

Для обеспечения качественным напряжением электроприборов, бытовой техники и промышленного оборудования во всем мире широко применяются стабилизаторы напряжения. Известно, что повышенное или пониженное напряжение негативно влияет на работу электроприборов и может не только существенно сократить срок службы дорогостоящей бытовой техники и оборудования, но и привести к выходу приборов из строя. В условиях нестабильного напряжения в сети применение стабилизаторов не только оправданно, но и необходимо. Стабилизаторы напряжения «Solpi-M» осуществляют автоматическое регулирование напряжения с определенной точностью без внесения искажений в его форму и обеспечивают приборы напряжением синусоидальной формы. Все модели стабилизаторов «Solpi-M» имеют защиты от повышенного напряжения, от перегрузки, от короткого замыкания, контроль перегрева и имеют современный дизайн.

стабилизаторы напряжения для газовых котлов и электроники

Электронно-релейный стабилизатор напряжения модель SLP-500BA предназначен для работы с газовыми котлами, дорогостоящей теле- и видеотехникой. Стабилизатор может устанавливаться как на горизонтальную поверхность, так и настенно (крепления в комплекте), имеет высокое быстродействие и высокую точность стабилизации 5%, защиты от повышенного и пониженного напряжения, перегрузки, короткого замыкания и температурную защиту, имеет металлический негорючий корпус.

Модель отличается привлекательным дизайном и удобна в применении.

Мощность, ВА	500
Входной диапазон, В	140 260
Выходное напряжение, В	220 5%
Скорость реакции, В/с	150
Эффективность (КПД), %	> 98
Степень защиты	Ip34
Время задержки, сек.	выбираемое 6 или 180
Температурная защита,	120 10
Размеры, мм	200x140x100
Вес, кг	2,83

Для защиты чувствительной электроники управления газовых настенных и напольных котлов от повышенного, пониженного и нестабильного напряжения.

газовый котел

стабилизатор напряжения



сеть с нестабильным напряжением



качественное напряжение



стабилизаторы напряжения для бытовой техники и всего дома

Стабилизаторы напряжения устанавливаются для питания отдельных электроприборов и оборудования, группы приборов, на весь дом или дачу. В зависимости от схемы подключения и типа потребителей выбирается однофазный или трехфазный стабилизатор напряжения определенной мощности. Как правило, при установке стабилизатора на весь дом или группу приборов, его стоимость составляет несколько процентов стоимости дорогостоящей электроники, бытовой техники и оборудования.



сеть с нестабильным напряжением



качественное напряжение



Для обеспечения качественным напряжением дорогостоящей бытовой техники индивидуально или группы бытовых приборов.



сеть с нестабильным напряжением



качественное напряжение



Для обеспечения качественным однофазным напряжением всего загородного дома или дачи.

Компания «Solpi-M» с 1995 г. осуществляет разработку и поставку современных и надежных бытовых и промышленных стабилизаторов напряжения. Наши стабилизаторы прошли испытания временем и успешно работают на электростанциях, в медицинских и информационных центрах, на фабриках, в сельском хозяйстве, частных домах и квартирах.

Как выбрать необходимую модель стабилизатора. Следует рассчитать суммарную мощность подключаемого оборудования с учетом активной и реактивной нагрузки (учесть cos φ). Полная мощность подключаемой нагрузки не должна превышать мощность стабилизатора, а лучше иметь 20-30% запас. При включении электродвигателей (насосы, станки и др.) возникают высокие пусковые токи, это тоже следует учесть при выборе стабилизатора. При значительно пониженном напряжении в сети необходим также дополнительный запас по мощности стабилизатора.

