

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ СТЭМ-2

Использование стабилизаторов напряжения уже давно стало неотъемлемой частью системы обеспечения качественным электропитанием промышленного и бытового оборудования. Но только сейчас группой компаний "РУСЭЛТ" разработан российский стабилизатор напряжения нового поколения СТЭМ-2, описание которого мы хотим предложить Вашему вниманию.

СТАБИЛИЗАТОРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Электродинамические стабилизаторы напряжения СТЭМ-2 сочетают в себе следующие функции:

- надежного стабилизатора напряжения с одновременной стабилизацией фазного и линейного напряжения с широким диапазоном входных фазных напряжений от 154 до 275 В;
- изолирующего трансформатора с фильтром входных помех электросети;
- анализатора параметров электросети по входу и выходу стабилизатора по 48 параметрам. К таким параметрам относятся: входное/выходное напряжение, ток нагрузки с активной и реактивной составляющей, активная и реактивная мощность потребления нагрузки, $\cos(\phi)$ нагрузки, частота сети и пр. Предусмотрена возможность передачи и сохранения данных для последующего использования в централизованной системе мониторинга энергоснабжения (например, для систем АСУ предприятия или «умный дом»).



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СТАБИЛИЗАТОРОВ СТЭМ-2

В стабилизаторе СТЭМ-2 применены современные инженерные решения и электротехнические материалы, что является несомненным преимуществом перед другими типами стабилизаторов напряжения, представленных на российском рынке. Использование системы управления на базе микроконтроллера позволило существенно повысить быстродействие стабилизаторов при постоянном контроле заданных параметров (напряжение, сила тока, мощность подключенной нагрузки и т.д.).

Применение изоляции трансформаторов с классом С) обеспечивает снижение массогабаритных^онагревостойкости G (свыше 180 характеристик изделия на 30% по сравнению с аналогами.

Использование модульного принципа конструирования позволяет легко дополнять и исключать блоки в стабилизаторе напряжения по требованию заказчика для наиболее полного удовлетворения требований потребителей.

Стабилизаторы просты в эксплуатации и обслуживании. Высокая ремонтпригодность позволяет быстро устранять возникшие неисправности даже мало квалифицированному персоналу.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРОВ

Стабилизаторы напряжения СТЭМ-2 имеют различные варианты исполнения:

- 1-фазное без изолирующего трансформатора;
- 1-фазное с изолирующим трансформатором;

ООО «ГлобалДевайс»

Стабилизаторы напряжения СТЭМ

Телефон/факс +7 (495) 778-46-23 / 972-86-35

www.electrotechnica.ru

electrotechnica@ya.ru

- 3-фазное без изолирующего трансформатора;
- 3-фазное с изолирующим трансформатором;

По требованию потребителей стабилизаторы комплектуются контрольно-измерительными приборами с различным набором функций управления:

- индикация параметров сети и нагрузки;
- запись параметров в память микроконтроллера объемом до 2 МБ;
- передача данных посредством интерфейса RS-485 (RS-232) на компьютер для визуализации и сохранения;
- генерирование сигналов управления внешними объектами.

Мощностная линейка стабилизаторов напряжения включает следующие модели:

однофазные: 10, 15, 20, 30 кВА;

трехфазные: 15, 30, 60, 80, 100, 160, 200, 300, 500, 630, 800 кВА.

КОНСТРУКТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Конструктивные особенности стабилизаторов напряжения СТЭМ-2:

- имеется ручной режим «by-pass» для подключения нагрузки в обход системы стабилизации;
- трехфазные модели оснащаются системой контроля фаз;
- стабилизаторы могут эксплуатироваться в широком диапазоне температур от -20 С;° до + 45
- сохранение заявленной (номинальной) мощности во всём рабочем диапазоне входных напряжений;
- высокая перегрузочная способность - до 100% мощности в течение трёх минут;
- современный эргономичный дизайн корпуса, что позволяет разместить изделие на небольшой площади;
- стабилизаторы установлены на колеса для легкого перемещения изделия в случае необходимости;
- простота и удобство доступа ко всем элементам изделия при техническом обслуживании;
- предусмотрена установка дополнительной системы охлаждения при работе в особо сложных условиях;
- срок эксплуатации изделий до 10 лет.

НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Надежность и безопасность эксплуатации стабилизаторов СТЭМ-2 обеспечивается рядом факторов:

- наличием в силовой цепи стабилизаторов защитных автоматических выключателей и термозащитных размыкателей;
- оборудованием трёхфазных моделей стабилизаторов системой контроля фаз;
- электронной системой отключения нагрузки при завышенном и заниженном входном напряжении;
- наличием ручного «By-pass» (Байпаса) - для возможности подключения нагрузки напрямую к сети, минуя устройство стабилизации;
- предусмотрена возможность установки дополнительной местной или дистанционной сигнализации оповещения о возникновении нештатной ситуации.

