



ПАСПОРТ

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ И ТОКА

RV1.21.8.230.63

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле контроля напряжения и тока RV1.21 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 (нуля), а также от превышения предельного значения тока.

RV1.21 отображает действующее значение напряжения в сети, значение тока и состояние выходных контактов (состояние нагрузки) на лицевой панели.

В случае перенапряжения или пониженного напряжения в сети, реле мгновенно отключит потребителя, чтобы предотвратить электрооборудование от повреждения.

В случае превышения предельного значения тока, реле также отключит потребителя.

Автоматическое восстановление подключения потребителя с задержкой по времени после восстановления напряжения или тока в сети до нормального состояния.

Перенапряжение и значения пониженного напряжения, а также значение тока могут быть настроены самостоятельно.



Реле контроля серии RV.21 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:	100-400В AC
Диапазон защиты от повышенного напряжения:	220-280В AC (250В*)
Диапазон защиты от пониженного напряжения:	140-210В AC (170В*)
Диапазон защиты от перегрузки по току:	40А: 1-40А
	63А: 1-63А
Время задержки включения / сброса	5-600с. (5с.*)
Время задержки срабатывания от перегрузки по току:	5-600с. (90с.*)
Время срабатывания при повышенном напряжении :	0,5с.
Время срабатывания при пониженном напряжении:	≥120В: 0,5с.; <120В: 0,1с.
Погрешность вольтметра:	2%
Номинальное напряжение изоляции:	400В
Выходной контакт:	1НО
Электрическая долговечность:	5*10 ³ циклов
Механическая долговечность:	10 ⁵ циклов
Максимальная мощность нагрузки :	40А: 7кВт
	63А: 13,9кВт
Память сбоев:	Последнее событие
Гистерезис:	>U: 5В, <U:3В
Сечение провода:	0,5-16мм ²
Момент затяжки клемм:	2,5Нм
Диапазон рабочих температур:	-20...+55°C
Степень защиты:	IP20

* Заводская настройка

ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

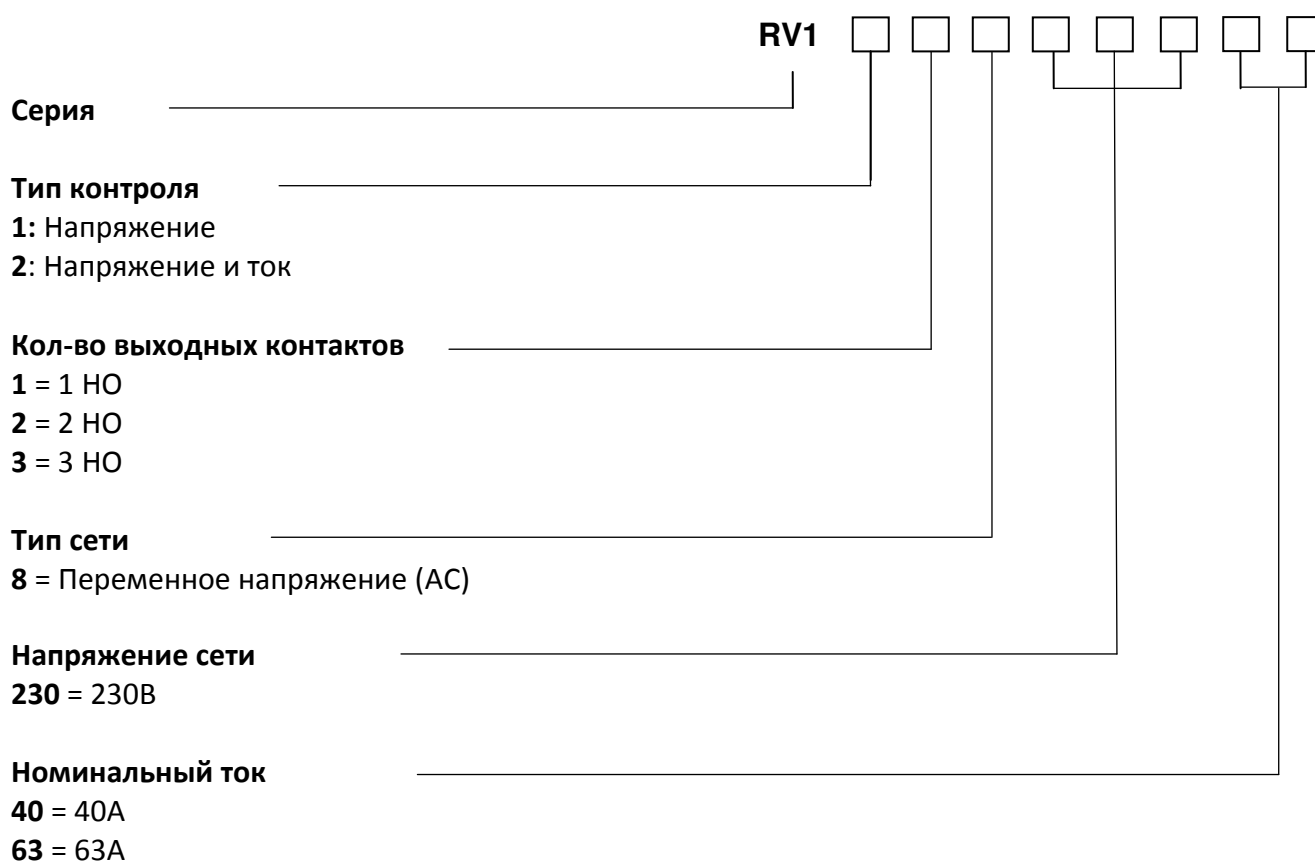
Реле контроля поставляется в индивидуальной упаковке.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

