

Н а з н а ч е н и е



Перед началом монтажа и использования устройства, пожалуйста, ознакомьтесь до конца с данным документом. Это поможет избежать возможной опасности, ошибок и недоразумений.

Устройство DEVOLT-3600 предназначено для защиты электрооборудования от отклонения напряжения сети (220 В) от заданных пределов. Качество напряжения сети должно соответствовать государственным стандартам и равняться 220 В с незначительными отклонениями. На это напряжение ориентируются производители бытовой техники при проектировании и изготовлении. Но реальное напряжение сети не всегда соответствует этим стандартам. Могут происходить перепады напряжения от 160 до 380 В, вызванные целым рядом факторов, среди которых можно выделить следующие:

обрыв и попадание нулевого провода на одну из фаз в воздушных линиях (наиболее распространено в частном секторе, где преобладают воздушные линии электропередач);

перекося фаз, вызванный перегрузкой одной из фаз каким-либо мощным потребителем;

устаревшее оборудование подстанций, не соответствующее возросшей мощности потребителей.

Основной перечень защищаемого электрооборудования следующий: бытовые потребители тока такие, как холодильники, телевизоры, видео- и аудиотехника, компьютеры, а также другое электрооборудование, чувствительное к отклонениям сетевого напряжения.



Т е х н и ч е с к и е д а н н ы е

№	Параметр	Значение	
		Верхний	Нижний
1	Пределы напряжения	220-280 В	120-210 В
2	Время отключения при превышении	не более 0,05 с	
3	Время отключения при понижении	не более 1,2 с	
4	Максимальная мощность нагрузки	3 000 Вт при 220 В	
5	Напряжение питания	не менее 100 В не более 400 В	
6	Масса	0,185 кг ±10%	
7	Габаритные размеры	124 * 57 * 83 мм	
8	Кол-во ком-ций под нагр., не менее	30 000 циклов	
9	Кол-во ком-ций без нагр., не менее	100 000 циклов	
10	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20	

П о д к л ю ч е н и е

Вилка DEVOLT-3600 включается в стандартную розетку 220 В ~ 50 Гц. Розетка должна быть рассчитана на ток 16 А. Конструкция розетки должна обеспечивать надежный контакт. К розетке DEVOLT-3600 включается вилка нагрузки. Ток, который подключается к розетке DEVOLT-3600, не должен превышать 16 А.

Для подключения устройства нужно- включить устройство в розетку и нагрузка в розетку устройства DEVOLT-3600

П р и м е н е н и е

Устройство предназначено для установки внутри помещений. Риск попадания влаги и жидкости в месте установки должен быть минимален.

Температура окружающей среды при монтаже должна находиться в пределах -5...+45 °С.

Для защиты от короткого замыкания и превышения мощности в цепи нагрузки обязательно необходимо перед устройством установить автоматический выключатель (АВ). Автоматический выключатель устанавливается в разрыв фазного провода в распределительном электрическом щитке. Он должен быть рассчитан на 16 А.

Для защиты от перенапряжений вызванных разрядами молний совместно с DEVOLT-3600 необходимо применять разрядники. Устанавливаются они на вводе в здание в соответствии со своей инструкцией.

Для защиты человека от поражения электрическим током утечки устанавливается УЗО (устройство защитного отключения) в распределительном электрическом щитке.

Сечение проводов проводки, к которой подключается DEVOLT-3600, должно соответствовать величине электрического тока, потребляемого нагрузкой.

П о р я д о к р а б о т ы

После подключения устройства и нагрузки к сети 220 В, вольтметр покажет напряжение в сети и будет мигать (мигание означает, что напряжение на выходе прибора отсутствует). Если напряжение в сети в пределах нормы, устройство защиты через время заданное в программе подключит электроприбор к сети и вольтметр перестанет мигать.

Для изменения нижнего предела отключения нажмите и удерживайте кнопку "вниз" пока индикатор не погаснет, отпустите кнопку, на индикаторе высветится установленное ранее значение. Если его необходимо изменить то в течении 10 секунд необходимо ещё раз нажать кнопку "вниз" и снова удерживать пока индикатор не погаснет, после чего отпустить кнопку, прибор перейдет в режим установки значения (последняя цифра начнет мигать). Кнопками "вверх", "вниз" можно изменять это значение в пределах 120-190 Вольт.

Для изменения верхнего предела отключения нажмите и удерживайте кнопку "вверх" пока индикатор не погаснет, отпустите кнопку, на индикаторе высветится установленное ранее значение. Если его необходимо изменить то в течении 10 секунд необходимо ещё раз нажать кнопку "вверх" и снова удерживать пока индикатор не погаснет, после чего отпустить кнопку, прибор перейдет в режим установки значения (последняя цифра начнет мигать). Кнопками "вверх", "вниз" можно изменять это значение в пределах 210 - 270 Вольт.

Для изменения времени включения нажмите одновременно и удерживайте обе кнопки "вверх" и "вниз" пока индикатор не погаснет, отпустите кнопки, на индикаторе высветится установленное ранее значение. Если его необходимо изменить то в течении 10 секунд необходимо ещё раз нажать обе кнопки и снова удерживать пока индикатор не погаснет, после чего отпустить кнопки, прибор перейдет в режим установки значения (последний символ индикатора начнет мигать). Кнопками "вверх", "вниз" можно изменять это значение в пределах от 01 с (что соответствует 10 секундам), до 60с (что соответствует 600 секундам или 10 минутам). Из режима установок прибор выходит автоматически через 10 секунд после последнего нажатия кнопки.

При установке порогов защиты используйте руководства по эксплуатации подключаемых электроприборов.