каталог
продукции 2017

ЭЛЕКС
ENGINEERING

СТАБИЛИЗАТОРЫ
СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ
ТАБЛИЦА ВОЗМОЖНОСТЕЙ

	ГИБРИД 9-1-5 V2.0	ГИБРИД 9-1-10 V2.0	ГИБРИД 9-1-16 V2.0	ГИБРИД 9-1-25 V2.0	ГИБРИД 9-1-32 V2.0	ГИБРИД 9-1-40 V2.0	АМПЕР 12-1-25 V2.0	АМПЕР 12-1-32 V2.0	АМПЕР 12-1-40 V2.0	АМПЕР 12-1-50 V2.0	АМПЕР 12-1-63 V2.0	АМПЕР 12-1-80 V2.0	АМПЕР 16-1-25-T V2.0	АМПЕР 16-1-32-T V2.0	АМПЕР 16-1-40-T V2.0	АМПЕР 16-1-50-T V2.0	АМПЕР 16-1-63-T V2.0	АМПЕР 16-1-80-T V2.0	АМПЕР 16-1-25-P V2.0	АМПЕР 16-1-32-P V2.0	АМПЕР 16-1-40-P V2.0
Тороидальный автотрансформатор																					
Электронный байпас (режим "транзит")	X	X	X																		
Механический байпас (режим "транзит")	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Контроль входного напряжения при электронном байпасе																					
Автоматический выключатель	X	X	X																		
RMS измерение входного напряжения																					
Микроконтроллер управления							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Микроконтроллер управления ARM	X	X	X	X	X	X															
Микроконтроллер индикатора	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Микроконтроллер индикатора ARM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Подстройка порога отключения по минимальному входному напряжению 60-135 В	X	X	X	X	X	X															
Подстройка выходного напряжения 200-230 В	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Подстройка выходного напряжения 210-230 В	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Входной дроссель высокочастотных помех	X	X	X	X	X	X															
Выходной дроссель высокочастотных помех	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Время реакции 20 мс	X	X	X	X	X	X															
Время реакции 100 мс							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Одновременное отображение более одного параметра на индикаторе	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Накопление статистики	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Построение графиков напряжения и нагрузки	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Звуковой сигнал перегрузки (отключаемый)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Термодатчик трансформатора																					
Термодатчик ключей	X	X	X	X	X	X															
Симисторно-релейный коммутационный блок							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Симисторные ключи	X	X	X	X	X	X				X	X	X				X	X	X			
Тиристорные ключи	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X				X	X	X
Двухскоростное интеллектуальное управление вентиляторами	X	X	X	X	X	X															
Импульсный источник питания с широким диапазоном питающего напряжения	X	X	X	X	X	X															
Трансформаторное управление ключами	X	X	X	X	X	X															
Графический ЖКИ с поддержкой нескольких языков интерфейса	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Измерение входного тока	X	X	X	X	X	X															
Измерение полной входной мощности	X	X	X	X	X	X															
Диапазон работы, В	120-300		110-325		100-295			100-295				90-295									
Диапазон стабилизации, В	150-300		135-315		132-290			132-290				110-290									
Шаг стабилизации, В	16,7		20		13,2			9,8				11,2									
Гарантия, лет	2				3																

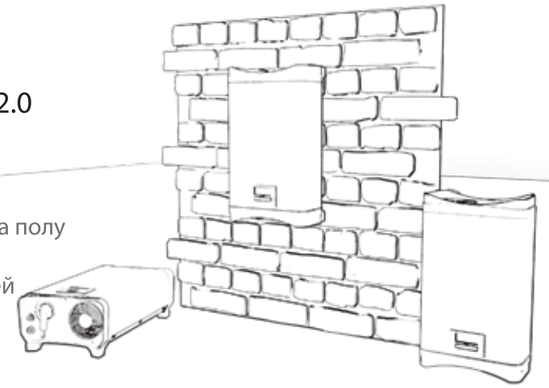
	АМПЕР 16-1-50-P V2.0	АМПЕР 16-1-63-P V2.0	АМПЕР 16-1-80-P V2.0	АМПЕР-ДУО 16-1-25 V2.0	АМПЕР-ДУО 16-1-32 V2.0	АМПЕР-ДУО 16-1-40 V2.0	АМПЕР-ДУО 16-1-50 V2.0	АМПЕР-ДУО 16-1-63 V2.0	АМПЕР-ДУО 16-1-80 V2.0	ГЕРЦ (М) 16-1-25 V2.0	ГЕРЦ (М) 16-1-32 V2.0	ГЕРЦ (М) 16-1-40 V2.0	ГЕРЦ (М) 16-1-50 V2.0	ГЕРЦ (М) 16-1-63 V2.0	ГЕРЦ (М) 16-1-80 V2.0	ГЕРЦ (М) 16-1-100 V2.0	ГЕРЦ (М) 36-1-25 V2.0	ГЕРЦ (М) 36-1-32 V2.0	ГЕРЦ (М) 36-1-40 V2.0	ГЕРЦ (М) 36-1-50 V2.0	ГЕРЦ (М) 36-1-63 V2.0	ГЕРЦ (М) 36-1-80 V2.0	ГЕРЦ (М) 36-1-100 V2.0	ГЕРЦ 36-1-25 V3.0	ГЕРЦ 36-1-32 V3.0	ГЕРЦ 36-1-40 V3.0	ГЕРЦ 36-1-50 V3.0	ГЕРЦ 36-1-63 V3.0	ГЕРЦ 36-1-80 V3.0
										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															X	X	X	X	X	X
										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															X	X	X	X	X	X
										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X
X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
										X	X	X	X	X	X	X													
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X																								
										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
										X	X	X	X	X	X	X													
										X	X	X	X	X	X	X													
90-295		100-295			120-280											100-285													
110-290		132-290			150-260											135-285													
11,2		9,8			6,8				3							4,1													
3		4			3											4													

