



ПБ68

Декларация: ТР ТС № RU Д-RU.ИМ43.В.00912

Сертификат: № РОСС RU.31653.04СПБО.П04.029

Сертификат: № С-RU.ПБ68.В.03036

# Модуль защиты от короткого замыкания одноканальный

## «PRT1»

### Паспорт

Идентификационный номер прибора

## 1. Назначение изделия

«PRT1» – одноканальный электронный предохранитель/ограничитель тока.

В случае превышения порогового значения тока (в частности КЗ) в цепи внешних устройств (клавиатуры, исполнительные устройства), «PRT1» отключает эту цепь от источника питания, но сохраняет питание в остальных цепях.

Устройство автоматически возобновляет подачу питания на приборы при значении тока ниже указанного порога (см. п. 5).

«PRT1» соответствует ТУ 4372-002-96820587-2013 и признан годным для эксплуатации.

## 2. Разработчик

ООО «НПО «Ритм»  
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8

## 3. Производитель

ООО «Завод «Ритм»  
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,  
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

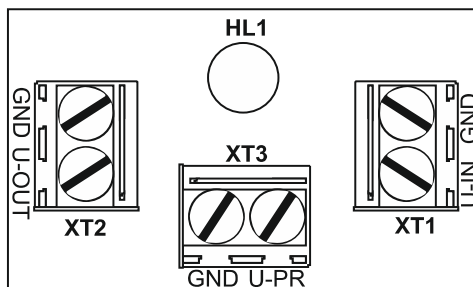
## 4. Комплектация

Модуль защиты от короткого замыкания одноканальный «PRT1»	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 5. Технические характеристики

Входное напряжение U-IN (ХТ1), В	12±2
Максимально допустимый суммарный ток для цепи U-OUT (ХТ2), А	не более 3
Ток срабатывания защиты в цепи внешних устройств U-PR (ХТ3), А	0,6±0,1
Диапазон рабочих температур, °С	-40... +50
Размер, мм	40×20
Вес, г	20

## 6. Разъёмы и элементы



XT1	Вход питания	U-IN (+)
		GND (-)
XT2	Выход без защиты для дополнительного оборудования, с током потребления более 600мА	U-OUT (+)
		GND (-)
XT3	Выход с защитой для подключения исполнительных устройств	U-PR (+)
		GND (-)
HL1	Световой индикатор работы прибора	Горит – защита включена из-за перегрузки в цепи XT3.
		Не горит – питание на приборы подаётся, либо внешнее питание на входе XT1 отсутствует.
		Мигает – проверка прибором нагрузки в цепи для возобновления подачи питания.

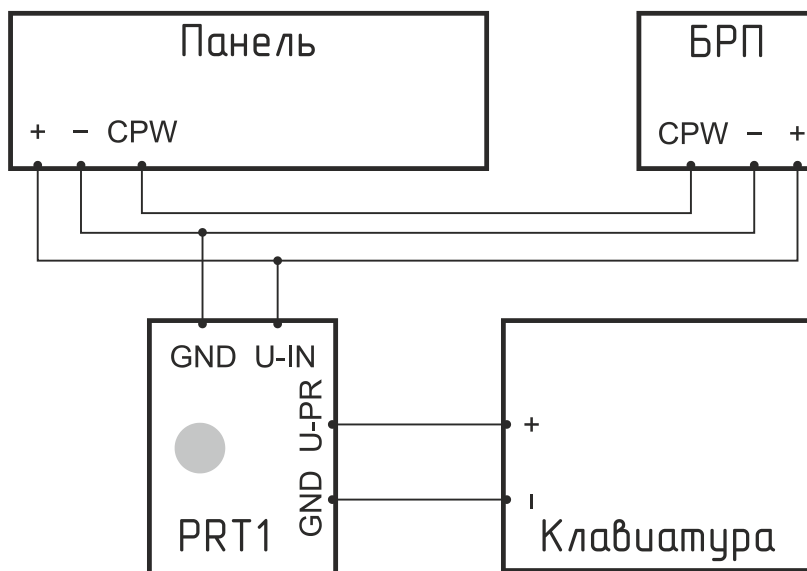
## 7. Подключение и размещение

Не размещайте блок защиты рядом с источниками высокой температуры.

Для установки выберите место, максимально защищённое от воздействия атмосферных осадков, грязи, технических жидкостей, механических воздействий.

Устанавливайте прибор при отключенном питании.

Подключите приборы согласно схеме:



## 8. Техническое обслуживание и меры безопасности

Периодически, но не реже двух раз в год, проверяйте надёжность контактов и, при необходимости, зачищайте контактные площадки.

Все работы, связанные с настройкой и обслуживанием блока, должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

## 9. Транспортирование и хранение

Транспортирование блока должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

## 10. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие одноканального блока защиты от короткого замыкания «PRT1» требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

**Гарантийный срок эксплуатации** — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

**Гарантийный срок хранения** — 6 месяцев с момента изготовления.

## 11. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности «PRT1» в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию прибора, а также характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте по адресу покупки прибора, либо в ООО «НПО «Ритм»:

**ООО «НПО «Ритм»**  
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.  
+7 (812) 325-01-02  
[www.ritm.ru](http://www.ritm.ru)    [info@ritm.ru](mailto:info@ritm.ru)