

# REXANT

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ



Арт. 10-6045

### ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Реле напряжения 10-6045 предназначено для защиты подключенных к нему бытовых электроприборов (холодильников, стиральных машин, компьютеров, видео- и аудиотехники и т.д.) от недопустимых отклонений питающего напряжения и импульсных помех в сети.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	230 В/50 Гц
Максимальная мощность	3,3 кВА
Максимальный ток	16А
IP	20
Класс защиты	I
Время срабатывания защиты	не более 0,3 сек
Время задержки включения	120 сек
Порог срабатывания по понижению напряжения сети	185 ±3%
Порог срабатывания по повышению напряжения сети	255 ±3%
Размеры	54x120x80 мм
Срок службы	15 лет

2

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Реле напряжения -1 шт.
- Руководство по эксплуатации -1 шт.

### ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством и сохраните его на весь период использования.
- Перед подключением устройства к электрической сети выдержите его в течение двух часов в условиях эксплуатации.
- Для чистки устройства не используйте абразивные материалы или органические соединения (спирт, бензин, растворители и т. п.).
- Запрещается самостоятельно открывать и ремонтировать устройство.
- Запрещается открывать и ремонтировать защищаемое оборудование, если оно подключено к розетке устройства.
- Запрещается эксплуатация устройства с механическими повреждениями корпуса.
- Запрещается эксплуатация устройства в условиях высокой влажности.
- Не допускается попадание жидкости в устройство.
- Не роняйте и не подвергайте чрезмерной нагрузке
- Устанавливайте и используйте только внутри помещения.
- Не превышайте максимально допустимую нагрузку.
- Устанавливайте в хорошо вентилируемых помещениях.
- Избегайте высоких температур, попадания прямых солнечных лучей
- В случае поломки устройства обратитесь в Сервисный центр.
- Не пытайтесь разбирать, диагностировать или ремонтировать пульт самостоятельно. Ремонт должен осуществляться только квалифицированным специалистом!

3

### ВНИМАНИЕ

Устройство должно эксплуатироваться в электрической сети, защищенной автоматическим выключателем с током отключения не более 16 А.

Устройство не предназначено для отключения нагрузки при коротких замыканиях.

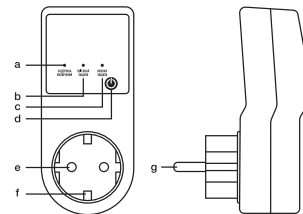
### ОСОБЕННОСТИ

- Защита подключаемых устройств от повышенного/пониженного напряжения в сети
- Задержка включения для защиты от повторных сбоев в сети электропитания
- Фиксированные параметры защиты для простоты эксплуатации
- Индикация состояния реле напряжения
- Защитные шторки в выходной розетке
- Наличие контакта защитного заземления

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Реле напряжения арт. 10-6045 представляет собой устройство, снабженное электронной схемой с микропроцессорным управлением, собранное в корпусе с сетевой вилкой и розеткой. Реле напряжения АРТ 10-6045 имеет фиксированные настройки и не нуждается в программировании. Реле напряжение АРТ 10-6045 производит отключение электропитания подключаемых к нему электроприборов в случае выхода напряжения сети за установленные значения и автоматически восстанавливает питание через установленный интервал времени после нормализации напряжения, таким образом, защищая электроприборы, подключенные к сети от опасных для них перепадов напряжения. При этом индикаторы АРТ 10-6045 отображают состояние реле напряжения.

4



Описание конструкции (рис. 1)

- Задержка включения: индикатор режима задержки / вкл. состояния (зеленый)
- Высокое: индикатор срабатывания защиты при превышении напряжения в сети (желтый)
- Низкое: индикатор срабатывания защиты при понижении напряжения в сети (желтый)
- кнопка для отмены задержки включения
- Защитные шторки
- Контакты заземления
- Вилка для подключения реле напряжения к розетке электрической сети - 230 В

5

#### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Извлеките устройство из упаковки и проведите наружный осмотр. При осмотре убедитесь в отсутствии неисправностей/механических повреждений.
- ⚠ Не используйте устройство, если оно имеет признаки неисправностей/ механических повреждений.