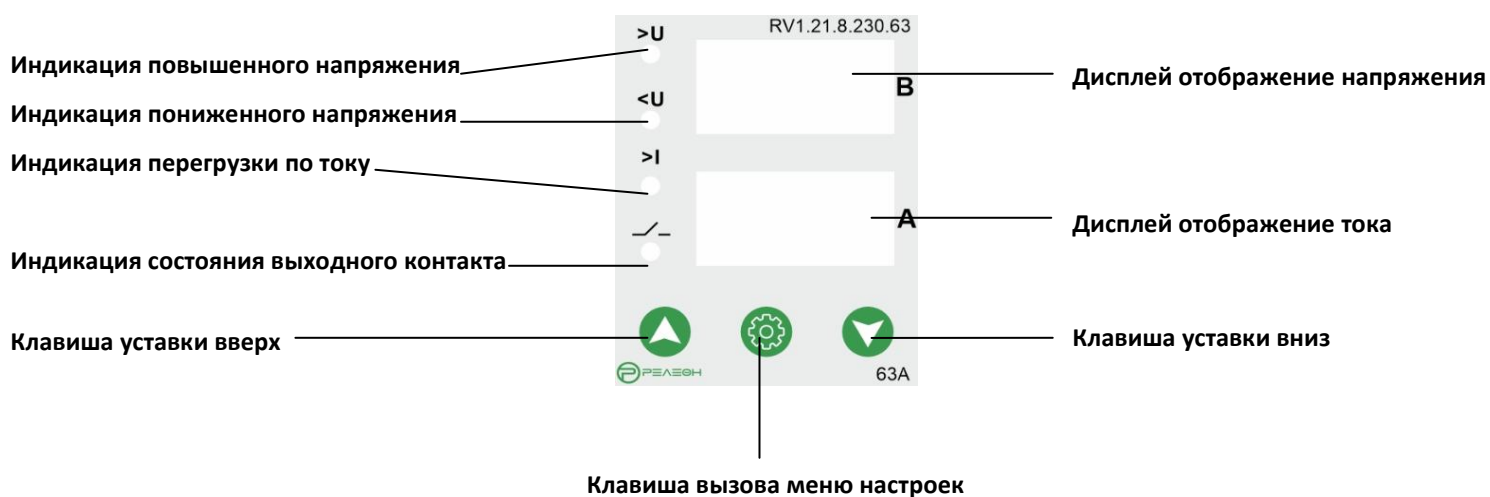
Транспортировка допускается любым удобным крытым транспортом, обеспечивающим защиты от влаги и механических повреждений.

Хранение осуществляется в упаковке производителя при температуре окружающей среды от -50 С° до +50 С° и относительной влажности 90%.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ



НАСТРОЙКА РЕЛЕ

Удерживайте нажатой клавишу  входа в меню настроек в течении 2с., что бы войти в меню настроек.

