

Стабилизаторы напряжения UNIVERSAL



Модель UNIVERSAL

ОБЕСПЕЧИВАЮТ:

- автоматическое отключение от сети при повышении входного фазного напряжения выше 270 В (227 В или 300 В для моделей ориентированных на пониженное — LV и повышенное — HV напряжение соответственно);
- неискаженную форму синусоидального выходного напряжения;
- работу во всем диапазоне нагрузок от холостого хода до максимальной нагрузки;
- стабилизацию выходного фазного напряжения на уровне $220 \pm 1,5\%$ при изменении входного фазного напряжения от 143 до 251 В (от 100 до 208 В или от 180 до 288 В для моделей ориентированных на пониженное — LV или повышенное — HV напряжение соответственно), частотой 50 Гц;
- отображение входного и выходного напряжений;
- отображение кода ошибки в случае защитного отключения;
- защиту от короткого замыкания;
- защиту от превышения тока, с возможностью безопасной перегрузки на ограниченное время для пусковых токов электродвигателей;
- защиту от импульсных перегрузок по току в течение 10 мс с отключением на 1 минуту;
- режим «транзит»;
- защиту потребителей от перенапряжения в режиме «транзит» при повышении входного фазного напряжения выше 270 В;
- выключение стабилизатора при перегреве силового трансформатора;
- отключение силовых ключей при перегреве в случае перегрузки;
- защиту от некорректного подключения стабилизатора;
- возможность регулировки в «меню пользователя» защит на повышенное и пониженное напряжение, а так же возможность смещения точки стабилизации.

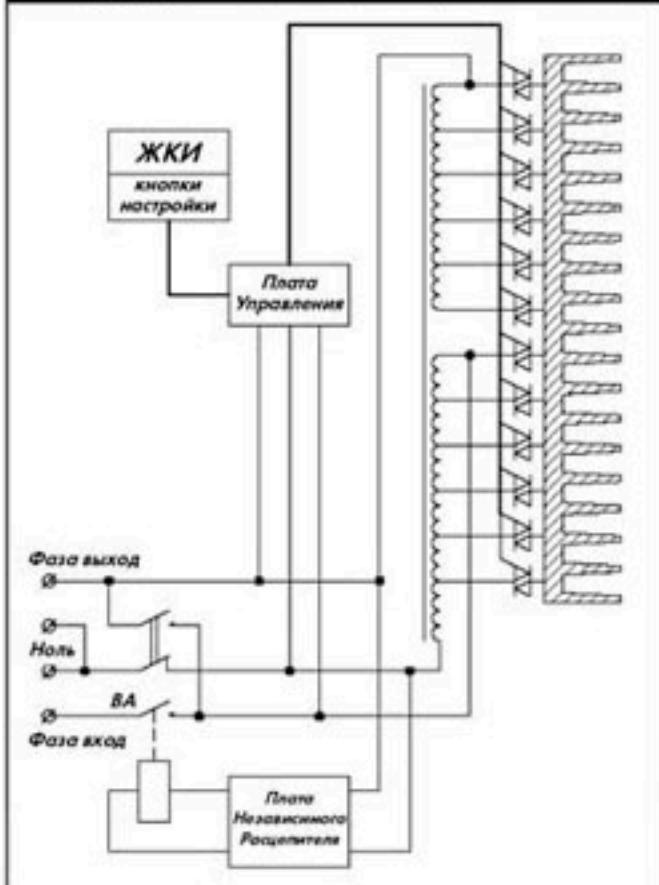
Общие технические характеристики стабилизаторов UNIVERSAL

		UNIVERSAL	UNIVERSAL HV*	UNIVERSAL LV**
Режим работы	-		Постоянный	
Количество ступеней регулирования	-		36	
Отклонение входных напряжений	±%		1,5	
Рабочий диапазон входных напряжений	В	143/252	170/279	100/209
Рабочий диапазон выходных напряжений	В	217/223	217/223	217/223
Предельный диапазон входных напряжений, Заданное отключение, В	В	60/265	60/290	60/227
Время реакции на изменение напряжения	Мс		20	
Время реакции на аварийное изменение напряжения	Мс		20	

* Модификация HV — защита от повышенного входного напряжения

** Модификация LV — защита от пониженного входного напряжения

Структурная схема стабилизаторов UNIVERSAL



Модель UNIVERSAL

ТУ Y 33.2-32002229-002:2007

Технические характеристики стабилизаторов напряжения серии UNIVERSAL						
Параметр / Модель	UNIVERSAL 5000	UNIVERSAL 7500	UNIVERSAL 9000	UNIVERSAL 12000	UNIVERSAL 15000	UNIVERSAL 20000
Габариты (ГxШxВ)	180x380x404	180x380x405	180x380x405	245x450x345	245x450x345	290x450x345
Масса, кг	20	23	23	34	34	45
Мощность, кВА	5	7,5	9	12	15	20
Пиковое кратковременное превышение тока (не более 0,3 с), А	45	68	72	128	136	144
Максимальный входной ток, А	27	37	44	58	72	96
Ток холостого хода не более, А	0,4	0,45	0,5	0,7	0,75	0,9
Температура срабатывания тепловой защиты, °С	105	105	105	105	105	105