

Напрямую от производителя!  
**БЫСТРО**  
**КАЧЕСТВЕННО**  
**НАДЕЖНО**

+7 (495) 502-59-60

WhatsApp, Viber



+7 (985) 471-81-47

Доставка продукции по всей территории РФ



Преимущества

info@phantom-stab.ru

Корзина пуста

Подбор стабилизатора по критериям

→ [Расчет мощности стабилизатора](#)

Мощность

Точность выходного напряжения

Способ регулирования

Стоимость

Подобрать

Каталог

- ▶ Стабилизаторы напряжения
- ▶ Источники питания ИБП (UPS)
- ▼ **Реле напряжения**
  - ▶ В розетку 220В
  - ▼ **РКН для всего дома**
    - ▶ Реле напряжения DigiTOP Vp-16A
    - ▶ Реле напряжения DigiTOP Vp-20A
    - ▶ Реле напряжения DigiTOP Vp-32A
    - ▶ Реле напряжения DigiTOP Vp-40A

## Реле контроля напряжения - DigiTOP Vp-63A на 63 А

Наличие: В наличии

Цена: **2 180,00 руб.** ~~2 800,00~~



Реле контроля напряжения - DigiTOP Vp-63A на 63 А.  
Акция! Скидка -22% в период с 16.07.19 по 19.07.19 г.

Твитнуть

Like 1

Метки: [реле контроля напряжения](#), [реле напряжения DigiTOP](#)



Описание товара

Характеристика

### Общее описание

Реле контроля напряжения VP-63A DigiTOP предназначено для защиты электрических нагрузок общей мощностью 63 А - до 14 кВт. Мощность долговременной активной нагрузки не более 12,5 кВт. Пиковые нагрузки до 20 кВА. Это самое мощное однофазное прямое цифровое реле напряжения в линейке V-Protector TM DigiTOP (встроенное коммутирующее реле - 80А). Защитное отключение более мощных нагрузок осуществляется внешними исполнительными устройствами (контакторами) с управлением от любого реле напряжения из существующей линейки.VP-63A - выбираем при установленных вводных пакетных выключателях от 40 до 63 А.

### Назначение и основные характеристики

▶ Реле напряжения DigiTOP Vp-50A

▶ [Реле напряжения DigiTOP Vp-63A](#)

▶ [Многофункциональные MP-63A и VA](#)

▶ [Трехфазные ~ 380В](#)

▶ [Термозащитой и true RMS](#)

▶ [Контролем тока и t°C](#)

▶ **Терморегуляторы цифровые**

▶ **Переключатели фаз автоматические**

▶ **Вольтметры - амперметры**

▶ **Трехфазная защита 380В**

▶ **Таймеры и реле времени**

▶ **Регуляторы мощности**

▶ **Измерители регуляторы влажности**

▶ **Реле тока и мощности**

▶ **Автоматы, УЗО, дифф.**

▶ **Контакторы, пускатели, реле**

## Полезные статьи

▶ [Что делать когда резко подскакивает напряжение?](#)

▶ [Стабилизатор напряжения - анахронизм или необходимость](#)

▶ [Колебания и броски сетевого напряжения – не проблема. Стабилизаторы напряжения, их типы и достоинства](#)

▶ [Реле напряжения - для чего они нужны](#)

▶ [Бытовая техника - в поимке необходимых 220 В](#)

[Читать все статьи](#)

Рекомендуем купить

[Переключатель фаз автоматический ПФ-60А](#)

Электричество стало неотъемлемой частью нашей жизни. Однако электрический ток не всегда бывает "дружелюбным" по отношению к человеку и электротехнике.

Основную угрозу для бытовой техники представляют перепады напряжения в сети. Бытовая техника рассчитана на работу с напряжением 220В ± 10%. Действующее напряжение в сети колеблется от 150 до 280В.

**К перепаду напряжения могут привести следующие причины:**

- ▶ изношенное состояние электрических трансформаторных подстанций, вводных устройств в здание, этажных электрощитовых и износ электропроводки
- ▶ включение или отключение мощных электропотребителей
- ▶ разрыв кабеля при выполнении земельных работ
- ▶ сильный ветер, падение деревьев на провода, приводящие к обрыву «нулевого» провода или к попаданию «фазного» провода на «нулевой»
- ▶ выполнение сварочных работ, если сварочный трансформатор подключен к фазе, от которой питается потребитель и т.д.

Мы практически не можем влиять на состояние электрических сетей, поэтому для защиты электрооборудования квартиры, офиса или дома от повышения или понижения напряжения, необходимо во входном щите (сразу после счетчика и вводных автоматов) установить реле напряжения.

