

WM 500-5000



ОПИСАНИЕ

Стабилизатор напряжения (AVR).

Automatic Voltage Regulator (AVR) – англ. Автоматический стабилизатор напряжения – электронное устройство на основе автотрансформатора с переключаемыми обмотками. Предназначено для регулировки входного напряжения в сторону повышения (режим boost) или понижения (режим buck). Он осуществляет ступенчатую корректировку входного напряжения в сторону его повышения (при пониженном входном напряжении) или понижения (при повышенном входном напряжении). Стабилизатор напряжения предназначен для обеспечения качественным и стабильным электропитанием разных потребителей, защиты устройств-потребителей от недопустимых отклонений питающего напряжения, высокочастотных и импульсных помех. Настенный стабилизатор напряжения WM-1000VA предназначен для питания бытовых электроприборов стабилизированным напряжением в условиях отклонения напряжения однофазной электросети ниже или выше допустимого значения. Стабилизаторы обеспечивают защиту подключенных потребителей и осуществляют их безопасное пере подключения после сбоев электроснабжения. Расширенный диапазон входного напряжения ($\sim 105 - 285 \pm 3\% \text{ В}$) позволяет обеспечивать электроснабжение устройств- потребителей даже в условиях критического состояния энергоснабжения. Применение микропроцессора в электронной схеме стабилизатора позволило реализовать следующий набор функций – повышенная точность стабилизации выходного напряжения, отображение текущего значения входного/выходного напряжения на LED-дисплее лицевой панели, отображение состояния стабилизатора, функция «ПАУЗА» с регулируемой задержкой подачи электропитания (в течение 6 или 180 с) при его возобновлении, защита от повышенного/пониженного напряжения в сети, от высокочастотных и импульсных помех, защита стабилизатора от перегрузки и короткого замыкания. Кроме перечисленного, стабилизаторы имеют встроенную тепловую защиту автотрансформатора. Стабилизаторы напряжения WM-1000VA имеют привлекательный современный дизайн, а также возможность для настенного крепления. Конструктивно

Наименование модели стабилизатора напряжения Powercom	WM-500VA	WM-1000VA	WM-2000VA	WM-3000VA	WM-5000VA
Тип стабилизатора	Релейный				
Фото					
Мощность полная, ВА	≤500	≤1000	≤2000	≤3000	≤5000
Максимальная нагрузка, Вт	≤400	≤800	≤1600	≤2400	≤4000
Входное напряжение, В	~105-285				
Выходное напряжение, В	~230 ± 10 %				
Входная частота, Гц	50				
Рабочая частота, Гц	50				
Макс. подавляемая энергия высоковольтных импульсов, Дж	220				
Максимальный выдерживаемый ток помехи (8/20мкс), А	6500				
Входная вилка	1 x CEE7/7	1 x CEE7/7	1 x CEE7/7	1 x CEE7/7	-
Входные разъемы	-	-	-	-	Клеммная колодка
Выходные розетки, шт	1 x CEE 7/4	1 x CEE7/4	2 x CEE7/4	3 x CEE7/4	-
Выходные разъемы	-	-	-	-	Клеммная колодка
Защита	от повышенного/пониженного напряжения сети, ВЧ и импульсных помех, короткого замыкания и перегрузки; встроенная тепловая защита, задержка повторного включения				
Ток срабатывания защиты (предохранитель), А	5А	7А	15А	20А	32А
Время переключения, мсек	≤ 10				
Дисплей	входного или выходного напряжения, режима стабилизации, срабатывания защиты, процент нагрузки, время отложенного старта				
Диапазон рабочих температур, °С	-10°С - +40				
Допустимый диапазон влажности, %	Не более 95%, без конденсации				
Длина силового кабеля, м	1,35				нет
Материал корпуса	металл				
Степень, класс защиты IP	IP20				
Уровень шума	<<65 дБ (на расстоянии 1 м)				
Температура хранения	от -20°С до +45°С				
Размеры изделия (Ш x В x Г), мм	175x300x72		200x320x72	450x250x80	
Вес, кг	2,53	3,2	5,64	8,64	10,8
Цвет	графит				
Гарантия	24 месяца				
Срок службы	5 лет				
Комплектация	Автоматический стабилизатор напряжения 1 шт.				

Руководство по эксплуатации 1 шт.
Гарантийный талон 1 шт.
Установочный шаблон 1 шт.