Приглашаем Вас на наш сайт «Solpi-M» для консультаций и приобретения стабилизатора, также Вы можете воспользоваться калькулятором мощности для подбора стабилизатора на нашем сайте: www.m-a-s.ru

однофазные электромеханические стабилизаторы напряжения

Модель	SLPm-500VA	SLPm-1000VA	SLPm-1500VA	SLPm-2000VA	SLPm-3000VA	SLPm-5000VA	SLPm-8000VA	SLPm-10000VA	SLPm-15000VA	SLPm-20000VA	SLPm-30000VA
Номинальная мощность, ВА	500	1 000	1 500	2 000	3 000	5 000	8 000	10 000	15000	20000	30000
Диапазон вход. напр-я, В	140 – 260										
Точность стабилизации, %	± 1...3%						± 1...3%				
Время стабилизации	не более 0,3 сек. при отклонении напряжения в сети на 10%										
Система охлаждения	естественная					автоматическая принудительная					
Класс защиты	IP 20										
Габариты, мм	195x158 x129	290x162 x202	290x162 x202	290x162 x202	329x220 x242	386x349 x250	386x349 x250	385x338 x742	385x338 x742	386x349 x250	394x422 x835
Масса, кг	3,48	5,25	6,15	7,06	14,45	23,15	27,15	27,25	52	60	79



Модель	SLP-3000BA	SLP-5000BA	SLP-8000BA	SLP-10000BA	SLP-12000BA
Мощность	3000BA	5000BA	8000BA	10000BA	12000BA
Входное напряжения	150-260В				
Частота	50/60Гц				
Выходное напряжение	220В±5%				
КПД при нагр. 80%	> 95%				
Число фаз	1				
Степень защиты	IP20				
Дисплей	Светодиодный				
Время задержки	Выбираемое 5 секунд/120секунд				
Размеры, мм	380x255 x160	400x285 x180	400x285 x180	400x285 x180	440x320 x198
Вес	7,00 кг	9,70 кг	12,50 кг	17,20 кг	23,00 кг

однофазные электронно-релейные стабилизаторы напряжения



Модель	SLP-500VA	SLP-1000VA	SLP-1500VA	SLP-2000VA	SLP-3000VA	SLP-5000VA	SLP-8000VA	SLP-10000VA	TDR-10000VA
Номинальная мощн., ВА	500	1 000	1 500	2 000	3 000	5 000	8 000	10 000	10 000
Диапазон вход. напр-я, В	140 – 260								100 – 260
Точность стабилизации, %	± 8%								
Время регулирования, мс	15								
Система охлаждения	естественная				автоматическая принудительная				
КПД не менее, %	98								
Класс защиты	IP 20								
Габариты, мм	270x230 x130	290x173 x203	290x173 x203	290x173 x203	405x260 x285	290x173 x203	460x255 x285	460x255 x285	460x255 x285
Масса, кг	2,83	3,7	4,6	5,6	9,3	12,6	17,8	19,6	20,4

Электронно-релейные однофазные стабилизаторы напряжения серии SLP и TDR обладают высоким быстродействием, надежны не содержат подвижных частей в конструкции, имеют меньшие габариты и вес - экономичное решение.

трехфазные электромеханические стабилизаторы напряжения



Модель	SLPm-10/3kVA	SLPm-15/3kVA	SLPm-20/3kVA	SLPm-30/3kVA	SLPm-45/3kVA	SLPm-50/3kVA
Номинальная мощность, ВА	10 000	15 000	20 000	30 000	45000	50 000
Диапазон вход. напр-я, В	243 - 430					
Точность стабилизации, %	380 ± 1...3 %					
Скорость реакции, В/сек	50					
Система охлаждения	автоматическая принудительная					
КПД не менее, %	98					
Класс защиты	IP 20					
Габариты, мм	322x320 x745	505x505 x1160	505x505 x1060	590x506 x1150	590x506 x1150	1250x52 x650
Масса, кг	60	74	84	105	170	180

Электромеханические трехфазные стабилизаторы напряжения серии SLPm обеспечивают плавное пофазное регулирование напряжения и обладают высокой перегрузочной способностью