

KONZEPT

Промышленные стабилизаторы напряжения



Быстродействие и надежность!

Феррорезонансные стабилизаторы переменного напряжения KONZEPT обеспечивают быстродействующую плавную стабилизацию выходного напряжения, подавление помех в широком диапазоне частот, высокую надежность, возможность параллельной работы.

Диапазон мощностей 30–3000 ВА. Степень защиты IP00, IP44 или IP65. Гарантийный срок 24 месяца.

Немецкие феррорезонансные стабилизаторы напряжения KONZEPT защищают от большинства проблем в электропитающей сети, таких как:

- мощные коммутационные помехи, провалы и перенапряжения, возникающие вследствие функционирования мощных промышленных нагрузок (станков, насосов, компрессоров, лифтов, электропечей, холодильников, кондиционеров, шагающих экскаваторов и т. д.);
- искажения напряжения, создаваемые тиристорными приводами и импульсными блоками питания;
- помехи, вызываемые сварочным оборудованием;
- высоковольтные грозовые импульсы;
- прочие импульсные и высокочастотные помехи в электропитающей сети.

Стабилизаторы KONZEPT предназначены для защиты:

- электрооборудования шагающих экскаваторов

и железнодорожного подвижного состава;

- лабораторных, аналитических и научных приборов;
- приборов релейной защиты и автоматики;
- промышленных контроллеров и АСУ ТП;
- медицинского оборудования;
- любых других устройств, являющихся особо ответственными потребителями электроэнергии.

Конструктивные особенности:

- наивысшие надежность и долговечность среди всех типов стабилизаторов переменного напряжения;
- возможность параллельной работы моделей одинаковой мощности и работы в трехфазной схеме;
- потребление от сети тока синусоидальной формы при любом характере нагрузки;
- элементы крепления на вертикальной или горизонтальной поверхности;
- встроенный в обмотку термopедохранитель;
- гальваническая развязка;
- срок службы не менее 25 лет.

Таблица основных характеристик

Диапазон изменения нагрузки	Коэффициент мощности нагрузки	Коэффициент нелинейных искажений	Время регулирования напряжения	Вид охлаждения	Электрическая прочность межобмоточной изоляции	Диапазон температуры окружающей среды	Уровень шума на расстоянии 1 м
0-100%	0,8-1	<5% (для активной нагрузки)	20-60 мс	естественное	3,55 кВ	-25 ...+40°C	≤48 дБ

Таблица характеристик стабилизаторов серии SD

Название модели	SD 30	SD 60	SD 120	SD 250	SD 500	SD 800	SD 1000	SD 1500	SD 2000	SD 3000
Мощность нагрузки	30 ВА	60 ВА	120 ВА	250 ВА	500 ВА	800 ВА	1 кВА	1,5 кВА	2 кВА	3 кВА
Входное напряжение	230 В +10...-30% (161-253 В), 1 фаза									
Выходное напряжение	230 В $\pm 0,5\%$ (при отклонениях входного $\pm 10\%$), $\pm 1\%$ (при отклонениях входного +10...-20%), 1 фаза									
Ослабление несимметричных (синфазных) помех	40-60 дБ (в диапазоне 10-100 кГц)			60-75 дБ (в диапазоне 10-100 кГц)						
Степень защиты	IP00									
КПД, %	62	68	76	83	88	91	88	92	91	
Масса, кг	2,6	3,6	6,4	11	15,5	22	31	43	56	82
Габаритные размеры, мм	Ш	98		120	165			235		
	В	138		181	216			340		
	Г	174	190	210	242	264	294	261	299	392

Таблица характеристик стабилизаторов серии SDM

Название модели	SDM 110	SDM 220	SDM 450	SDM 720	SDM 900	SDM 1350
Мощность нагрузки	108/96 ВА	225/200 ВА	450/400 ВА	720/640 ВА	900/800 ВА	1,35/1,2 кВА
Входное напряжение	220/110 В +10...-30% (154-242/77-121 В), 1 фаза					
Выходное напряжение	220/110 В $\pm 1\%$ (при отклонениях входного $\pm 10\%$), $\pm 1,5\%$ (при отклонениях входного +10...-20%), 1 фаза					
Ослабление несимметричных (синфазных) помех	40-60 дБ (в диапазоне 10-100 кГц)					
Степень защиты	IP00					
Масса, кг	6,5	11	15,5	22	31	43
Габаритные размеры, мм	Ш	120	165			232
	В	181	210			302
	Г	210	242	264	294	261

Таблица характеристик стабилизаторов серий SV и ST

Название модели	SV 250	SV 400	SV 500	SV 600	SV 800	SV 1000	ST 250	ST 350	
Мощность нагрузки	250 ВА	400 ВА	500 ВА	600 ВА	800 ВА	1000 ВА	250 ВА	350 ВА	
Входное напряжение	230 В +10...-30% (161-253 В), 1 фаза						230/115 В +10...-30%, 1 фаза		
Выходное напряжение	230 В $\pm 2\%$ (при отклонениях входного $\pm 10\%$), $\pm 3\%$ (при отклонениях входного +10...-20%), 1 фаза						230/115 В $\pm 3\%$, 1 фаза		
Ослабление несимметричных (синфазных) помех	60-75 дБ (в диапазоне 0,01-1 МГц)						70-85 дБ (в диапазоне 0,01-1 МГц)		
Степень защиты	IP65						IP44		
КПД, %	83	87	88	89	91	88	н/д		
Масса, кг	14,7	17,2	19,6	22,6	26	40,4	16	17,5	
Габаритные размеры, мм	Ш	228				328		200	
	В	195	205	220	225	245	275	182	
	Г	250				322		337	



ООО «Новые энергетические технологии»
119071, г. Москва, 2-й Донской пр., д. 4, оф. 120
Тел. (495) 660-34-26, 943-29-45
www.newet.ru, info@newet.ru