СТАБИЛИЗАТОР СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ ГИБРИД

- Прогрессивная гибридная технология симисторно - релейной коммутации обмоток автотрансформатора, защищенная патентом
- Не искажает форму сетевой синусоиды
- Микропроцессорное управление
- Бесшумный тороидальный трансформатор
- RMS - измерение входного напряжения
- Анализатор сети и состояния стабилизатора
- Расширенное сервисное меню - 10 параметров
- В качестве выходного дросселя используется индуктивность трансформатора
- Режим «Транзит» с электронным переключением (для моделей от 25А до 40А)
- Активная защита контактов от возникновения дуги
- Дублирущая входная защита от перенапряжения
- Мощные силовые реле, с ресурсом не менее миллиона срабатываний
- Стальной корпус, окрашенный высококачественной порошковой эмалью
- Высококачественные комплектующие
- Настенное навесное исполнение корпуса (для моделей от 5А до 40А)
- Универсальный корпус, работа возможна в трех пространственных положениях: лежачем, стоячем вертикально, висячем (для моделей от 5А до 16 А)
- 2 выходных розетки SCHUKO на моделях от 5 до 16А

- КВАРТИРЫ
- ОФИСЫ
- ЧАСТНЫЕ ДОМА
- БЫТОВАЯ ТЕХНИКА
- ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ГИБРИДНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ ГИБРИД V2.0



Аппарат может быть установлен на стене или на полу (ровной поверхности)как в вертикальном, так и в горизонтальном положении(для моделей от 5А до 16А)

Модель	ГИБРИД 9-1-5 V2.0	ГИБРИД 9-1-10 V2.0	ГИБРИД 9-1-16 V2.0	ГИБРИД 9-1-25 V2.0	ГИБРИД 9-1-32 V2.0	ГИБРИД 9-1-40 V2.0
Рабочий ток, А	5	10	16	25	32	40
Максимальная мощность, кВА/кВт	1,5	3	4,8	7,9	10,1	12,6
Номинальная мощность, кВА/кВт	1,1	2,2	3,5	5,5	7	8,8
Минимальная мощность, кВА/кВт	0,75	1,5	2,4	3,4	4,3	5,4
Количество ступеней стабилизации	9					
Тип ключа	симистор, дублированный электромагнитным реле					
КПД стабилизатора, не ниже, %	98					
Потребляемая активная мощность на холостом ходу, не более, Вт	15			35		
Номинальное выходное напряжение, В	220					
Номинальное входное напряжение, В	150-300			135-315		
Минимальное рабочее входное напряжение,при предельном выходном напряжении в соответствии ГОСТ 13109, В	120			110		
Максимальное рабочее входное напряжение, В	300			325		
Минимальное рабочее входное напряжение в режиме байпас, В	-			120		
Максимальное рабочее входное напряжение в режиме байпас, В	-			265		
Точность стабилизации, %	7,5					
Время реакции на изменение входного напряжения, мс	100					
Частота питающей сети, Гц	45-65					
Измерение входного тока и полной мощности	нет					
Ограничение токов КЗ и перегрузки	автоматический предохранитель			входной автоматический выключатель с В-характеристикой электромагнитной защиты		
Электронный Байпас	нет			есть		
Анализатор сети и состояния стабилизатора	есть					
Принудительное охлаждение	вентилятор					
Дублирующая защита от перенапряжений	есть					
Микроконтроллерное управление	есть					
Выходной дроссель	нет					
Защита от перегрева	есть					
Габаритные размеры, не более, мм	405x242x145	405x242x145	405x242x145	460x275x178	460x275x178	460x275x178
Масса, не более, кг	6	8	9	20	20	20
Гарантия, лет/коммутации	2 года с момента продажи/100 000					
Производитель оставляет за собой право производить изменения параметров без предварительного уведомления						

3
года гарантии

- Не искажает форму сетевой синусоиды
- Новейший ARM микроконтроллер
- Высоконадежное трансформаторное управление ключами
- Бесшумный силовой тороидальный трансформатор
- RMS - измерение входного напряжения
- Ограничение тока короткого замыкания
- Анализатор сети и состояния стабилизатора
- Расширенное сервисное меню - 15 параметров
- Входной дроссель выполнен на сердечнике с распределенным магнитным зазором
- Электронный байпас с функцией защитного реле. Даже в байпасе микроконтроллер следит за напряжением сети и отключает нагрузку при значительном понижении и превышении напряжения сверх безопасных пределов
- Варисторы установлены на входе и на выходе стабилизатора
- Мощный игольчатый охладитель ключей, изготовленный по технологии литья под высоким давлением
- Две скорости вращения вентиляторов охлаждения
- Минимально возможное время реакции на изменение входного напряжения - 20 мс
- Стальной корпус, окрашенный высококачественной порошковой эмалью

