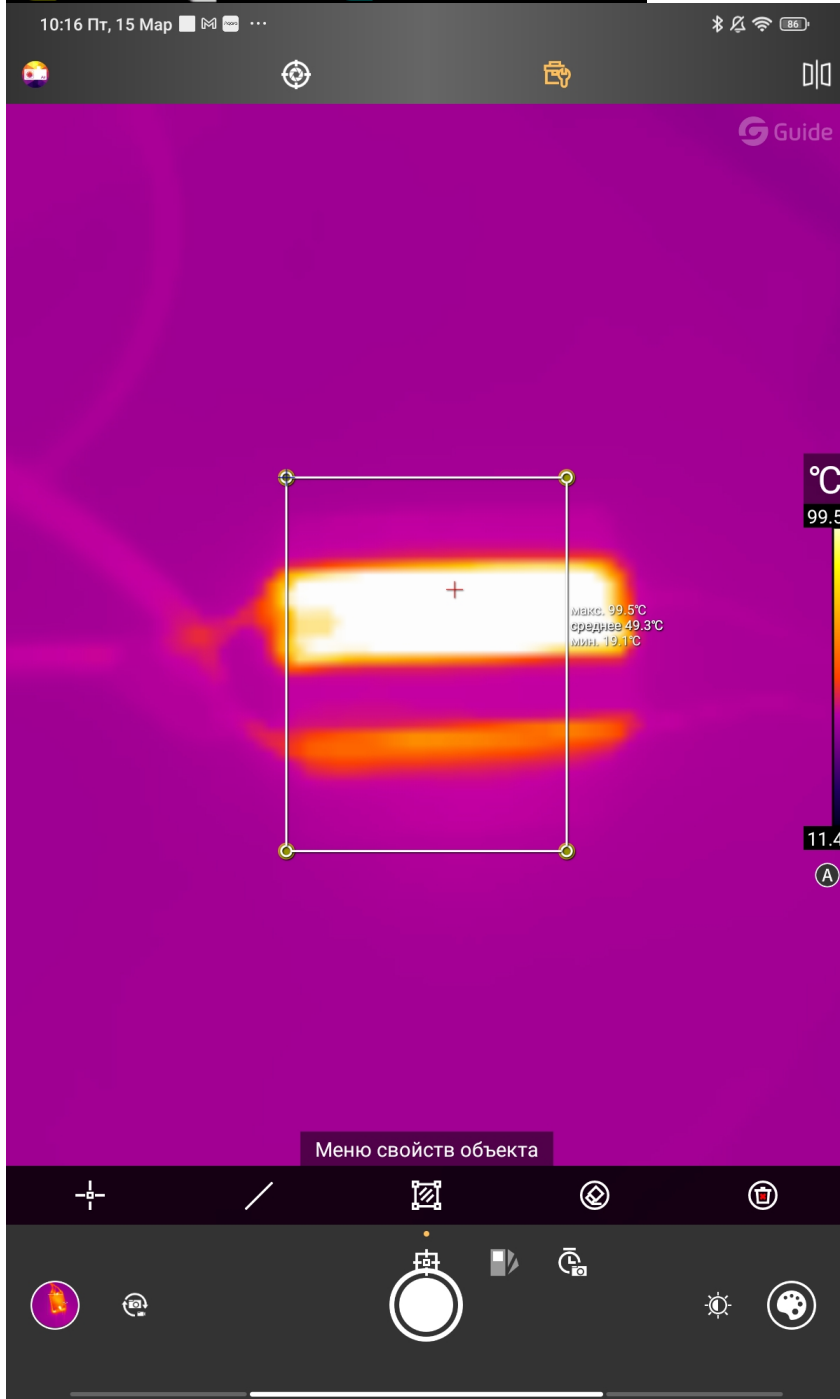
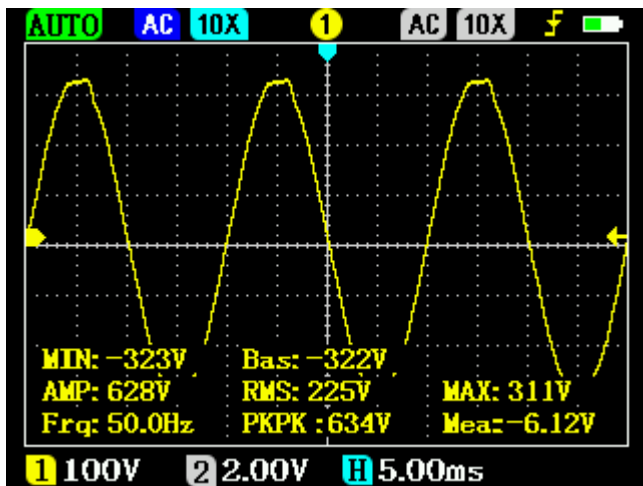