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Реле напряжения АРТ 10-6045 подключается к стандартной розетке бытовой электросети 220 В, 50 Гц. Розетка должна быть рассчитана на ток 16 А. Для защиты от короткого замыкания и перегрузки линия питания розетки должна быть защищена автоматическим выключателем на ток не более 16 А, установленным в электрощите. Защищаемые устройства подключаются к выходной розетке АРТ 10-6045. Длительный ток потребления подключаемых к реле устройств не должен превышать 2/3 максимального тока нагрузки, указанного в его технических характеристиках.

Реле напряжения предназначено для эксплуатации только внутри помещений. Недопустима эксплуатация устройства в местах с повышенной влажностью и возможностью попадания жидкости на корпус. Температура окружающей среды при эксплуатации реле напряжения должна находиться в диапазоне от +10 до +35°C.

#### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Реле напряжения АРТ 10-6045 имеет фиксированные настройки и не нуждается в программировании и дополнительных настройках.

6

#### РАБОТА УСТРОЙСТВА

Реле напряжения может находиться в следующих режимах работы:

- нормальная работа;
- режим защиты;
- режим задержки включения.

Реле напряжения находится в режиме нормальной работы, когда действующее напряжения сети находится в пределах 185-255 В и время задержки включения истекло. В этом режиме защищаемое оборудование подключено к сети, индикатор «а» горит непрерывно.

Если напряжение выходит за установленные пороги, реле переходит в режим защиты. В этом режиме подключенное к реле оборудование обесточивается и загорается один из индикаторов защиты: b - в случае срабатывания защиты по превышению напряжения или с - при срабатывании защиты по понижению напряжения. Реле напряжения будет находиться в этом режиме, пока напряжение в сети не достигнет значения из диапазона 190-250 В.

Реле переходит в режим задержки включения после включения его в сеть или выхода из режима защиты. В этом режиме подключенное к реле оборудование остается обесточенным до окончания времени задержки, а индикатор «а» все это время мигает. Величина задержки включения для реле напряжения АРТ 10-6045 составляет 180 сек. Принудительный переход из режима задержки включения в рабочий режим можно осуществить нажатием кнопки «d».

#### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка изделия допускается в упаковке изготовителя, любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту товара от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

7

Храните изделие в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от +5...+25 °С. При соблюдении описанных выше требований срок хранения не ограничен.

#### УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения покупателем правил, указанных в Руководстве по эксплуатации. Замена изделия производится только после предварительного тестирования.

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ В СЛУЧАЕ:

- Отсутствия правильно заполненного гарантийного талона, чека и упаковки изделия в товарном виде.
- Видимых физических повреждений и/или следов самостоятельного ремонта изделия.
- Неработоспособности ввиду обстоятельств непреодолимой силы: стихийных, военных действий пр.
- Гарантия распространяется только на территории Российской Федерации.

8

#### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара	
Модель (артикул производителя)	
Место продажи	
Дата продажи	
Печать и подпись продавца	
Подпись покупателя	

9

Изготовитель: «Нингбо Джиа Ши трейдинг Ко., ЛТД» / «Ningbo Jia She trading Co.,Ltd»

Адрес изготовителя: 5-5, биддинг 009, Шубо роад No 9, Иньчжоу дистрикт, Нингбо сити, Чжецзян провинц, Китай/ 5-5, bulding 009, Shubo road no 9, Yinzhou district, Ningbo city, Zhejiang province, China  
Импортер и уполномоченный представитель: ООО «СДС»

Адрес импортера: 123060 г. Москва ул. Маршала Соколовского д. 3, эт. 5, пом.1, ком. 3

Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.

