

## **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35  
**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80  
**Астана** +7 (7172) 69-68-15  
**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76  
**Белгород** +7 (4722) 20-58-80  
**Брянск** +7 (4832) 32-17-25  
**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85  
**Владимир** +7 (4922) 49-51-33  
**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42  
**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Иваново** +7 (4932) 70-02-95  
**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09  
**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61  
**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45  
**Липецк** +7 (4742) 20-01-75  
**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70  
**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Нижневартовск** +7 (3466) 48-22-23  
**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Калуга** +7 (4842) 33-35-03  
**Калининград** +7 (4012) 72-21-36  
**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70  
**Киров** +7 (8332) 20-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Орел** +7 (4862) 22-23-86  
**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35  
**Пенза** +7 (8412) 23-52-98  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (4912) 77-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09  
**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Саранск** +7 (8342) 22-95-16  
**Сочи** +7 (862) 279-22-65  
**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63  
**Сургут** +7 (3462) 77-96-35  
**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64  
**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02  
**Тверь** +7 (4822) 39-50-56  
**Томск** +7 (3822) 48-95-05  
**Тула** +7 (4872) 44-05-30  
**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75  
**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89  
**Череповец** +7 (8202) 49-07-18  
**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [ekm.pro-solution.ru](http://ekm.pro-solution.ru) | эл. почта: [ekm@pro-solution.ru](mailto:ekm@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Реле РТ-40М УХЛ4



## НАЗНАЧЕНИЕ

Реле контроля тока **РТ-40М** (далее устройство) предназначено для контроля величины потребляемого тока и выдачи управляющего сигнала, при выходе его значения за верхний порог срабатывания.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

Контроль величины тока потребляемого нагрузкой осуществляется бесконтактным способом через встроенный трансформатор тока. Оперативное питание для обеспечения работы устройства не требуется. Питание устройства осуществляется от измеряемого тока. При превышении тока нагрузки установленного порога срабатывания начинается отсчет установленного времени задержки включения встроенного исполнительного реле. Если в процессе отсчета времени значение тока нагрузки станет менее установленного порога срабатывания, то отсчет времени включения сбросится. После окончания отсчета времени исполнительное реле включится. После снижения величины тока

нагрузки до величины менее -5% установленного порога срабатывания (гистерезис переключения 5%) исполнительное реле выключится без задержки времени срабатывания.

При включении исполнительного реле замыкаются контакты **11-14**, контактной группы **11-12/14** и загорается индикатор работы исполнительного реле.

Порог срабатывания устройства выбирается в процентном соотношении к номинальному значению поворотным переключателем, расположенным на лицевой стороне устройства в диапазоне от 10 до 100%. Номинальное значение измеряемого тока - 25 Ампер.

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Не требует оперативного питания;
- Регулируемый порог срабатывания в диапазоне от 10 до 100% от номинального значения;
- Номинальное значение измеряемого тока нагрузки 25А;
- Плавная регулировка задержки времени срабатывания исполнительного реле в диапазоне от 0,2 с до 20 с;
- Индикатор наличия питания и состояния встроенного реле;
- 1 переключающая группа контактов **5А/AC250В.**

## КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА

Устройство выпускается в унифицированном пластмассовом корпусе с передним присоединением проводов коммутируемых электрических цепей. Крепление осуществляется на монтажную DIN-рейку шириной 35 мм (ГОСТ Р МЭК 60715-2003) или на ровную поверхность. Для установки устройства на ровную поверхность, фиксаторы замков необходимо переставить в крайние отверстия, расположенные на тыльной стороне корпуса. Конструкция клемм обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 2,5  $\text{мм}^2$ . Измерение тока осуществляется бесконтактным способом с помощью встроенного трансформатора тока. Конструкция трансформатора тока обеспечивает нормальную работу устройства при длительно протекающих токах в измеряемом проводнике до 200А.

## **СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

Проводник контролируемой цепи пропускается сквозь встроенный трансформатор тока. Исполнительные цепи подключаются к контактам 11-12/14.

## **ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

---

### **Характеристики**

Бренд: МЕАНДР

Бренд: Меандр

Вес: 0.07 кг.