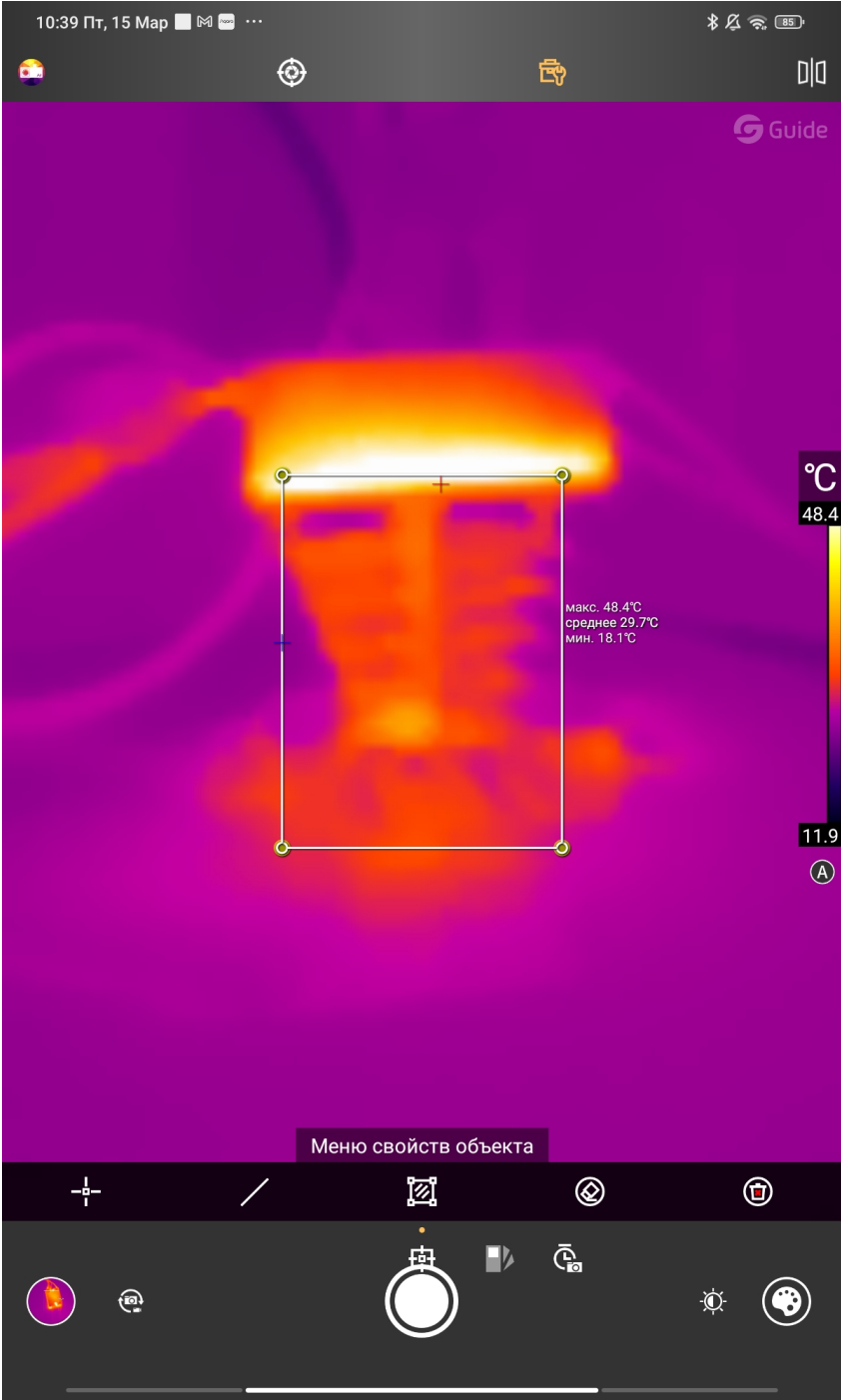
Девелика

# Твердотельное реле SSR 10DA

[+ В СРАВНЕНИЕ](#)

