

Micron VF1.8 — инструкция пользователя

Назначение устройства: управление насосом через Telegram и Web-интерфейс, автоматизация и защита насоса от аварийных режимов.

Структура реле

Реле 1 — таймер. Реле 2 — насос (особая логика и защиты). Реле 3-4 — ручные.

Логика работы насоса

Контроль времени работы, защиты от частых пусков, ручной стоп с блокировкой автозапуска.

Защита по времени

Если насос работает дольше установленного лимита — он отключается на 3 минуты, затем включается автоматически.

Защита от частых пусков

Если насос включается 20 раз за минуту — срабатывает авария, насос останавливается и автозапуск блокируется.

Ручной стоп

При ручной остановке насос не запускается автоматически до снятия блокировки пользователем.

Web-интерфейс

Позволяет управлять реле, настраивать таймер и лимит работы насоса.

Статистика

Доступна команда /pumpstat — показывает количество циклов и время работы за сутки.

OTA-обновление

Доступно только администратору и только при остановленном насосе.