- КВАРТИРЫ
- ОФИСЫ
- ЧАСТНЫЕ ДОМА
- СЕРВЕРА
- БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

СТАБИЛИЗАТОРЫ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ОДНОФАЗНЫЕ БЫТОВЫЕ АМПЕР V2.0

	Ампер стандартный						Ампер расширенный						Ампер точный					
Модель	АМПЕР 12-1-25 V2.0	АМПЕР 12-1-32 V2.0	АМПЕР 12-1-40 V2.0	АМПЕР 12-1-50 V2.0	АМПЕР 12-1-63 V2.0	АМПЕР 12-1-80 V2.0	АМПЕР 16-1-25-P V2.0	АМПЕР 16-1-32-P V2.0	АМПЕР 16-1-40-P V2.0	АМПЕР 16-1-50-P V2.0	АМПЕР 16-1-63-P V2.0	АМПЕР 16-1-80-P V2.0	АМПЕР 16-1-25-T V2.0	АМПЕР 16-1-32-T V2.0	АМПЕР 16-1-40-T V2.0	АМПЕР 16-1-50-T V2.0	АМПЕР 16-1-63-T V2.0	АМПЕР 16-1-80-T V2.0
Рабочий ток, А	25	32	40	50	63	80	25	32	40	50	63	80	25	32	40	50	63	80
Максимальная мощность, кВА/кВт	7,4	9,4	11,8	14,8	18,6	23,6	7,4	9,4	11,8	14,8	18,6	23,6	7,4	9,4	11,8	14,8	18,6	23,6
Номинальная мощность, кВА/кВт	5,5	7	8,8	11	13,9	17,6	5,5	7	8,8	11	13,9	17,6	5,5	7	8,8	11	13,9	17,6
Минимальная мощность, кВА/кВт	3	3,8	4,8	6	7,6	9,6	2,3	2,9	3,6	4,5	5,7	7,2	3	3,8	4,8	6	7,6	9,6
Количество ступеней стабилизации	12						16						16					
Тип ключа	симистор			тиристор			симистор			тиристор			симистор			тиристор		
КПД стабилизатора, не ниже, %	98						98						98					
Потребляемая активная мощность на холостом ходу, не более, Вт	35						35						35					
Номинальное выходное напряжение, В	220						220						220					
Пределы подстройки выходного напряжения, В	-						-						-					
Номинальное входное напряжение, при предельном выходном напряжении в соответствии ГОСТ 13109	132-290						110-290						132-290					
Минимальное рабочее входное напряжение, В	100						90						100					
Максимальное рабочее входное напряжение, В	295						295						295					
Минимальное рабочее входное напряжение в режиме байпас, В	120						120						120					
Максимальное рабочее входное напряжение в режиме байпас, В	265						265						265					
Точность стабилизации, %	3,5						3,5						2,5					
Время реакции на изменение входного напряжения, мс	20						20						20					
Частота питающей сети, Гц	45-65						45-65						45-65					
Измерение входного тока и полной мощности	есть						есть						есть					
Ограничение токов КЗ и перегрузки	входной автоматический выключатель с В-характеристикой электромагнитной защиты						входной автоматический выключатель с В-характеристикой электромагнитной защиты						входной автоматический выключатель с В-характеристикой электромагнитной защиты					
Электронный Байпас	есть						есть						есть					
Индикатор	1 LED индикатор						1 LED индикатор						1 LED индикатор					
Анализатор сети и состояния стабилизатора	есть						есть						есть					
Принудительное охлаждение	двухскоростной вентилятор						двухскоростной вентилятор						двухскоростной вентилятор					
Дублирующая защита от перенапряжений	есть						есть						есть					
Микроконтроллерное управление	есть						есть						есть					
Входной дроссель	есть						есть						есть					
Выходной дроссель	нет						нет						нет					
Защита от перегрева	есть						есть						есть					
Габаритные размеры, не более, мм	460x 275x 178	460x 275x 178	460x 275x 178	530x 295x 175	530x 295x 175	577x 315x 182	460x 275x 178	460x 275x 178	530x 295x 175	530x 295x 175	578x 315x 182	590x 330x 185	460x 275x 178	460x 275x 178	460x 275x 178	530x 295x 175	530x 295x 175	577x 315x 182
Масса, не более, кг	21	21	21	25	26	29	25	25	25	30	30	35	22	22	22	26	26	30
Гарантия, лет	3года с момента продажи																	
Производитель оставляет за собой право производить изменения параметров без предварительного уведомления																		

