

ЭНЕРГИЯ серии VOLTRON однофазные

Стабилизаторы модельного ряда ЭНЕРГИЯ-VOLTRON мощностью от 0,5 до 10 кВа отличаются широким диапазоном входных напряжений — от 105 до 265 вольт. Это позволяет получать стабильное напряжение даже в самых проблемных электросетях. Очень полезен универсальный способ крепления — стабилизатор можно установить как на горизонтальную поверхность, так и повесить на стену. Благодаря этому пространство используется наиболее рационально. Отсутствие в устройстве стабилизатора движущихся элементов позволяет эксплуатировать его в условиях низких температур, делает работу прибора абсолютно бесшумной и значительно продлевает срок службы. Стабилизатор произведён по самым современным технологиям с использованием высококачественных материалов и оснащён цифровой системой защиты.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ОДНОФАЗНЫХ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИИ VOLTRON

- 1 полностью металлический корпус — повышенная безопасность
- 2 возможность настенного крепления
- 3 цифровой дисплей для отображения параметров работы стабилизатора
- 4 режим «байпас» — возможность питания потребителей в обход стабилизатора
- 5 автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки, не требующий замены в случае срабатывания
- 6 принудительное охлаждение позволяет реализовать дополнительную защиту от перегрева
- 7 наличие регулируемой задержки включения для обеспечения безопасной работы оборудования
- 8 мощные контакты силовых реле — залог высокого рабочего ресурса
- 9 радиаторы охлаждения — облегчение работы блока управления

6 степеней защиты:

- двухступенчатая защита от перегрузки
- двухступенчатая защита от коротких замыканий
- тепловая защита
- защита от повышенного напряжения
- защита от пониженного напряжения
- защита от перегрузки на пониженном напряжении



ЭНЕРГИЯ СЕРИИ VOLTRON однофазные



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип регулировки	релейного типа	
Номинальное выходное напряжение, В	220В±10%	
Число фаз	1	
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 (60)	
Номинальная мощность нагрузки в диапазоне 198В-260В, ВА		
Модель	Максимальная мощность, ВА	
PCH-500	500	
PCH-1000	1000	
PCH-1500	1500	
PCH-2000	2000	
PCH-3000	3000	
PCH-5000	5000	
PCH-8000	8000	
PCH-10000	10000	
PCH-15000	15000	
PCH-20000	20000	
Допускаемая длительная перегрузка	≤110%	
Диапазон входного напряжения, В	105-265	
Время переключения (не более), мс	≤10	
Коэффициент полезного действия, %	98	
Индикация	сеть, задержка, защита	
Защита от короткого замыкания и перегрузки	есть	
Защита от скачков напряжения	есть	
Кнопка переключения времени задержки	есть	
Время непрерывной работы	не ограничено	
Способ охлаждения		
Модель	Воздушное конвекционное и принудительное	
PCH-500, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000		
Способ подключения		
Модель	Входная цепь	Выходная цепь
PCH-500, 1000, 1500, 2000	Сетевой кабель 220В с вилкой	Розетка 220В
PCH-3000, 5000, 8000, 10000, 15000, 20000	Клеммная колодка	Клеммная колодка
Дополнительные функции управления		
Модель	Не предусмотрены	
PCH-500, 1000, 1500, 2000		
PCH-3000, 5000, 8000, 10000, 15000, 20000	Режим включения обходной цепи «БАЙПАС», Режим блокировки защитного отключения	
Условия эксплуатации		
- температура эксплуатации, °С	от -30 до +40	

ГАБАРИТЫ И ВЕС

Модель	Габариты без упаковки, мм	Вес БРУТТО, кг	Артикул
PCH-500	170×165×115	3,5	E0101-0033
PCH-1000	170×165×115	4,3	E0101-0034
PCH-1500	220×165×115	5,0	E0101-0035
PCH-2000	220×165×115	5,5	E0101-0036
PCH-3000	310×220×135	9,5	E0101-0037
PCH-5000	310×220×135	11,9	E0101-0038
PCH-8000	360×270×175	17,2	E0101-0039
PCH-10000	360×270×175	19,4	E0101-0040
PCH-15000	357×300×200	25	E0101-0082
PCH-20000	357×300×200	28	E0101-0083

УПАКОВКА



СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ, ЭЛЕМЕНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ, УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

PCN-500...PCN-2000

PCN-3000...PCN-10000

PCN-15000...PCN-20000



Поз.	Наименование	Назначение
1	Сетевой выключатель	Включение электропитания стабилизатора для моделей PCN-500, PCN-1000, PCN-1500
2	Автоматический выключатель	Защита обмотки силового АТР (от перегрузки на пониженном напряжении)
3	Автоматический выключатель сети	Защита от перегрузки и включение питания стабилизатора для моделей PCN-2000 и выше
4	Автоматический выключатель обходной цепи «БАЙПАС»	Включение и защита обходной цепи электропитания «БАЙПАС» при отключенном автоматическом выключателе «СЕТЬ» поз. 9 и блокировка защиты при включенном автомате «СЕТЬ» для моделей PCN-3000, PCN-5000, PCN-8000, PCN-10000, PCN-15000, PCN-20000.
5	Сетевой кабель	Подключение входной цепи для моделей PCN-500, PCN-1000, PCN-15000, PCN-20000.
6	Индикатор «СЕТЬ»	Индикация работы стабилизатора.
7	Индикатор «ЗАДЕРЖКА»	Индикация задержки включения нагрузки после включения электропитания или устранения причин срабатывания защиты.
8	Индикатор «ЗАЩИТА»	Индикация состояния отключения выходной цепи при аномальном входном напряжении или перегреве силового трансформатора.
9	Вольтметр входного напряжения	Индикация величины входного напряжения, В
10	Вольтметр выходного напряжения	Индикация величины выходного напряжения, В
11	Кнопка задержки	Активация функции задержки включения нагрузки в течение 180 секунд при нажатой кнопке.
12	Розетка выходной цепи с заземлителем	Подключение электрических потребителей, оснащенных заземлителем на кабеле.
13	Клеммная колодка	Подключение входных, выходных и заземляющих кабелей для моделей PCN-3000, PCN-5000, PCN-8000, PCN-10000, PCN-15000, PCN-20000.
14	Вентилятор принудительного охлаждения	Охлаждение внутренних узлов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диапазон регулирования:
 - по точности: 105-265В
 - по защите: 95-280В
- Евророзетка и еврошнур с заземляющими контактами;
- Стабильная работа при резких скачках напряжения;
- Удобная цифровая индикация, LED-дисплей;
- Повышенная морозостойчивость: до -30°C;
- Возможность работы с инверторными сварочными аппаратами;
- Элегантный дизайн;
- Универсальный способ установки (навесной или напольный);
- Бесшумность;
- Гарантийный срок обслуживания 1 год со дня продажи;
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

ГРАФИК НАГРУЗОЧНОЙ СПОСОБНОСТИ

На графике представлена зависимость допустимой мощности нагрузки от входного напряжения. Рекомендуется выбирать модель стабилизатора с 25% запасом от потребляемой мощности нагрузки. Вы обеспечите «щадящий» режим работы стабилизатора, тем самым увеличив срок его службы.