Материал из Базы знаний Девелика

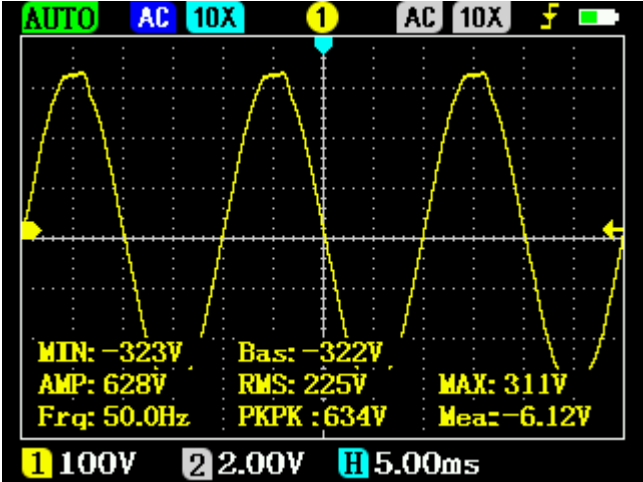




|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Тип устройства                         | Симисторное реле          |
| Назначение и функциональные требования | Для управления нагрузками |
| Производитель устройства               | PINANWZ                   |
| Модель и линейка устройства            | SSR-10 DA                 |
| Способ монтажа                         | на панель                 |
| Количество каналов реле                | 1                         |
| Установка на Din рейку                 | да                        |