СТАБИЛИЗАТОР СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ АМПЕР DUO

СТАБИЛИЗАТОРЫ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ОДНОФАЗНЫЕ БЫТОВЫЕ АМПЕР V2.0 DUO

4 года гарантии

- Не искажает форму сетевой синусоиды
- Двухпроцессорная технология, новейший ARM микроконтроллер
- Возможность изменения выходного напряжения в пределах 200 - 230В
- Высоконадежное трансформаторное управление ключами
- Бесшумный силовой тороидальный трансформатор
- RMS - измерение входного напряжения
- Информативный дисплей с двумя LED индикаторами: входного напряжения и других параметров. Светодиодная шкала загрузки
- Ограничение тока короткого замыкания
- Анализатор сети и состояния стабилизатора
- Расширенное сервисное меню - 17 параметров
- Входной дроссель выполнен на сердечнике с распределенным магнитным зазором
- Электронный байпас с функцией защитного реле. Даже в байпасе микроконтроллер следит за напряжением сети и отключает нагрузку при значительном понижении и превышении напряжения сверх безопасных пределов
- Дублирующая выходная защита от перенапряжения
- Варисторы установлены на входе и на выходе стабилизатора
- Мощный игольчатый охладитель ключей, изготовленный по технологии литья под высоким давлением
- Две скорости вращения вентиляторов охлаждения
- Минимально возможное время реакции на изменение входного напряжения - 20 мс
- Настенное навесное исполнение корпуса
- Стальной корпус, окрашенный высококачественной порошковой эмалью

- КВАРТИРЫ
- ОФИСЫ
- ЧАСТНЫЕ ДОМА
- СЕРВЕРА
- БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

2 LED ИН,
СВЕТОДИОДН,
RMS - ИЗМЕРЕНИЕ ВХОДНОГО НАГ

СТАБИЛИЗАТОРЫ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ОДНОФАЗНЫЕ БЫТОВЫЕ АМПЕР V2.0 DUO

Модель	АМПЕР-ДУО 16-1-25 V2.0	АМПЕР-ДУО 16-1-32 V2.0	АМПЕР-ДУО 16-1-40 V2.0	АМПЕР-ДУО 16-1-50 V2.0	АМПЕР-ДУО 16-1-63 V2.0	АМПЕР-ДУО 16-1-80 V2.0
Рабочий ток, А	25	32	40	50	63	80
Максимальная мощность, кВА/кВт	7,4	9,4	11,8	14,8	18,6	23,6
Номинальная мощность, кВА/кВт	5,5	7	8,8	11	13,9	17,6
Минимальная мощность, кВА/кВт	3	3,8	4,8	6	7,6	9,6
Количество ступеней стабилизации	16					
Тип ключа	симистор			тиристор		
КПД стабилизатора, не ниже, %	98					
Потребляемая активная мощность на холостом ходу, не более, Вт	35					
Номинальное выходное напряжение, В	220					
Пределы подстройки выходного напряжения, В	200-230					
Номинальное входное напряжение, при предельном выходном напряжении в соответствии ГОСТ 13109	132-290					
Минимальное рабочее входное напряжение, В	100					
Максимальное рабочее входное напряжение, В	295					
Минимальное рабочее входное напряжение в режиме байпас, В	120					
Максимальное рабочее входное напряжение в режиме байпас, В	265					
Точность стабилизации, %	2,5					
Время реакции на изменение входного напряжения, мс	20					
Частота питающей сети, Гц	45-65					
Измерение входного тока и полной мощности	есть					
Ограничение токов КЗ и перегрузки	входной автоматический выключатель с В-характеристикой электромагнитной защиты					
Электронный Байпас	есть					
Индикатор	2 LED индикатора и светодиодная шкала					
Анализатор сети и состояния стабилизатора	есть					
Принудительное охлаждение	двухскоростной вентилятор					
Дублирующая защита от перенапряжений	есть					
Микроконтроллерное управление	есть					
Входной дроссель	есть					
Выходной дроссель	есть					
Защита от перегрева	есть					
Габаритные размеры, не более, мм	475x265x165	475x265x165	475x265x165	545x285x170	545x285x170	575x305x180
Масса, не более, кг	22	22	22	26	26	29
Гарантия, лет	4 года с момента продажи					
Производитель оставляет за собой право производить изменения параметров без предварительного уведомления						

4
года гарантии

- Не искажает форму сетевой синусоиды
- Высоконадежное трансформаторное управление ключами
- Двухпроцессорная технология, 2 новейших ARM микроконтроллера
- Бесшумный тороидальный трансформатор
- Возможность изменения выходного напряжения в пределах 200 - 230В
- RMS - измерение входного напряжения
- Анализатор сети и состояния стабилизатора
- Две скорости вращения вентиляторов охлаждения
- Мощный игольчатый охладитель ключей, изготовленный по технологии литья под высоким давлением
- Большой ЖК индикатор
- Три рабочих языка: русский, украинский, английский
- Графическая индикация загрузки стабилизатора, память ошибок, суточных графиков загрузки и суточных графиков напряжения
- Входной и выходной дроссели-фильтры высокочастотных и радиопомех, ограничиель тока КЗ
- Электронный байпас с функцией защитного реле. Даже в байпасе микроконтроллер следит за напряжением сети и отключает нагрузку при значительном понижении и превышении напряжения сверх безопасных пределов
- Дублирующая выходная защита от перенапряжения
- Минимально возможное время реакции на изменение входного напряжения - 20мс
- Высокая перегрузочная способность (ток через аппарат ограничивает автоматический выключатель) силовая цепь выполнена с запасом на перегрузки и пусковые токи
- Настенное навесное исполнение корпуса
- Стальной корпус, окрашенный высококачественной порошковой эмалью