Реле напряжения работает в режиме отсечки и не может корректировать величину питающего напряжения.

Реле напряжения управляется микроконтроллером, который анализирует напряжение в электросети и отображает на индикаторе текущее действующее значение напряжения. Коммутация нагрузки осуществляется электромагнитным реле. Пределы отключения и задержки времени устанавливаются пользователем с помощью кнопок. Значения сохраняются в энергонезависимой памяти.

**Параметры устанавливаемые пользователями:**

- ▶ нижний предел отключения (шаг 1В): 120-200В
- ▶ верхний предел отключения (шаг 1В): 210-270В
- ▶ время задержки включения (шаг 5 сек): 5-600сек

## НОВАЯ серия V-protector

- ▶ современный дизайн корпуса устройства
- ▶ более надежные металлические зажимы "лифтового типа" вместо клеммных колодок винтового типа (кроме защит включаемых в розетку)
- ▶ для защит, включаемых в розетку VP-10AS, VP-16AS, применены более надежная штыревая вилка с увеличенным сечением и более качественные усиленные контакты розетки защиты от перенапряжения
- ▶ кнопка для просмотра значения напряжения, вызвавшего последнее срабатывание защиты
- ▶ изменена маркировка, - на приборах указано номинальное значение тока, а не максимальное значение, как в предыдущей серии
- ▶ сертификат соответствия ТС EAC, сертификат соответствия РСТ ГОСТ Р
- ▶ современный дизайн, продвинутые технические решения
- ▶ номинальный ток 10А, 16А, 20А, 32А, 40А, 50А, 63А
- ▶ высокое качество и надежность
- ▶ невысокая стоимость надежной защиты для Вашей бытовой техники

## Технические параметры устройства



Цена: **5 250,00 руб.** ~~6 570,00~~

[В корзину](#)

[Подробнее](#)

- ➔ индицируемое напряжение: 50-400В
- ➔ номинальный ток нагрузки:
  - ➔ приборы на DIN-рейку 13-63 А
  - ➔ приборы розеточные 5-13А
- ➔ максимальный ток нагрузки:
  - ➔ приборы на DIN-рейку 16-80А
  - ➔ приборы розеточные 6-16А
- ➔ время отключения по верхнему пределу: 0,02 сек
- ➔ время отключения по нижнему пределу:
  - ➔ не более 1 сек. в диапазоне 120-220В
  - ➔ 0,02 сек. при напряжении меньше 120В
- ➔ погрешность измерения: +1%

Гарантия: 24 мес.

## Расчет мощности (тока нагрузки) для выбора реле напряжения

Чтобы выбрать номинал реле напряжения, необходимо рассчитать суммарную потребляемую мощность всех одновременно подключенных потребителей.

Мощность, потребляемую конкретным устройством, можно узнать из паспорта или инструкции по эксплуатации: Иногда потребляемая мощность имеет с напряжением питания и частотой сети указывается на задней стенке прибора или устройства.

При расчете потребляемой мощности, следует учитывать, так называемую, полную мощность.

**Полная мощность** - это вся мощность, потребляемая электроприбором. Она состоит из активной мощности и реактивной мощности, в зависимости от типа нагрузки. Активная мощность всегда измеряется в ваттах (Вт), полная - в вольт-амперах (ВА).

**Активная нагрузка.** При этой нагрузке потребляемая энергия преобразуется в тепло или свет. У ламп накаливания, обогревателей, электроплит, утюгов и т. п. данная составляющая является основной и единственной, т.е для них полная мощность равна активной. Например, для чайника **1500 Вт** полная мощность равна **1500ВА**.

**Реактивные нагрузки.** На приборах, имеющих реактивную составляющую нагрузки, часто указывают их активную потребляемую мощность в ваттах и COSφ. Для них полная мощность определяется путем деления указанной на них активной мощности в Вт на COSφ. Для примера - мощность электродвигателя - 600 Вт, cosφ = 0,6, полная мощность  $600/0,6 = 1000$  ВА.

### Зачем необходимо устанавливать реле напряжения?

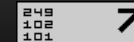
Стоимость реле напряжения минимальна. Особенно по сравнению со стоимостью ремонта плазменного телевизора, домашнего кинотеатра, холодильника или с тральной машины.

© Компания «PHANTOM Power Equipment»

Телефоны: +7 (495) 502-59-60, +7 (985) 471-81-47

E-mail: [info@phantom-stab.ru](mailto:info@phantom-stab.ru)

→ [Карта сайта](#) | [Отзывы](#)



Разработка сайта: «MediaLine»



[Версия для печати](#)



[Скачать в PDF формате](#)

→ [Посмотреть весь каталог на одной странице](#)