



ПАСПОРТ

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ

RV4.11.8.230.63

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле контроля напряжения RV4.11 предназначено для защиты сети (бытовой техники, холодильников, кондиционеров, стиральных машин, теле-, видео- и аудиотехники и т.п.) от повышенного или пониженного напряжения в сети и последствий обрыва нейтрали, предотвращая повреждение электрооборудования. RV4.11 отображает действующее значение напряжения в сети и состояние выходных контактов (состояние нагрузки) на лицевой панели.



Принцип действия:

Реле RV4.11 непрерывно анализирует напряжение в питающей сети. При обнаружении значений напряжения, выходящих за установленные пользователем пределы, или при возникновении обрыва нейтрали, реле мгновенно размыкает силовой контакт, отключая нагрузку.

После стабилизации напряжения до нормальных значений и истечения заданного времени задержки, реле автоматически восстанавливает подачу электроэнергии к потребителям.

Перенапряжение и значения пониженного напряжения могут быть настроены самостоятельно.
Технология True RMS: Обеспечение высокоточного измерения.

Реле контроля серии RV4.11 крепятся на 35-мм монтажную DIN-рейку

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м.

Диапазон рабочих температур от -20 до +55°C.

Среднемесячное значение относительной влажности не более 80% при температуре +20°C.

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.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение:	50-450В AC
Диапазон защиты от повышенного напряжения:	220-300В AC (250В*)
Диапазон защиты от пониженного напряжения:	80-210В AC (170В*)
Рабочая частота сети	45-65Гц
Время задержки включения / сброса	5-600с. (5с.*)
Время срабатывания при повышенном напряжении :	≤305В : 0.04с; >305В: 0.02с
Время срабатывания при пониженном напряжении:	≥80В : 0.5с ,<80В : 0.02с
Погрешность вольтметра:	<1%
Номинальное напряжение изоляции:	400В
Выходной контакт:	1НО
Электрическая долговечность:	10 ⁴ циклов
Механическая долговечность:	10 ⁶ циклов
Максимальная мощность нагрузки :	40А: 8,8кВт 63А: 13,9кВт
Память сбоев:	Последнее событие
Настройка пароля:	000-999 (000*)
Гистерезис:	>U: 5В, <U:3В
Сечение провода:	0,5-16мм ²
Момент затяжки клемм:	2,5Нм
Диапазон рабочих температур:	-25...+55°С
Степень защиты:	IP20

* Заводская настройка

ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

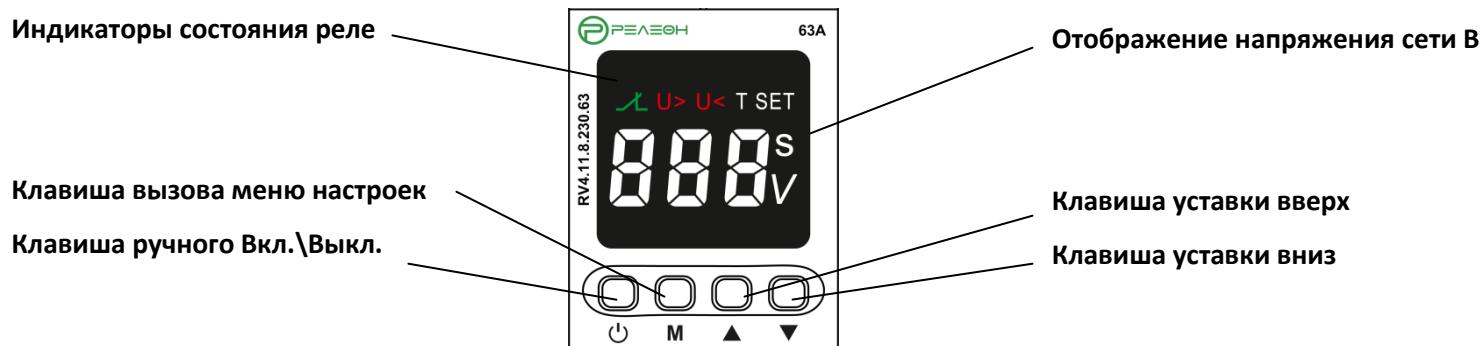
Реле контроля поставляется в индивидуальной упаковке.

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 -30 С° до +55 С° и относительной влажности 90%.

ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ



ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ

Символ	Значение
	Выходной контакт замкнут
	Повышенное напряжение
	Пониженное напряжение
	Режим настроек
	Напряжение В
	Отсчет времени с.