Нажимайте клавишу  что бы поочередно сменять параметр, используйте клавиши **▲** или **▼**, что бы отрегулировать установленное значение.

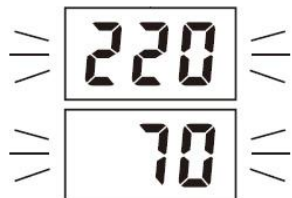
Шаг	Параметр	Отображение на экране		Примечание
1	Значение верхнего предела отключения		B A	220В - 280В (250*)
2	Значение нижнего предела отключения		B A	140В-210В OFF (170В*)
3	Задержка включения прибора и восстановления после сбоя:		B A	5с.-600с. (5с.*)
4	Значение тока перегрузки:		B A	1А-63А (63А*)
5	Задержка отключения при перегрузки по току:		B A	5с.-600с. (90с*)
6	Завершение		B A	Нажмите  еще раз, настройка завершена, прибор сохраняет данные и переходит в рабочее режим.

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

Ручное вкл/выкл	
 	Нажмите клавишу ▼ для выключения реле Нажмите клавишу ▼ еще раз для включения реле

Индикация трех непрерывных сбоев при перегрузки по току после сброса /запуска	
 	При трех не прерывных срабатываний при перегрузки потоку, реле переходит в ошибку сброс который производится вручную. Отключите нагрузку которая вызывает перегрузку и нажмите ▼ для повторного включения реле.

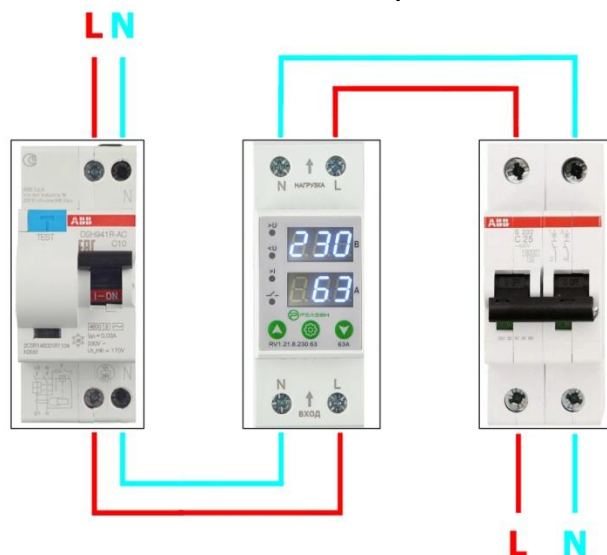
Просмотр последней ошибки



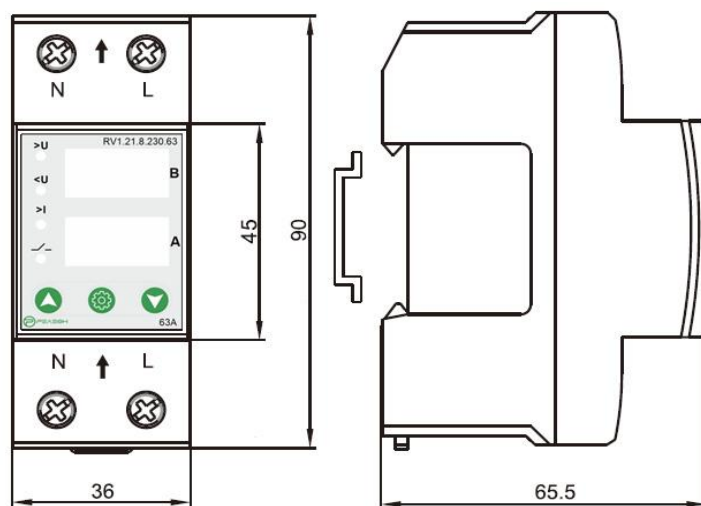
Нажмите клавишу ▲ для просмотра последней ошибки.

Устройство вернется в рабочее состояние после отображения последней ошибки в течение 3 с.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



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"

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

Тел./факс: [+7 \(495\) 180-4979](tel:+74951804979)

E-mail: info@releon.ru

<https://releon.ru>