

*Твердотельное реле*

*ТТР-1-3А*

*ПАСПОРТ*

ООО «ЭНЕРГИС-АВТОМАТИКА»  
610050, г.Киров,  
ул. Менделеева, 2  
тел./факс (8332) 62-44-08, 62-44-20  
E-mail: [mail@energis.pro](mailto:mail@energis.pro)

<http://www.energis.pro>



ООО «ЭНЕРГИС-АВТОМАТИКА»  
КИРОВ 2022

## 1. Назначение изделия

1.1. Реле твердотельное однофазное промежуточное ТТР-1-3А предназначено для управления электроустановками и аппаратами с напряжением питания 24...250В, 50 Гц. Диаграмма работы рис. 1.

## 2. Технические характеристики

2.1. Условия эксплуатации:

- рабочая температура от -30 до +35 °С;
- относительная влажность до 85% при температуре +25 °С, при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов;
- 2.2. Мощность, потребляемая ТТР-3А, не более 2 Вт.
- 2.3. Диапазон коммутируемых напряжений 24...250 В. (Рис. 2а)
- 2.4. Диапазон коммутируемого тока 0,1...3А. (Рис. 2а)
- 2.5. Количество каналов 1
- 2.6. Количество фаз 1
- 2.7. Ток нагрузки: переменный ток.
- 2.8. Напряжение цепи управления 7...30 В пост. ток
- 2.9. Локальная индикация входа: светодиод.
- 3.0. Время реакции на управляющий сигнал 10 мс
- 3.1. Максимальный кратковременный ток нагрузки 16 А пер. ток
- 3.2. Степень защиты корпуса IP20. (Рис. 2б)
- 3.3. Способ монтажа Симметричная DIN рейка
- 3.4. Масса - не более 0,2 кг.

## 4. Комплектность

4.1. В комплект поставки входят:

- ТТР-1-3А - 1 шт.
- паспорт - 1 шт.

## 5. Гарантии изготовителя

5.1 Гарантийный срок эксплуатации - 24 мес. со дня продажи.

## 6. Изготовитель

ООО «ЭНЕРГИС-АВТОМАТИКА»

РФ, 610050, г. Киров (обл.), ул. Менделеева, д. 2, тел./факс (8332)62-44-08.

E-mail: [mail@energis.pro](mailto:mail@energis.pro)

Информация на сайте: <http://www.energis.pro>.

## 7. Свидетельство о приемке

Реле задержки ТТР-3А соответствует паспорту и признан годным к эксплуатации.

М. П. Дата изготовления \_\_\_\_\_

Личные подписи или оттиски личных клейм лиц, ответственных за приемку.



Рисунок 1. Диаграммы работы ТТР-1-3А.

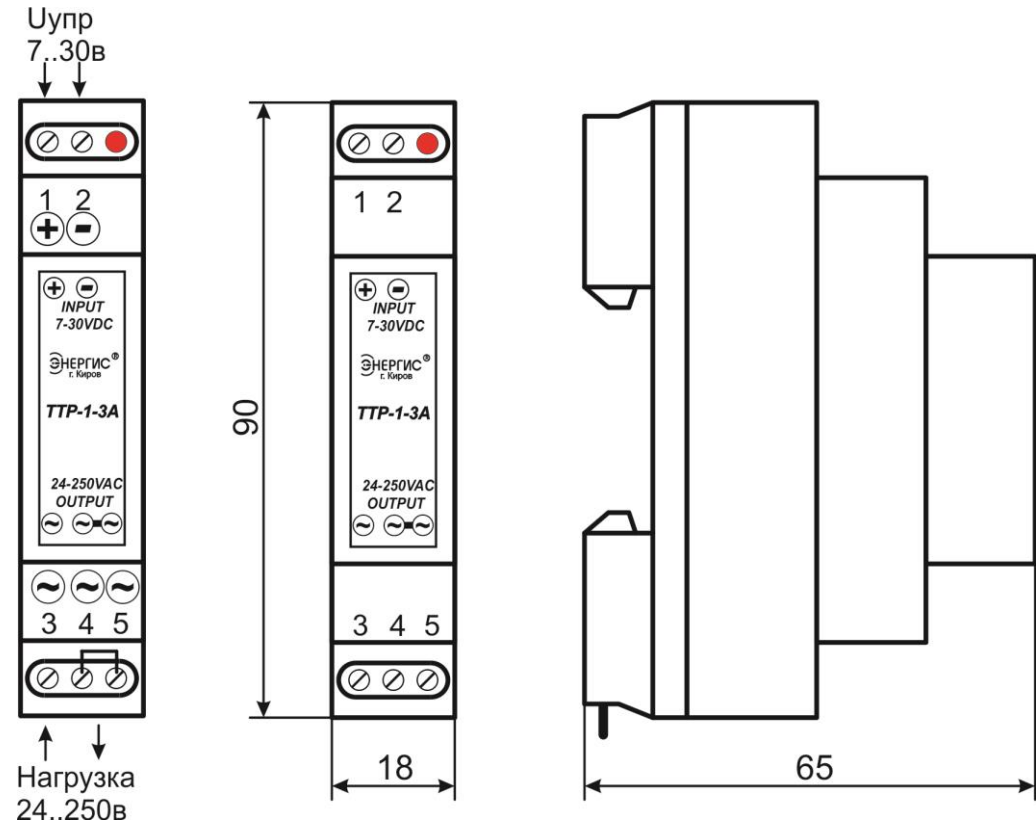


Рисунок 2.

а) схема подключения ТТР-1-3А

б) габаритные размеры ТТР-1-3А.