорел предохранитель монтажной платы.	c. Замените предохранитель.
2. Неверные показания температуры молока. Показания температуры молока на дисплее намного ниже или выше фактической температуры.	a. Неправильно работает термостат.	a. Отрегулируйте термостат/
	b. Неправильные показания термометра.	b. Проверьте надежность контактов датчика. Расположите датчик правильно. При необходимости замените датчик.
3. Слишком длинный период охлаждения.	a. Поток воздуха в конденсаторе частично заблокирован.	a. Очистите переднюю часть конденсатора.
	b. Недостаточное количество хладагента.	b. Найдите возможную утечку и устраните ее. Заполните систему соответствующим хладагентом.
4. Температура молока поднимается выше заданного уровня, но конденсаторный агрегат не включается.	a. Возможно, перегорели сетевые предохранители.	a. Замените предохранители.
	b. Температурный контроль отключен.	b. Переустановите функцию температурного контроля и выясните причину отключения.
	c. Прессостат не включается из-за отсутствия хладагента.	c. Найдите возможную утечку и устраните ее. Заполните систему соответствующим хладагентом.
5. Конденсаторный агрегат не включается, а внешняя температура очень низкая.	a. Из-за низкой температуры внешней среды прессостат не может включиться.	a. Проверьте работу прессостата низкого давления. ВЫКЛ = 0,2 бар; ВКЛ = 2,0 бар.

При возникновении неисправности на панели управления автомат MTR50 подает сигнал. При этом на дисплее MTR50 появляется мигающий код ошибки.

В следующей таблице приведены описания 4 возможных кодов ошибок и инструкции по устранению.

Код ошибки	Причина	Действие
F1	Поврежден или неправильно подключен датчик или кабель датчика.	Устраните неисправность или замените датчик. После замены датчика необходимо заново отрегулировать параметр C91.
F2	Поврежден или неправильно подключен датчик или кабель датчика.	Устраните неисправность или замените датчик. После замены датчика необходимо заново отрегулировать параметр C91.
F3	В памяти регулятора произошел сбой.	Замените регулятор.
FFF	Выход за пределы измерений (ниже - 30°C или выше 70°C).	Убедитесь, что температура остается в пределах ограничений.

При появлении на дисплее кода ошибки выключите электропитание, устраните причину ошибки, а затем снова включите питание.