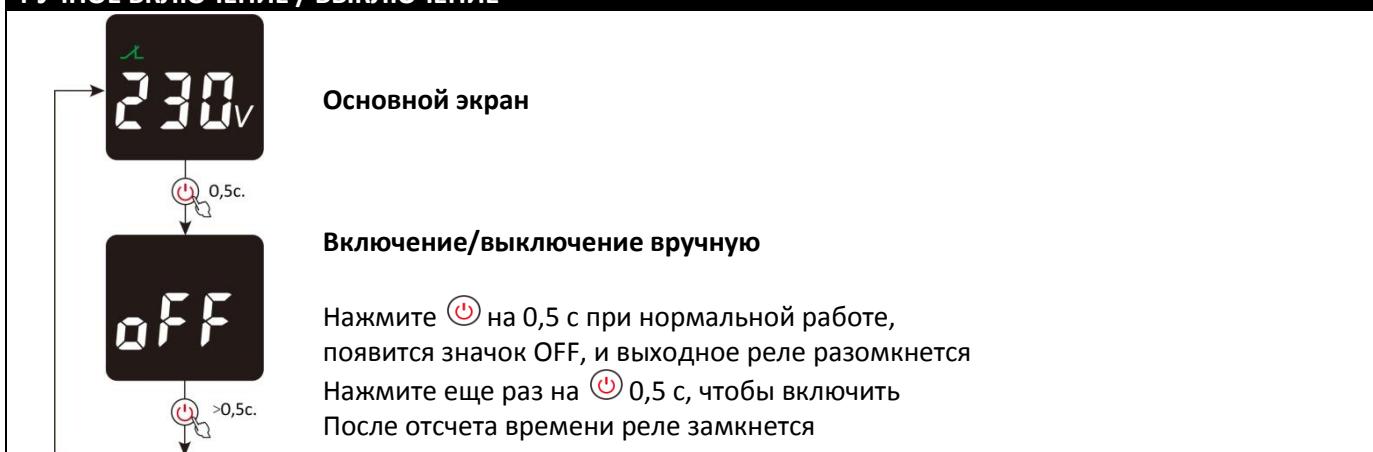
ОТБРАЖЕНИЕ ЗАДЕРЖКИ ПУСКА/ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ



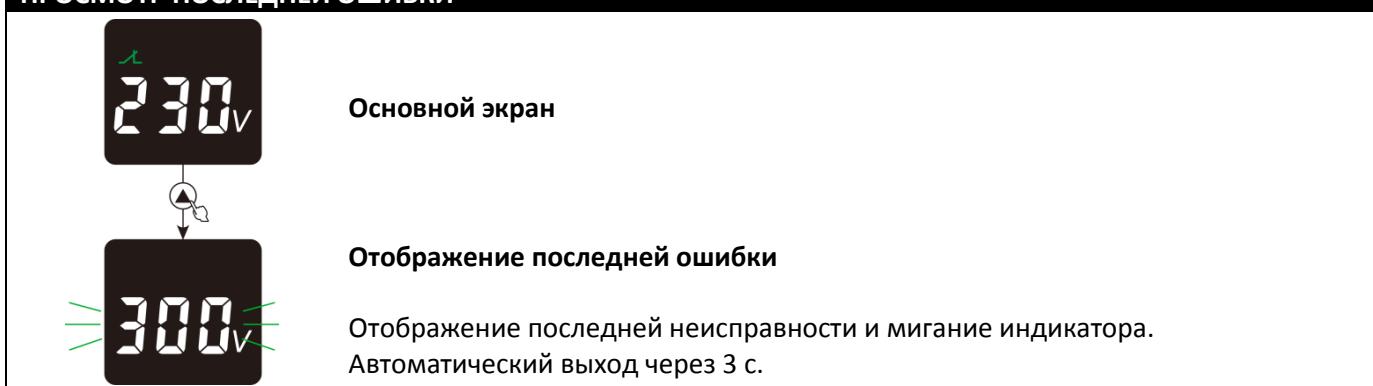
Отображение рабочего напряжения во время отсчёта задержки пуска/повторного включения.

После истечения времени задержки выходное реле замыкается.

РУЧНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ



ПРОСМОТР ПОСЛЕДНЕЙ ОШИБКИ



НАСТРОЙКА РЕЛЕ



Основной экран

Пароль включен

- Введите пароль. Если он верный продолжите настройки в меню

000→999

Нажмите **M** чтобы войти в настройки выбранного параметра.

Увеличивайте или уменьшайте цифру нажатием клавиш **▼ ▲** и подтвердите нажатием еще раз **M**

- Значение верхнего предела отключения В

220→300

Нажмите **M** чтобы войти в настройки выбранного параметра.

Увеличивайте или уменьшайте цифру нажатием клавиш **▼ ▲** и подтвердите нажатием еще раз **M**

- Значение нижнего предела отключения В

80→210

Нажмите **M** чтобы войти в настройки выбранного параметра.

Увеличивайте или уменьшайте цифру нажатием клавиш **▼ ▲** и подтвердите нажатием еще раз **M**

- Настройка задержки запуска / повторного включения с.

5→600

Нажмите **M** чтобы войти в настройки выбранного параметра.

Увеличивайте или уменьшайте цифру нажатием клавиш **▼ ▲** и подтвердите нажатием еще раз **M**

- Настройка автоматического повторного включения

on→off

Нажмите **M** чтобы войти в настройки выбранного параметра.

Увеличивайте или уменьшайте цифру нажатием клавиш **▼ ▲** и подтвердите нажатием еще раз **M**

ON: Автоматическое включение включено

OFF: Автоматическое включение выключено

- Сброс к заводским настройкам

on→off

Нажмите **M** чтобы войти в настройки выбранного параметра.

