9. ЗАМЕЧАНИЯ

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Устройство защиты электроприборов от колебаний напряжения сети 220 В

(руководство по эксплуатации)

VP3600

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Устройство защиты (VP3600) электроприборов от колебаний напряжения в сети 220 В предназначается для отключения электроприборов от сети переменного тока напряжением 220 В 50 Гц в случаях уменьшения или увеличения напряжения в сети ниже или выше значений заданных пользователем.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочий диапазон напряжений устройства, В	120 - 380
Максимальная коммутируемая мощность, кВт	3,6
Время срабатывания устройства при аварии, сек	0,02
Погрешность индикации напряжения, %	1
Максимальная индуктивная нагрузка, кВт	1,1
Время включения после аварии, сек.	от 1 до 999
Дискретность установки порогов напряжения, В	1
Габариты, мм	130*65*80
Масса, кг	< 0,170

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Устройство защиты (VP3600**)**, шт.	1
2. Руководство по эксплуатации, экз.	1
3. Упаковка, шт.	1

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. При подготовке VP3600 к работе строго соблюдать требования руководства по эксплуатации.
4.2. Категорически запрещается подключать к VP3600 электроприборы с потребляемой мощностью свыше 3,6 кВт.
4.3. Устройство защиты VP3600 предназначено для работы в сухих, проветриваемых помещениях, не допускается попадание влаги внутрь корпуса .
4.4. Запрещается эксплуатировать устройство защиты с поврежденной контактной вилкой и розеткой.
4.5. Запрещается подключать VP3600 к тиристорным регуляторам напряжения.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Устройство VP3600 поставляется с заводскими настройками и сразу готово к работе (см. таблицу).
При необходимости пользователь может самостоятельно изменить параметры защиты, вернуться к заводским настройкам и отключить нагрузку от сети не вынимая вилку из розетки.

Включить VP3600 в сеть, на дисплее появится бегущая строка **bEtA_dn_uA**, а затем значение напряжения в сети, например **220.**

5.1. **Установка нижнего порога:**

-нажать и удерживать кнопку “**SET**” до появления надписи **Udn**, отпустить кнопку, появившееся значение нижнего порога изменить кнопками”△” или “▽” до требуемого. Через 7-8 секунд порог будет записан в энергонезависимой памяти, а на дисплее появится горизонтальные черточки, а затем, значение напряжение в сети.

5.2. **Установка верхнего порога:**

-нажать и удерживать кнопку “**SET**” до появления надписи **UUP**, отпустить кнопку, далее аналогично пункту 5.1.

5.3. **Установка времени задержки:**

-нажать и удерживать кнопку “**SET**” до появления надписи **tir**, отпустить кнопку, далее аналогично пункту 5.1.

5.4. **Установка заводских настроек:**

-Нажать и удерживать кнопку “**SET**”до появления надписи **dEF**, отпустить кнопку, на дисплее появятся горизонтальные черточки, затем значение напряжения в сети. В энергонезависимую память устройства будут вписаны следующие значения: **Udn 175**, **Uup 245**, **tir 20**.

5.5. **Отключение / включение нагрузки:**

-нажать и удерживать кнопку “**SET**” до появления надписи **oFF**, отпустить кнопку, нагрузка отключится, надпись сохраняется на дисплее и цвет индикатора нагрузки - красный. Для включения нагрузки нажать и удерживать кнопку “**SET**” до появления надписи **On**, отпустить кнопку, на дисплее появится мигающее значение напряжения в сети, через время **tir** нагрузка включится, а цвет индикатора нагрузки изменится на зеленый.

При установке порогов защиты используйте руководства по эксплуатации подключаемых электроприборов.

Таблица рекомендуемых параметров настройки

	Нижн. Порог **Udn**, В	Верхн Порог **UUP**, В	Время. Задержки, **tir**
Настройки изготовителя	175	245	20 сек.
Аудио-видео техника	160	250	10-20 сек.
Холодильники, кондиционеры	180	245	5-10 мин.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Вилка устройства защиты VP3600 включается в сеть 220 В. Сетевую вилку защищаемого электроприбора подключить к розетке устройства защиты. Устройство защиты измеряет напряжение в сети и, если напряжение выйдет за пределы, установленные в нем ранее, защищаемый электроприбор будет отключен. Через время, заданное пользователем, при нормализации напряжения в сети, электроприбор будет подключен снова или будет находиться отключенным от сети до восстановления напряжения до допустимого значения.

В режиме, когда защищаемый электроприбор отключен от сети, значение напряжения на индикаторе устройства защиты мигает, цвет индикатора нагрузки - красный.

7. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Устройство защиты VP3600

Продано_____

Дата продажи _____

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует работу устройства защиты VP3600 в течение 36 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения правил эксплуатации.

При обнаружении неисправностей и дефектов в приобретенном устройстве защиты, потребитель до истечения гарантийного срока имеет право обратиться по месту приобретения для бесплатного устранения дефектов и неисправностей или замены на новое изделие.

Гарантия действительна при наличии в руководстве по эксплуатации отметки о дате продажи и отсутствии признаков вскрытия VP3600.

Случаи, в которых предприятие-изготовитель не несет ответственности за неисправность VP3600:
1. Несоблюдение правил эксплуатации VP3600.
2. Небрежное обращение и хранение VP3600.
3. Ремонт VP3600 лицами не уполномоченными на производство гарантийного ремонта.

г. Донецк, www.beta.dn.ua