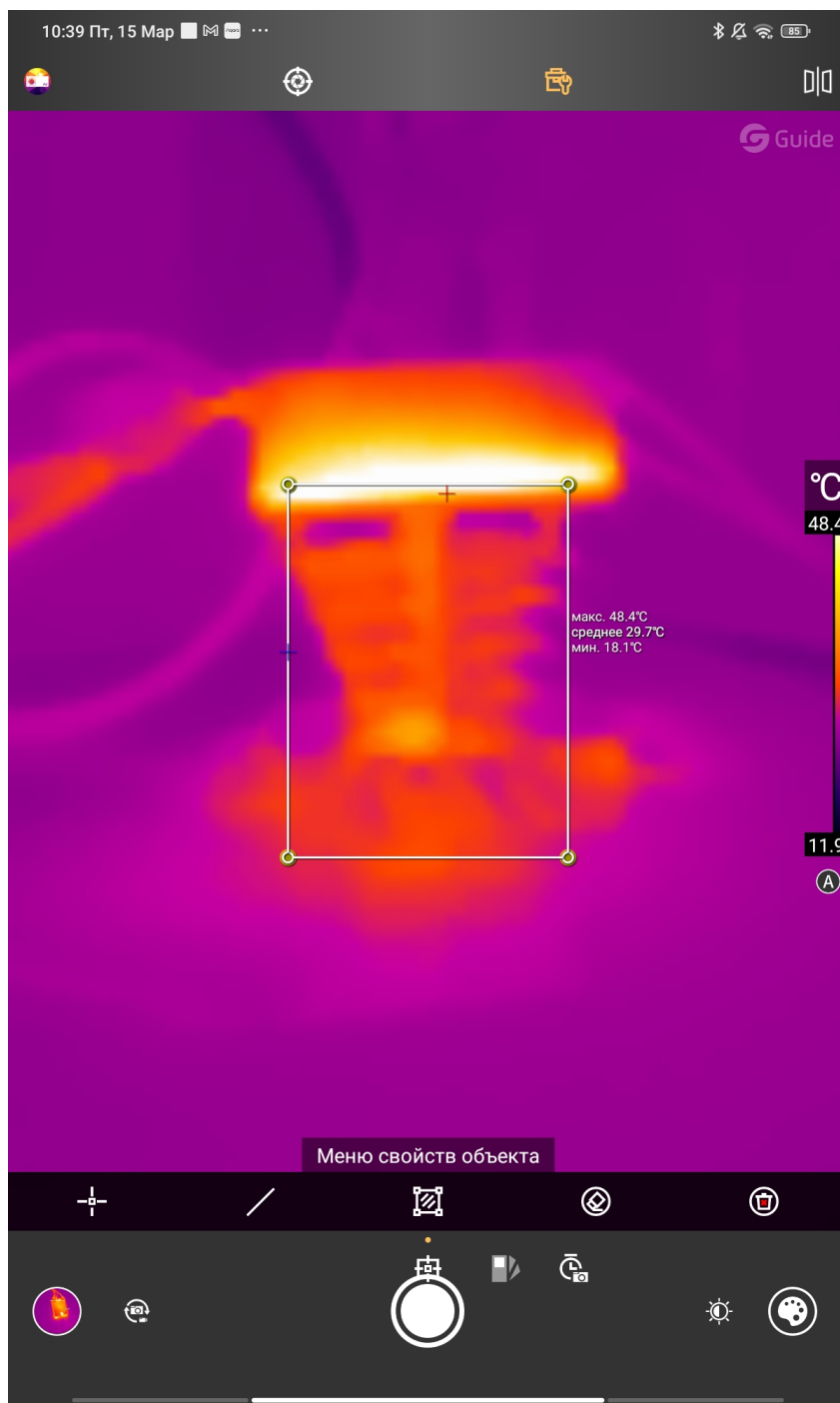
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальная нагрузка общая    | 10А                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Максимальная нагрузка на канал | 10А                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Диапазон рабочих температур    | -20 °C - +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Габариты                       | 45*60*24мм                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Рабочее напряжение             | 24-380В Напряжение управления 3-32 DC                                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип связи                      | нет                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Степень защиты                 | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Где купить                     | <a href="https://aliexpress.ru/item/1005003016530989.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.4ce14aa6gaN0da&amp;sku_id=12000023246399555">aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003016530989.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.4ce14aa6gaN0da&amp;sku_id=12000023246399555)</a> |
| Стоимость                      | \$4                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Номер на складе                | DVLK0261                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Номер коробки                  | 21                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# Результаты тестирования

| Шаг |    | Описание                                                                                                                                  |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   |    | Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.                                                                      |
| 10  | 2  |                                                                                                                                           |
| 10  | 3. |                                                                                                                                           |
| 9   |    | Реальные размеры: 45.63*62.80*23.08 мм                                                                                                    |
| 4   |    | Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)                                                                                       |
| 10  | 6. |                                                                                                                                           |
| 10  |    | Минимальное напряжение срабатывания 3.3 вольта. Работает без диммирования.                                                                |
| 7   |    | Качество изготовления и монтажа электронных компонентов                                                                                   |
| 8   |    | Шум при работе                                                                                                                            |
| 10  |    | Модификация синусоиды минимальна. Шума на лед нет.<br> |

# Нагрузочное тестирование

| Шаг | Описание                                                                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час) с номинальной нагрузкой                                                                          |
| 3   | Тест без радиатора разогрелось до 100 градусов за 30 минут. с нагрузкой 9 ампер. в комнате 20 градусов. без радиатора использовать нельзя. |
| 2   | Стресс-тест с долгосрочную работой(30 минут) с небольшой нагрузкой                                                                         |
| 10  | 95ватт лампа накаливания. вообще не нагревается.                                                                                           |
| 3   | Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час) с номинальной нагрузкой                                                                          |
| 7   | Тест с радиатором и без термопасты. разогрелось до 60 градусов за 30 минут. с нагрузкой 9 ампер. в комнате 20 градусов.                    |



## Заключение

Реле сильно греется, требуется хороший теплоотвод.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Твердотельное реле SSR 10DA](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Твердотельное_реле_SSR_10DA)

Войдите, чтобы оставить комментарий