

## PMT-104 Реле максимального тока.



Реле максимального тока **PMT-104** предназначено для измерения и постоянного контроля действующего значения тока однофазной нагрузки в диапазонах от 0 до 40 А или от 0 до 400 А.

Прибор выполняет отключение нагрузки в случае превышения заданного уровня максимального тока. Для измерения тока используется встроенный токовый трансформатор. Проводник с контролируемым током пропускается через отверстие в корпусе прибора. Для коммутации нагрузки

используется внешний контактор.

Значение тока и состояние нагрузки отображаются индикаторами на лицевой панели. Уставки максимального тока, времени задержки отключения и времени задержки повторного включения задаются регуляторами и переключателями на лицевой панели.

Прибор может быть использован как:

- цифровой амперметр;
- реле ограничения потребляемого тока;
- реле выбора приоритетной нагрузки.

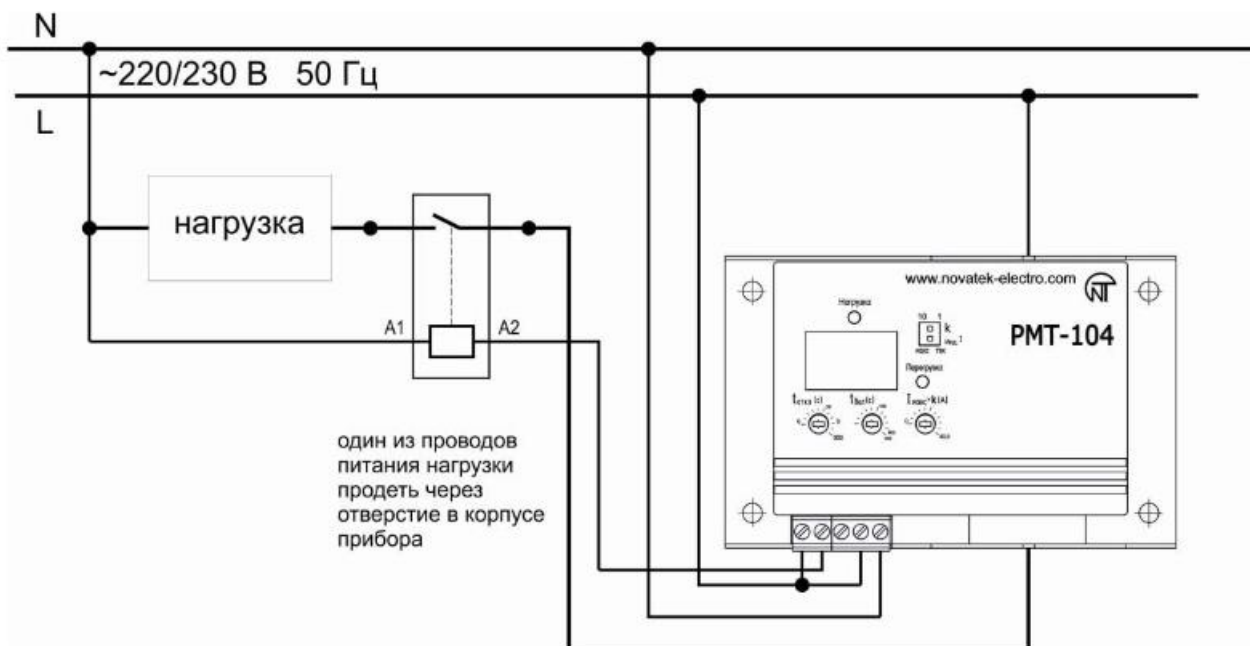
### Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания, В	220/230
Кратковременное (до часа) максимально допустимое напряжение, В	400
Напряжение, при котором сохраняется работоспособность, В	от 130 до 300
Частота сети, Гц	47 – 53
Несинусоидальность напряжения питания (гармонический состав)	по ГОСТ 13109-97
Диапазоны измерения тока, А	0 – 40 и 0-400
Точность измерения тока, не хуже	2%
Диапазоны регулирования, А	2 – 40 и 2-400
Диапазон регулирования по $t_{вкл}$ , с	0 – 900, $\infty$
Диапазон регулирования по $t_{откл}$ , с	0-300
Потребляемая мощность (под нагрузкой), ВА, не более	3,0
Максимальный коммутируемый ток выходных контактов при $\cos\phi=1$ , А	8
Коммутационный ресурс выходных контактов: - под нагрузкой 5 А, не менее, раз - под нагрузкой 1 А, не менее, раз	100 тыс. 1 млн.
Степень защиты: - прибора - клеммника	IP40 IP20
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +55
Температура хранения, °С	от -55 до +65
Масса, кг, не более	0,200
Габаритные размеры	75x116x53
Диаметр отверстия токового трансформатора, мм	25
Максимальное сечение проводов клеммников, кв. мм	2,5
Максимальный момент затяжки винтов клеммников, н*м	0.4
Положение в пространстве	произвольное

Примечания:

- При напряжении от 100 до 130 вольт прибор также сохраняет работоспособность, но индикатор (поз.5 рис.1) отключается;
- Время реакции реле при подаче питания на РМТ-104 не больше 2 секунд (время включает в себя подготовку реле, включение нагрузки, измерение тока и отключение нагрузки, в случае определения аварийной ситуации);
- Допускается значение уставки времени отключения 295 с в крайнем правом положении регулятора totкл.

Схема подключения:



Не допускается использование прибора в агрессивных средах с содержанием в воздухе кислот, щелочей, масел и т. п.

Прибор не предназначен для отключения нагрузки при коротких замыканиях.