

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Шкаф управления электрическими обогревателями

1. Назначение

Шкаф управления предназначен для автоматического и ручного управления электрическими обогревателями, разделенными на 8 зон. Каждая зона оснащена индивидуальным датчиком температуры. Управление осуществляется с панели оператора, расположенной на двери шкафа. Эксплуатирующему персоналу запрещается открывать шкаф и выполнять работы внутри него.

2. Режимы работы

Автоматический режим: включение и выключение обогревателей происходит автоматически по сигналу датчиков температуры каждой зоны. Поддерживается заданная температура. Данный режим является основным.

Ручной режим: оператор самостоятельно включает или отключает каждую зону через панель оператора. Датчики температуры в этом режиме не управляют нагревом.

3. Порядок включения

1. Убедиться в наличии питания 380 В.
2. Проверить включение панели оператора.
3. Убедиться в отсутствии сигнала аварии.
4. Выбрать режим работы («Авто» или «Ручной»).
5. В автоматическом режиме задать требуемую температуру для каждой зоны.

4. Индикация

Зеленая лампа «Работа» — шкаф включен и функционирует.

Красная лампа «Авария» — отключен автомат одной из зон.

Знак «!» на дисплее — потеря связи с датчиком температуры.

5. Действия при аварии

Не открывать шкаф. Не выполнять самостоятельный ремонт. Зафиксировать номер зоны и сообщить ответственному специалисту.

6. Требования безопасности

Шкаф находится под напряжением 380 В. Открытие и обслуживание допускается только квалифицированным электротехническим персоналом. Запрещается вскрывать корпус, включать автоматы внутри шкафа и выполнять ремонт самостоятельно. При появлении запаха гари или дыма немедленно отключить питание объекта и сообщить ответственному лицу.

7. Техническое обслуживание

Обслуживание выполняется не реже одного раза в год квалифицированным персоналом и включает:

- протяжку силовых и управляющих соединений;
- проверку автоматических выключателей и реле;
- очистку от пыли сухим сжатым воздухом;
- проверку подключения датчиков температуры;
- проверку индикации и панели оператора.