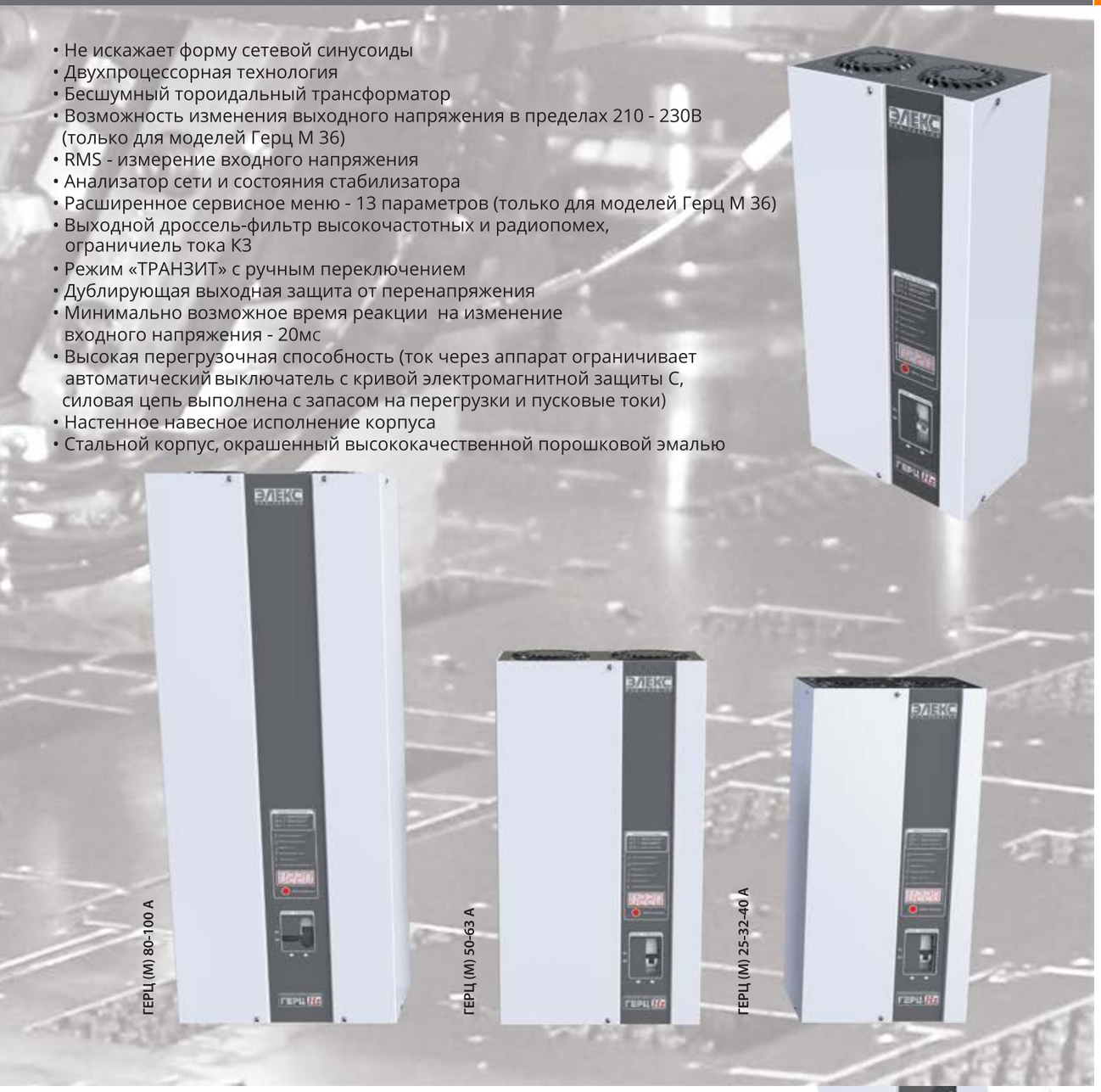
- КВАРТИРЫ
- ОФИСЫ
- ЧАСТНЫЕ ДОМА
- СЕРВЕРА
- БЫТОВАЯ ТЕХНИКА
- ЛЮБОЕ ОДНОФАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, БЫТОВОЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ

СТАБИЛИЗАТОРЫ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ОДНОФАЗНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ ГЕРЦ V3.0

Модель	ГЕРЦ 36-1-25 V3.0	ГЕРЦ 36-1-32 V3.0	ГЕРЦ 36-1-40 V3.0	ГЕРЦ 36-1-50 V3.0	ГЕРЦ 36-1-63 V3.0	ГЕРЦ 36-1-80 V3.0
Рабочий ток, А	25	32	40	50	63	80
Максимальная мощность, кВА/кВт	7,1	9,1	11,4	14,3	18	22,8
Номинальная мощность, кВА/кВт	5,5	7	8,8	11	13,9	17,6
Минимальная мощность, кВА/кВт	3	3,8	4,8	6	7,6	9,6
Количество ступеней стабилизации	36					
Тип ключа	симистор			тиристор		
КПД стабилизатора, не ниже, %	98					
Потребляемая активная мощность на холостом ходу, не более, Вт	35					
Номинальное выходное напряжение,	220					
Пределы подстройки выходного напряжения, В	200-230					
Номинальное входное напряжение,при предельном выходном напряжении в соответствии ГОСТ 13109, В	135-285					
Минимальное рабочее входное напряжение, В	100					
Максимальное рабочее входное напряжение, В	285					
Минимальное рабочее входное напряжение в режиме байпас, В	120					
Максимальное рабочее входное напряжение в режиме байпас, В	265					
Точность стабилизации, %	1,5			1		
Время реакции на изменение входного напряжения, мс	20					
Частота питающей сети, Гц	45-65					
Измерение входного тока и полной мощности	есть					
Ограничение токов КЗ и перегрузки	входной автоматический выключатель					
Электронный Байпас	есть					
Индикатор	1 графический LCD индикатор					
Анализатор сети и состояния стабилизатора	есть					
Принудительное охлаждение	двухскоростной вентилятор					
Дублирующая защита от перенапряжений	есть					
Микроконтроллерное управление	есть					
Входной дроссель	есть					
Выходной дроссель	есть					
Защита от перегрева	есть					
Габаритные размеры, не более, мм	480x270x170	480x270x170	480x270x170	535x300x175	535x300x175	570x320x190
Масса, не более, кг	18	18	18	27	27	30
Гарантия, лет	4 года с момента продажи					
Производитель оставляет за собой право производить изменения параметров без предварительного уведомления						

