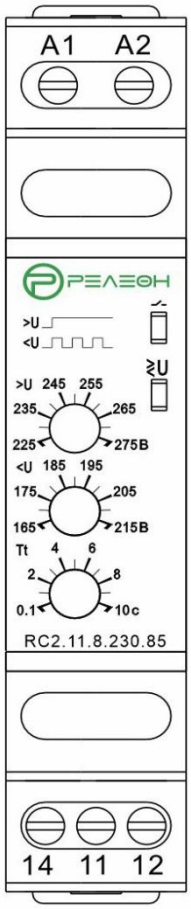
# ПАСПОРТ

**РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ**

**RC2.11.8.230.85**

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ




Реле контроля напряжения предназначено для защиты промышленного или бытового оборудования от повышенного или пониженного напряжения.

В случае перенапряжения или пониженного напряжения, реле мгновенно переключит выходную цепь.
Реле автоматически переключит выходные контакты при восстановления напряжения сети до нормального состояния.
Перенапряжение и значения пониженного напряжения регулируются.

Реле контроля напряжения крепятся на 35-мм монтажную DIN-рейку

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м.
Диапазон рабочих температур от -20 до +55°С.
Среднемесячное значение относительной влажности не более 50% при температуре +40°С.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Вибрация мест крепления реле с частотой от 5 до 15Гц при ускорении не более 10g.

Допускается эксплуатация в условиях, нормированных для исполнения УХЛ, категория размещения 4.

Вредные вещества в количестве, превышающем предельно допустимые концентрации, отсутствуют.

**УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

**Подключение, регулировка и техническое обслуживание изделия должны выполняться квалифицированными специалистами, изучившими настоящее Руководство по эксплуатации.**

**При соблюдении требований настоящего Руководства по эксплуатации и нормативных документов изделие безопасно для использования.**

**КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:**
Повышенное напряжение
Пониженное напряжение

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение: | 230В АС 50/60Гц |
| Диапазон напряжения питания: | 150-275В |
| Диапазон измерения: | 165-275В |
| Верхний предел отключения: | 225-275В |
| Нижний предел отключения: | 165-215В |
| Задержка отключения по верхнему пределу: | 0,1-10с |
| Задержка отключения по нижнему пределу: | 0,1-10с |
| Задержка восстановления: | 0,1с |
| Гистерезис напряжения: | ±3% от порогового значения |
| Погрешность измерения напряжения: | ≤1% |
| Погрешность задержки: | ±5%+0,1с |
| Номинальное напряжение изоляции: | 250В |
| Выходные контакты: | 1 перекидной контакт |
| Номинальный ток АС1: | 8А/250В |
| Номинальная нагрузка при АС-15 | 2А |
| Механическая долговечность: | $10^6$ циклов |
| Электрическая долговечность: | $10^5$ циклов |
| Степень защиты: | IP20 |
| Рабочая температура: | -25°С...+55°С |
| Сечение провода: | 0,5мм$^2$ ...1мм$^2$ |
| Момент затяжки: | 0,5Нм |

**ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Реле контроля поставляется в индивидуальной упаковке.

**СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ**

**RC2** □ □ □ □ □ □ □ □

**Серия**

**Тип контроля**
1: Контроль однофазной сети
3: Контроль трехфазной сети
4: Контроль трехфазной сети + N

**Кол-во контактов**
1 = 1 Перекидной
2 = 2 Перекидных
3 = 1НО + 1НЗ

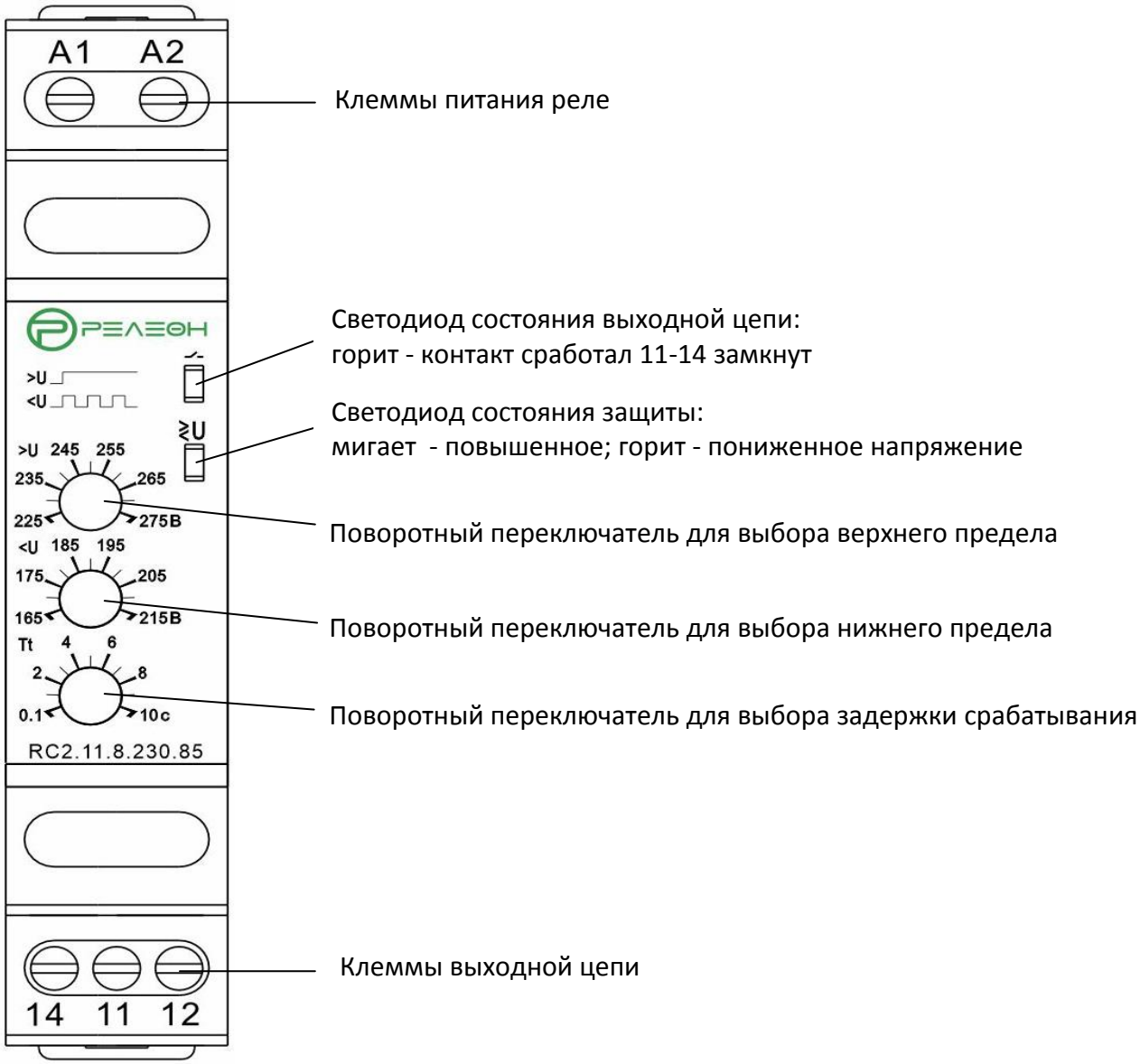
**Тип сети**
8 = Переменное напряжение (AC)

**Напряжение сети**
230 = 230В
300 = 300В (только для RC2.4)
400 = 400В
500 = 500В (только для RC2.3)

**Регулируемые параметры**
0 = Фиксированные настройки
1 = Регулировка порога повышенного и пониженного напряжения, регулировка асимметрии, выбор Un
2 = Регулировка порога повышенного и пониженного напряжения, выбор Un
3 = Регулировка порога повышенного и пониженного напряжения, регулировка задержки срабатывание, выбор Un
4 = Регулировка порога повышенного напряжения, регулировка задержки срабатывание
5 = Регулировка порога пониженного напряжения, регулировка задержки срабатывание
6 = Регулировка асимметрии, регулировка задержки срабатывание асимметрии, выбор Un
7 = Выбор Un
8 = Регулировка порога повышенного и пониженного напряжения, регулировка задержки срабатывание
9 = Многофункциональное

**Контролируемые параметры**
0 = >U, <U, Обрыв фаз, чередование фаз, ассиметрия фаз
1 = Обрыв фазы и чередование фаз
2 = >U, <U, Обрыв фаз
3 = Обрыв фазы, чередование фаз, ассиметрия фаз
4 = >U, <U, Обрыв фаз, чередование фаз
5 = >U, <U

**ФРОНТАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ**




**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГРАММА**

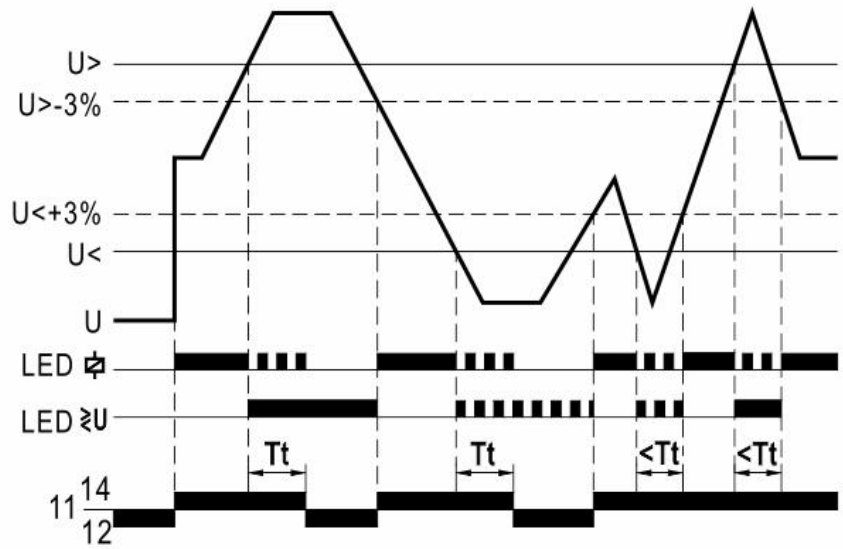
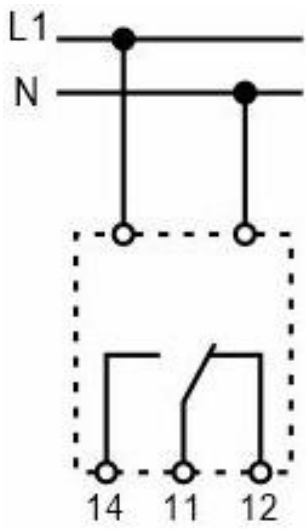
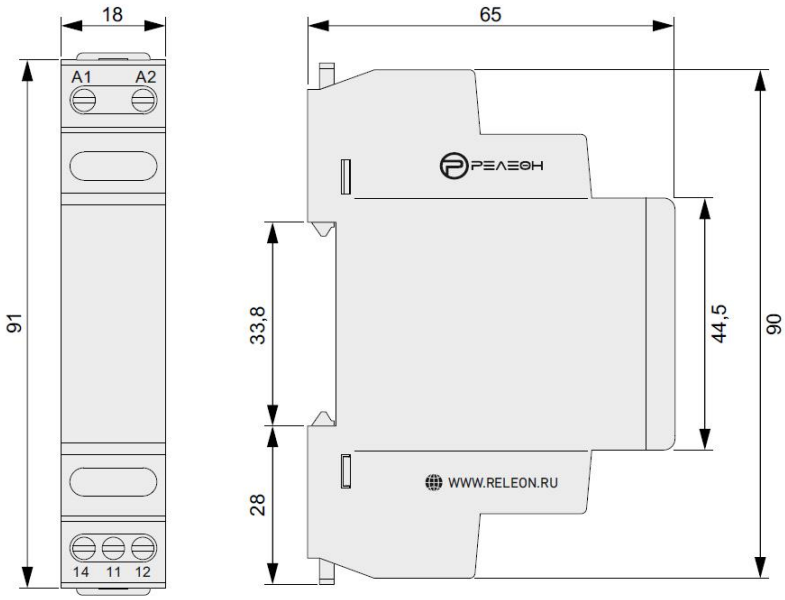


**СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ**




**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**




## УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортировка допускается любым удобным крытым транспортом, обеспечивающим защиты от влаги и механических повреждений.
Хранение осуществляется в упаковке производителя при температуре окружающей среды от -22 С° до +55 С° и относительной влажности 90%.

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации: 1 год, при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.
Гарантийный срок хранения: 5 лет.
Срок службы: 10 лет.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

**Российская Федерация**
**ООО "РЕЛЕОН"**