Увеличивайте или уменьшайте цифру нажатием клавиш **▼ ▲** и подтвердите нажатием еще раз **M**

ON: Выполнить сброс

OFF: Не выполнять сброс

- Настройка включения / отключения пароля

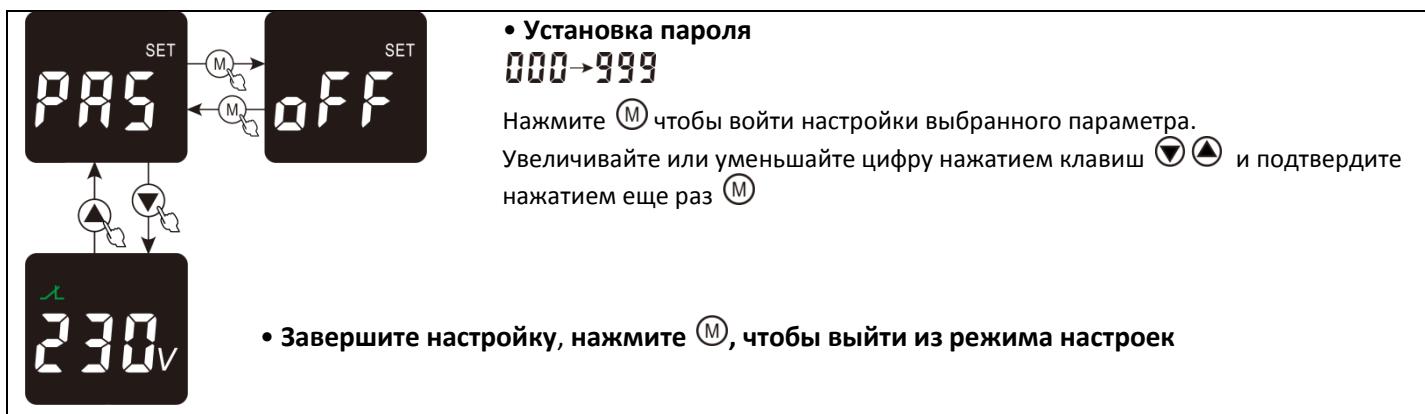
on→off

Нажмите **M** чтобы войти в настройки выбранного параметра.

Увеличивайте или уменьшайте цифру нажатием клавиш **▼ ▲** и подтвердите нажатием еще раз **M**

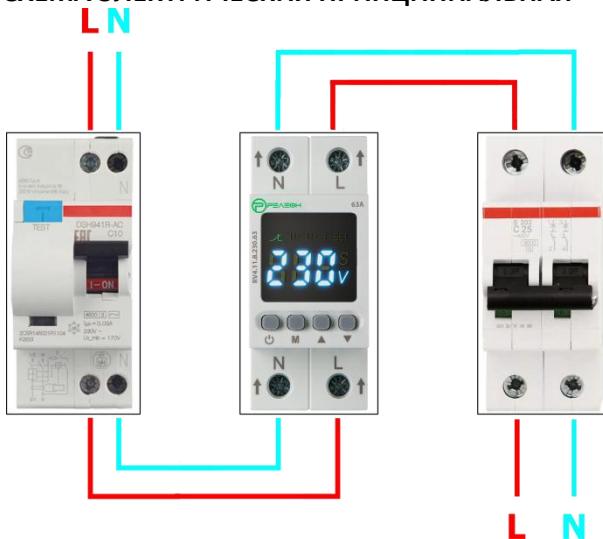
ON: Пароль включен

OFF: Пароль выключен

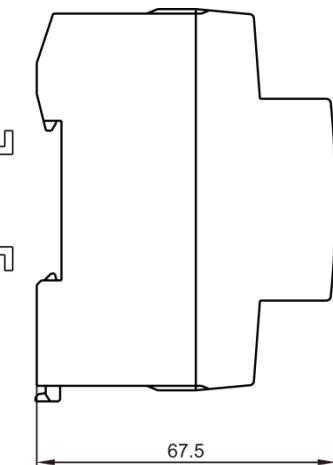
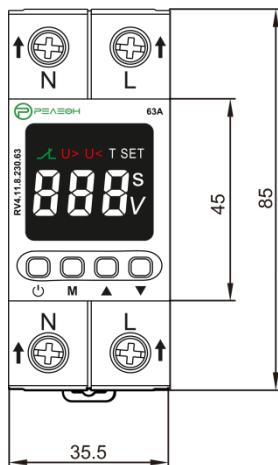


- Длительное нажатие на клавишу **▲** или **▼**, позволяет менять параметр быстрее.
- При бездействии более 60с. осуществляется выход из режима настроек, без сохранения изменений.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации: 3 года, 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"

129329, г. Москва, Кольская ул., д.1, стр. 10

Тел./факс: [+7 \(495\) 180-4979](tel:+7(495)180-4979)

E-mail: info@releon.ru

<https://releon.ru>