3
года гарантии

- Не искажает форму сетевой синусоиды
- Двухпроцессорная технология
- Бесшумный тороидальный трансформатор
- Возможность изменения выходного напряжения в пределах 210 - 230В (только для моделей Герц М 36)
- RMS - измерение входного напряжения
- Анализатор сети и состояния стабилизатора
- Расширенное сервисное меню - 13 параметров (только для моделей Герц М 36)
- Выходной дроссель-фильтр высокочастотных и радиопомех, ограничиель тока КЗ
- Режим «ТРАНЗИТ» с ручным переключением
- Дублирующая выходная защита от перенапряжения
- Минимально возможное время реакции на изменение входного напряжения - 20мс
- Высокая перегрузочная способность (ток через аппарат ограничивает автоматический выключатель с кривой электромагнитной защиты С, силовая цепь выполнена с запасом на перегрузки и пусковые токи)
- Настенное навесное исполнение корпуса
- Стальной корпус, окрашенный высококачественной порошковой эмалью



- КВАРТИРЫ
- ОФИСЫ
- ЧАСТНЫЕ ДОМА
- СЕРВЕРА
- БЫТОВАЯ ТЕХНИКА
- ЛЮБОЕ ОДНОФАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, БЫТОВОЕ И ПРОМЫШЛЕ

СТАБИЛИЗАТОРЫ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ОДНОФАЗНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СЕРИИ: ГЕРЦ (М)16 V2.0, ГЕРЦ (М) 36 V2.0

Модель	ГЕРЦ (М) 16-1-25 V2.0	ГЕРЦ (М) 16-1-32 V2.0	ГЕРЦ (М) 16-1-40 V2.0	ГЕРЦ (М) 16-1-50 V2.0	ГЕРЦ (М) 16-1-63 V2.0	ГЕРЦ (М) 16-1-80 V2.0	ГЕРЦ (М) 16-1-100 V2.0	ГЕРЦ (М) 36-1-25 V2.0	ГЕРЦ (М) 36-1-32 V2.0	ГЕРЦ (М) 36-1-40 V2.0	ГЕРЦ (М) 36-1-50 V2.0	ГЕРЦ (М) 36-1-63 V2.0	ГЕРЦ (М) 36-1-80 V2.0	ГЕРЦ (М) 36-1-100 V2.0
Рабочий ток, А	25	32	40	50	63	80	100	25	32	40	50	63	80	100
Номинальная мощность, кВА/кВт	5,5	7,5	9	11	14	17,6	22	5,5	7,5	9	11	14	17,6	22
Количество ступеней автоматического регулирования	16							36						
Время реакции на изменение входного напряжения, мс	20													
Пределы подстройки выходного напряжения, В								210-230						
Диапазон стабилизации, В	150-260													
Диапазон работы, В	120-280													
Точность поддержания выходного напряжения в диапазоне стабилизации, %	2,3							1						
Точность поддержания выходного напряжения выше и ниже диапазона стабилизации, %	10													
Частота питающей сети, Гц	45-65													
Тип ключа	Тиристор													
КПД стабилизатора не ниже, %	98													
Ограничение тока	Автоматический выключатель с С-характеристикой электромагнитной защиты													
Ручной байпас	есть							есть						
Анализатор сети и состояния стабилизатора	есть							есть						
Дублирующая выходная защита по перенапряжению	есть							есть						
Микроконтроллерное управление	есть							есть						
Выходной дроссель	есть							есть						
Защита от перегрева, принудительное охлаждение	есть							есть						
Габаритные размеры, (ШхВхГ), мм	250х500х165	250х500х165	250х500х165	305х543х175	305х543х175	330х794х175	330х794х175	250х500х165	250х500х165	250х500х165	305х543х172	305х543х172	330х794х175	330х794х175
Масса не более, кг	22	22	22	28	28	32	32	23	23	23	28	28	32	34
Гарантия	3 года с момента продажи													
Производитель оставляет за собой право производить изменения параметров без предварительного уведомления														

