



Модуль ТОКОВЫХ ЗАЩИТ
МЗТ-01

Руководство по эксплуатации

Содержание

1 НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	3
3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
4 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ	3
5 РАБОТА МОДУЛЯ МТЗ-01	4
Приложение А	5
Приложение Б.....	6

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль токовых защит (МЗТ-01) предназначен для защиты двигателей мощностью от 80 до 250 Вт по максимальному току с выдержкой времени.

2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Функциональные возможности:

- Защита двигателя по току перегрузки;
- Отключение электродвигателя при превышении током заданного максимального значения
- Блокирование срабатывания защиты:
 - в момент запуска двигателя (на время заданное уставкой **ВРЕМЯ БЛОКИРОВКИ: ПУСК**)
 - при работе двигателя (на время заданное уставкой **ВРЕМЯ БЛОКИРОВКИ: РАБОТА**)
- Индикация снижения и кратковременного превышения тока заданного значения без отключения двигателя.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания	~220 В ± 20%, 50Гц
Потребляемый ток	менее 50 мА
Выходное напряжение	~220 В

4 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

4.1 Органы управления

Органы управления	Функции
СБРОС	Сброс аварийной ситуации + включение двигателя
Ток min	Установка минимального значения тока Установка минимального порога индикации
Ток max	Установка максимального значения тока срабатывания защиты
ВРЕМЯ БЛОКИРОВКИ РАБОТА	Установка времени блокирования срабатывания защиты во время работы для верификации аварийного состояния
ВРЕМЯ БЛОКИРОВКИ ПУСК	Установка времени блокирования срабатывания защиты в момент пуска

4.2 Органы индикации

Светодиод	Описание
MIN	Сигнализирует о снижении тока ниже заданного минимального значения.
MAX	Сигнализирует о превышении током заданного максимального значения
РАБОТА	Сигнализирует о включенном двигателе.
ОСТАНОВ	Сигнализирует о выключенном двигателе (останов, авария), также в зависимости от уставок может загораться в момент пуска.

5 РАБОТА МОДУЛЯ МТЗ-01

Подключить модуль МТЗ-01 к двигателю.

Настроить максимальное и минимальное значение токов в соответствии с номинальными характеристиками двигателя, установить требуемые уставки. Настроить времена блокирования срабатывания защиты. Максимальное время задержек – не более 10 с.

Подать питание.

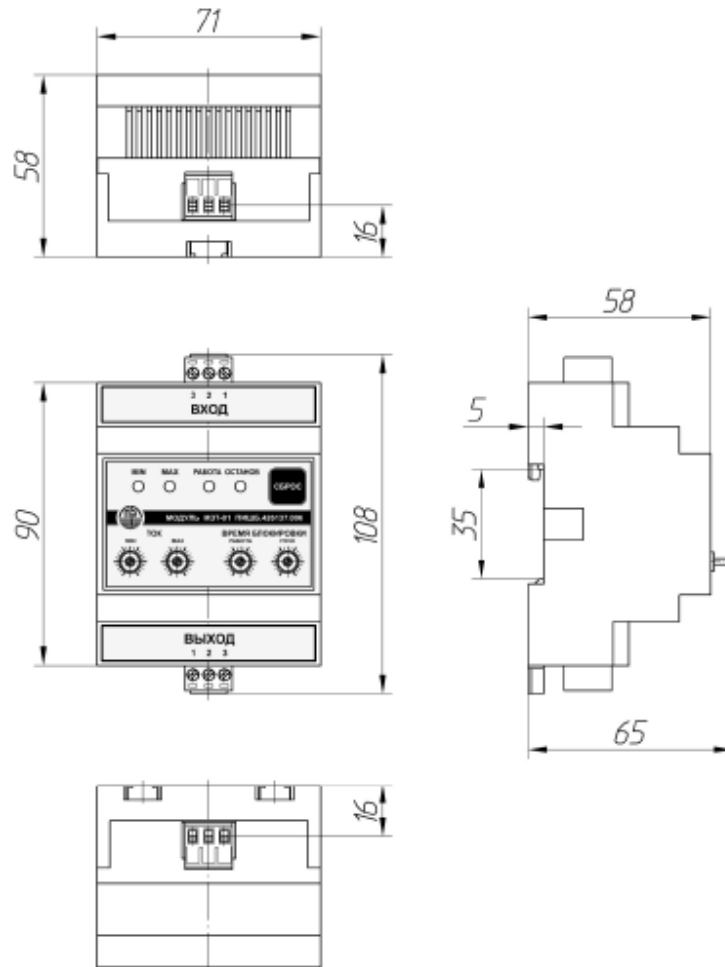
После окончания времён блокирования срабатывания защит в случае выхода тока за максимальное значение произойдет отключение двигателя.

Повторное включение проводится нажатием кнопки **СБРОС**.

Во время работы двигателя при кратковременных превышениях значения тока (время блокирования срабатывания защиты больше времени превышения током максимального значения) двигатель не отключается. Индикатор **MAX** сигнализирует о превышении напряжения.

В случае уменьшения тока ниже установленного минимального значения загорается индикатор **MIN**.

Приложение А
Габаритные и установочные размеры МЗТ-01



Приложение Б
МЗТ-01 подключение

