

РТ311

РЕЛЕ ТОКОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ



КАТЕГОРИЯ КАЧЕСТВА «ВП»

Предназначены для защиты от перегрузок электрооборудования постоянного тока, в основном электродвигателей постоянного тока

Реле соответствуют ГОСТ РВ 20.39.412 и ВУЦА.648211.001 ТУ

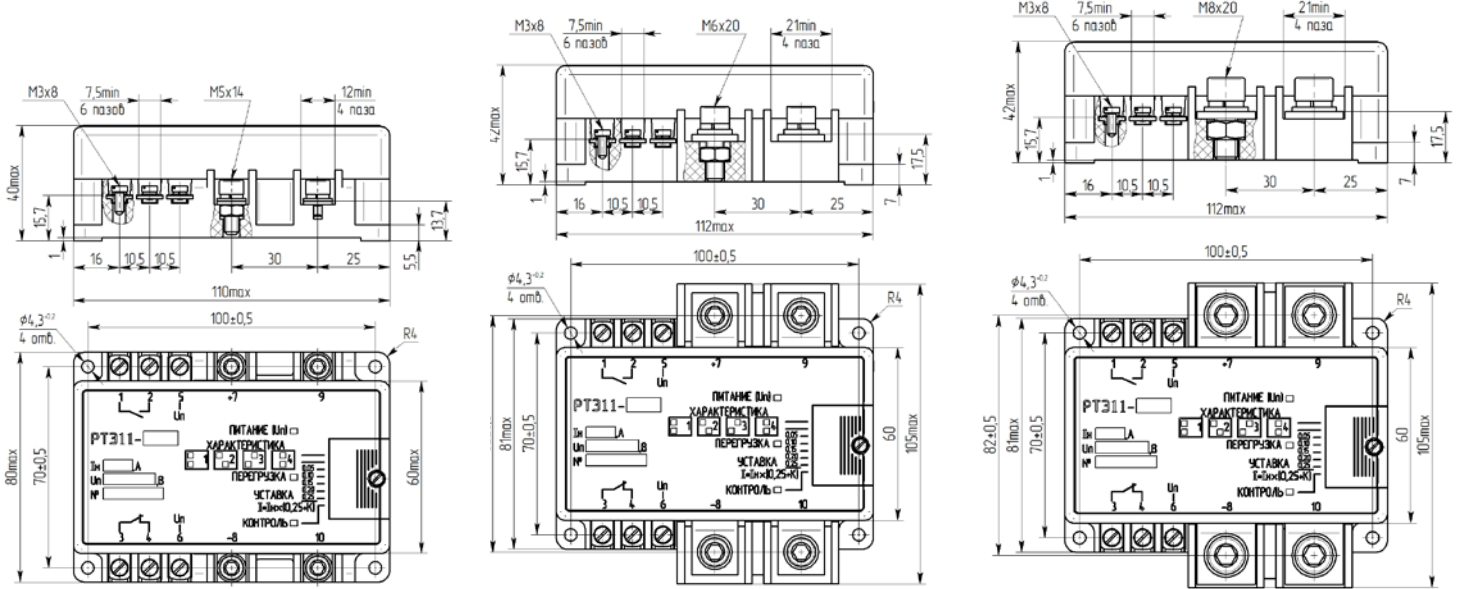
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	РТ311-25	РТ311-29	РТ311-31
Номинальный ток, А	25	63	100
Номинальное напряжение питания, В - переменного тока, частоты 50 Гц (РТ311-XX-28) (РТ311-XX-34)		380 127-220	
- постоянного тока (РТ311-XX-14) (РТ311-XX-15)		440 110-220	
Номинальное напряжение главной цепи постоянного тока, В		440	
Номинальный ток вспомогательных контактов, А		1	
Защитные характеристики	с зависимой выдержкой времени типа С по ГОСТ 3698		
Диапазон уставок по току срабатывания в кратности от номинального тока		от 0,25 до 1,0	
Режим возврата после срабатывания		самовозврат	
Световая индикация состояния реле		имеется	
Степень защиты			
- по оболочке		IP40	
- выводов питания и вспомогательных контактов		IP20	
- выводов главной цепи		IP00	
Рабочее положение		любое	
Коммутационная износостойкость, циклов ВО		5 000	
Габариты, мм	40 x 80 x 110	42 x 105 x 112	42 x 105 x 112
Масса, кг	0,3	0,5	0,7
Срок службы, лет		25	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды: от минус 50 до 70 °С;
- синусоидальная вибрация в диапазоне частот 5-200 Гц с амплитудой ускорения 5 г;
- механический удар одиночного действия 100 г при длительности действия ударного ускорения 1-5 мс;
- механический удар многократного действия 15 г при длительности действия ударного ускорения 2-15 мс;
- линейное ускорение до 10 г;
- повышенная влажность воздуха при температуре 35 °С, 98%;
- воздействие специальных факторов с характеристиками 7.И1-7.И7, 7И10, 7И11, 7С1-7С5 группы 1Ус по ГОСТ РВ 20.39.414.2.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

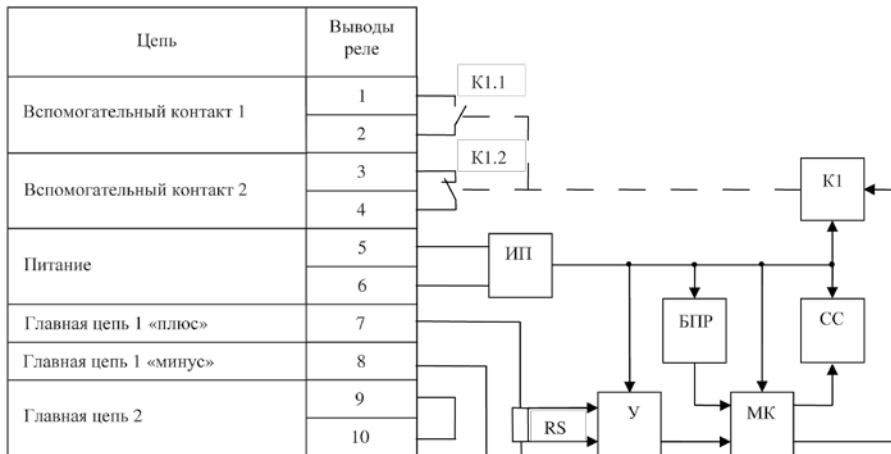


РТЭ11-25-14; РТЭ11-25-15;
РТЭ11-25-28; РТЭ11-25-34

РТЭ11-29-14; РТЭ11-29-15;
РТЭ11-29-28; РТЭ11-29-34

РТЭ11-31-14; РТЭ11-31-15;
РТЭ11-31-28; РТЭ11-31-34

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



К1.1, К1.2 – контакты устройства контактного К1;
ИП – источник питания;
RS – измерительный шунт;
У – усилитель;
БПР – блок переключателей режимов работы (характеристик защиты, уставок по току срабатывания и контроля характеристик);
МК – микроконтроллер;
СС – сигнализация световая.



АБС Электро

АБС Электро
 Россия, 109028, г. Москва
 Серебряническая набережная, д. 29
 тел.: +7 (495) 735-42-44, факс: +7 (495) 735-42-59
 E-mail: info@abselectro.com
 www.abselectro.com

ВНИИР-Прогресс
 Россия, 428020, Чувашская Республика
 г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, д. 4
 тел.: +7 (8352) 39-00-29, факс: +7 (8352) 39-00-23
 E-mail: progress@vniir.ru
 www.vniir-progress.ru