- Не искажает форму сетевой синусоиды
- Бесшумные тороидальные автотрансформаторы
- Тиристорая коммутация отводов автотрансформатора
- Разделенное микроконтроллерное управление (4 микропроцессора)
- Выходной дроссель-фильтр высокочастотных и радиопомех, ограничиель тока КЗ
- Защита от неполнофазного режима
- Анализатор сети и состояния стабилизатора
- RMS - измерение входного напряжения
- Индикация аварийных режимов
- Режим «ТРАНЗИТ» с ручным переключением
- Дублирущая выходная защита от перенапряжения
- Минимально возможное время реакции на изменение входного напряжения - 20мс
- Фильтры сетевые магистральные с элементами защиты от мощных импульсных помех. Предназначены для защиты от индустриальных импульсных помех, в том числе от грозовых разрядов
- Комплектующие, произведенные в странах ЕС
- Стальной корпус, окрашенный высококачественной порошковой эмалью
- Высокая перегрузочная способность (ограничивает автоматический выключатель с С-характеристикой)
- Напольное исполнение корпуса на поворотных колёсах для лёгкого передвижения

- БОЛЬШИЕ КВАРТИРЫ
- ОФИСЫ
- ЧАСТНЫЕ ДОМА
- СЕРВЕРА
- ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО
- МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВО
- СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РАЗЛИЧНЫЕ УСТАНОВКИ

3
года гарантии

СТАБИЛИЗАТОРЫ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА
ТРЕХФАЗНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ ГЕРЦ PRO

Модель	ГЕРЦ PRO 16-3-25 V2.0	ГЕРЦ PRO16-3-32 V2.0	ГЕРЦ PRO 16-3-40 V2.0	ГЕРЦ PRO 16-3-50 V2.0	ГЕРЦ PRO 16-3-63 V2.0	ГЕРЦ PRO 16-3-80 V2.0	ГЕРЦ PRO 16-3-100 V2.0	ГЕРЦ PRO 16-3-120 V2.0	ГЕРЦ PRO 16-3-160 V2.0	ГЕРЦ PRO 36-3-25 V2.0	ГЕРЦ PRO 36-3-32 V2.0	ГЕРЦ PRO 36-3-40 V2.0	ГЕРЦ PRO 36-3-50 V2.0	ГЕРЦ PRO 36-3-63 V2.0	ГЕРЦ PRO 36-3-80 V2.0	ГЕРЦ PRO36-3-100 V2.0	ГЕРЦ PRO 36-3-120 V2.0	ГЕРЦ PRO 36-3-160 V2.0
Рабочий ток по фазе, А	25	32	40	50	63	80	100	125	160	25	32	40	50	63	80	100	125	160
Максимальная мощность, кВА/кВт	16,5	21,1	26,4	33	41,6	52,8	66	82,5	106,2	16,5	21,1	26,4	33	41,6	52,8	66	82,5	106,2
Количество ступеней автоматического регулирования	16									36								
Время реакции на изменение входного напряжения, мс	20																	
Диапазон стабилизации, В	150-260																	
Диапазон работы, В	136-283																	
Точность поддержания выходного напряжения в диапазоне стабилизации, %	2,3									1								
Точность поддержания выходного напряжения выше и ниже диапазона стабилизации, %	10																	
Частота питающей сети, Гц	45-65																	
Тип ключа	Тиристор																	
КПД стабилизатора не ниже, %	98																	
Ограничение тока	Автоматический выключатель с С-характеристикой электромагнитной защиты																	
Защита от неполнофазного режима	есть																	
Ручной байпас	есть																	
Анализатор сети и состояния стабилизатора	есть																	
Дублирующая выходная защита по перенапряжению	есть																	
Микроконтроллерное управление	есть																	
Выходной дроссель	есть																	
Защита от перегрева, принудительное охлаждение	есть																	
Габаритные размеры, (ШхВхГ), мм	365x720x670				365x1235x680					365x720x670						365x1235x680		
Масса не более, кг	170				170											170		
Гарантия	3 года с момента продажи																	
Производитель оставляет за собой право производить изменения параметров без предварительного уведомления																		

- Не искажает форму сетевой синусоиды
- Новейший ARM микроконтроллер
- Высоконадежное трансформаторное управление ключами
- Бесшумный силовой тороидальный трансформатор
- RMS - измерение входного напряжения
- Ограничение тока короткого замыкания
- Анализатор сети и состояния стабилизатора
- Расширенное сервисное меню - 15 параметров
- Входной дроссель выполнен на сердечнике с распределенным магнитным зазором
- Электронный байпас с функцией защитного реле. Даже в байпасе микроконтроллер следит за напряжением сети и отключает нагрузку при значительном понижении и превышении напряжения сверх безопасных пределов
- Варисторы установлены на входе и на выходе стабилизатора
- Мощный игольчатый охладитель тиристоров, изготовленный по технологии литья под высоким давлением
- Две скорости вращения вентиляторов охлаждения
- Минимально возможное время реакции на изменение входного напряжения - 20 мс
- Стальной корпус, окрашенный высококачественной порошковой эмалью

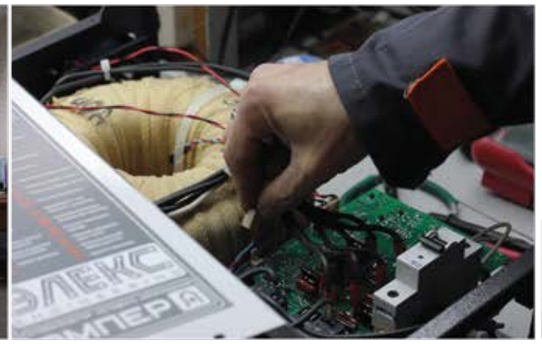
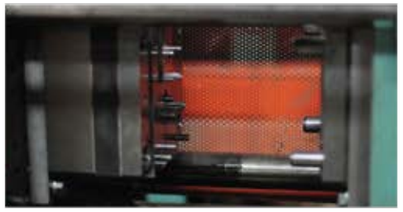
- БОЛЬШИЕ КВАРТИРЫ
- ОФИСЫ
- ЧАСТНЫЕ ДОМА
- СЕРВЕРА

Модель	АМПЕР 12-3-25 V2.0	АМПЕР 12-3-32 V2.0	АМПЕР 12-3-40 V2.0	АМПЕР 12-3-50 V2.0	АМПЕР 12-3-63 V2.0	АМПЕР 12-3-80 V2.0
Рабочий ток по фазе, А	25	32	40	50	63	80
Максимальная мощность, кВА/кВт	16,5	21,1	26,4	33,0	41,6	52,8
Количество ступеней автоматического регулирования	12					
Время реакции на изменение входного напряжения, мс	20					
Диапазон стабилизации, В	145-275					
Диапазон работы, В	100-295					
Точность поддержания выходного напряжения в диапазоне стабилизации, %	3,5					
Точность поддержания выходного напряжения выше и ниже диапазона стабилизации, %	10					
Частота питающей сети, Гц	45-65					
Тип ключа	Тиристор					
КПД стабилизатора не ниже, %	97					
Ограничение тока КЗ и перегрузки	Входной автоматический выключатель с В-характеристикой электромагнитной защиты					
Защита от неполнофазного режима	нет					
Электронный байпас	есть					
Дублирующая выходная защита по перенапряжению	есть					
Микроконтроллерное управление	есть					
Выходной дроссель	нет					
Защита от перегрева, принудительное охлаждение	есть					
Габаритные размеры, (ШхВхГ), мм	480x725x310			480x725x310		520x810x325
Масса не более, кг	75	75	75	79	79	80
Гарантия	2 года с момента продажи					
Производитель оставляет за собой право производить изменения параметров без предварительного уведомления						

- Синусоидальное входное напряжение
- Любой тип нагрузки (Cosφнагрузки 0,5-1,0)
- Минимальное время переключения сеть-инвертор (20 мс)
- Защита от перегрузки с автовозвратом
- Шина постоянного тока 12 В
- Любой тип аккумуляторной батареи
- Выходная розетка евростандарта (SCHUKO)
- Возможность "холодного" старта
- Защита от перегрева
- Специально разработано для питания котельного оборудования

- БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ КОТЛОВ,КОТЛОВЫХ НАСОСОВ И СИСТЕМ АВТОМАТИКИ
- АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
- СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА
- БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Модель	КУЛОН-Q 500
Номинальная мощность полная (в режиме инвертора)	500 ВА
Номинальная мощность активная (в режиме инвертора)	350 Вт
Выходной ток (в режиме инвертора)	2,2 А
Форма выходного тока	синусоида
Выходная частота	50 Гц кварцованная
КПД в режиме инвертора	83%
Cos φ нагрузки допустимый	0,5-1,0
Искажение формы выходного тока	<3%
Порог срабатывания электронной защиты от перегрузки	500 Вт
Напряжение перехода сеть-инвертор нижний предел	170 В
Напряжение перехода сеть-инвертор верхний предел	250 В
Напряжение перехода инвертор-сеть верхний предел	240 В
Время переключения сеть-инвертор и инвертор-сеть	20 мс
Точность поддержания выходного напряжения в режиме инвертора	230 В +/- 5%
Диапазон рабочих напряжений шины постоянного тока	10,8-14 В
Плавкий предохранитель шины постоянного тока	40 А
Ток, потребляемый на холостом ходу (не более)	1,25 А
Нижняя граница отключения ЗУ по сетевому напряжению	170 В
Верхняя граница отключения ЗУ по сетевому напряжению	250 В
Возможность "холодного старта"	есть
Тип выходного разъема	евророзетка (SCHUKO)
Температура окружающей среды при работе	0˚С - +40˚С
Температура окружающей среды при хранении	-10˚С- +50˚С
Вес	3,2 кг
Габаритные размеры, не более	308x193x95
Гарантия	1 год с момента продажи либо 1,5 года с момента производства
Производитель оставляет за собой право производить изменения параметров без предварительного уведомления	

ЧП НПФ «Элекс» - разработчик и производитель оборудования для повышения качества и надежности электроснабжения бытовых и промышленных обьектов. Под торговой маркой «Элекс engineering» (зарегестрированный товарный знак) на нашем производстве в г. Одесса производится:

- стабилизаторы сетевого напряжения переменного тока;
- источники бесперебойного электроснабжения инвертного типа с синусоидальным выходным напряжением;
- дизельные электрогенераторные установки переменного тока одно- и трехфазные от 7 до 500 кВА открытого исполнения и в шумозащитных всепогодных корпусах;
- шкафы АВР и управляющая автоматика.