Стабилизаторы напряжения СТЭМ

Телефон/факс +7 (495) 778-46-23 / 972-86-35

www.electrotechnica.ru

electrotechnica@ya.ru

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-15/3-А-УЗ

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	15 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 150 % в течение 5 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Подключение к сети	4-х проводное, клеммные зажимы
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммные зажимы
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	медный кабель 6,0мм ²
Режим работы	непрерывный
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	УЗ
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	220 кг
Габариты (ШхВхГ)	300x1020x600 мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-30/3-А УЗ

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	30 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 150 % в течение 5 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммные зажимы
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммные зажимы
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	провод медный резиновой и ПВХ изоляции проложенный открыто 10,0мм ²
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	УЗ
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	195 кг
Габариты (ШхВхГ)	380x1300x780 мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-15/3-Р-У3

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	15 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 150 % в течение 5 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+ / изолирующий трансформатор
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммные зажимы
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммные зажимы
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	медный кабель 6,0мм ²
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	У3
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	222 кг
Габариты (ШхВхГ)	300x1020x600 мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

Стабилизаторы напряжения СТЭМ

Телефон/факс +7 (495) 778-46-23 / 972-86-35

www.electrotechnica.ru

electrotechnica@ya.ru

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-60/3-А УЗ

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	60 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 100 % в течение 3 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммные зажимы
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммные зажимы
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	провод медный резиновой и ПВХ изоляции проложенный открыто 25,0мм ² / 16,0мм ²
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	УЗ
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	295кг
Габариты (ШхВхГ)	500x1410x890 мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-30/3-Р-У3

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	30 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 150 % в течение 5 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+ / изолирующий трансформатор
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммные зажимы
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммные зажимы
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	медный кабель 6,0мм ² / 4,0мм ²
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	У3
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	350 кг
Габариты (ШхВхГ)	470x1470x870 мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-80/3-А-У3

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	80 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 150 % в течение 5 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммные зажимы
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммные зажимы
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	провод медный резиновой и ПВХ изоляции проложенный открыто 50,0мм ²
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	У3
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	325 кг
Габариты (ШхВхГ)	500x1410x790 мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-100/3-А УЗ

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	100 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 150 % в течение 5 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммные зажимы
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммные зажимы
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	провод медный резиновой и ПВХ изоляции проложенный открыто 50,0мм ² / 35,0мм ²
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	УЗ
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	375кг
Габариты (ШхВхГ)	540x1520x850 мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-160/3-А УЗ

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	160 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 150 % в течение 5 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммные зажимы
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммные зажимы
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	провод медный резиновой и ПВХ изоляции проложенный открыто 120,0мм ²
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	УЗ
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	450кг
Габариты (ШхВхГ)	560x1600x850 мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-60/3-Р УЗ

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	60 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 150 % в течение 5 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+ / изолирующий трансформатор
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	-
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммные зажимы
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммные зажимы
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	провод медный резиновой и ПВХ изоляции 25,0мм ² / 16,0мм ²
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	УХЛ2
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	400 кг
Габариты (ШхВхГ)	470x1470x870 мм
Сертификаты	-
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

Стабилизаторы напряжения СТЭМ

Телефон/факс +7 (495) 778-46-23 / 972-86-35

www.electrotechnica.ru

electrotechnica@ya.ru

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-80/3-Р УЗ

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	80 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 150 % в течение 5 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+ / изолирующий трансформатор
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммные зажимы
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммные зажимы
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	провод медный резиновой и ПВХ изоляции 35,0мм ² / 25,0мм ²
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	УЗ
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 44
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	650 кг
Габариты (ШхВхГ)	630x1660x940 мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-100/3-Р УЗ

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	100 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 150 % в течение 5 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+ / изолирующий трансформатор
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммные зажимы
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммные зажимы
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	провод медный резиновой и ПВХ изоляции 50,0мм ² / 35,0мм ²
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	УЗ
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	720кг
Габариты (ШхВхГ)	650x1730x940 мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-200/3-А УЗ

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	200 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 150 % в течение 5 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммные зажимы
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммные зажимы
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	провод медный резиновой и ПВХ изоляции проложенный открыто 120,0мм ² / 95,0мм ²
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	УХЛ2
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	500кг
Габариты (ШхВхГ)	560x1600x850 мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

Стабилизаторы напряжения СТЭМ

Телефон/факс +7 (495) 778-46-23 / 972-86-35

www.electrotechnica.ru

electrotechnica@ya.ru

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-300/3-А-УЗ

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	300 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 150 % в течение 5 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммная шина
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммная шина
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	-
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	УЗ
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	740 кг
Габариты (ШхВхГ)	800х2200х1200 мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

Стабилизаторы напряжения СТЭМ

Телефон/факс +7 (495) 778-46-23 / 972-86-35

www.electrotechnica.ru

electrotechnica@ya.ru

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-500/3-А УЗ

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	500 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 100 % в течение 3 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммная шина
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммная шина
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	-
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	УЗ
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	870 кг
Габариты (ШхВхГ)	2х(800х2200х1200) мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

Стабилизаторы напряжения СТЭМ

Телефон/факс +7 (495) 778-46-23 / 972-86-35

www.electrotechnica.ru

electrotechnica@ya.ru

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-630/3-А УЗ

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	630 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 100 % в течение 3 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммная шина
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммная шина
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	-
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	УЗ
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	3х750 кг
Габариты (ШхВхГ)	3х(800х2200х1200) мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-800/3-А-УЗ

Входные параметры	
Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц
Выходные параметры	
Номинальная мощность	800 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 100 % в течение 3 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод
Сервисные функции	
Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+
Конструктивное исполнение	
Поключение к сети	4-х проводное, клеммная шина
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммная шина
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	-
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	УЗ
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	M1
Охлаждение	естественное
Масса не более	3х800 кг
Габариты (ШхВхГ)	3х(800х2200х1200) мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815
Дополнительные опции	
Щит коммутации и управления	

стабилизатор напряжения трехфазный СТЭМ-2-1000/3-А-УЗ**Входные параметры**

Тип сети	трехфазная 4-х проводная
Номинальное входное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	165-275 / 285-475 В
Предельный диапазон входных напряжений (фазное / линейное)	154-286 / 266-494 В
Частота входного напряжения	50±5 Гц

Выходные параметры

Номинальная мощность	1000 кВА
Номинальное выходное напряжение (фазное / линейное)	220 / 380 В
Рабочий диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	209-231 / 361-399 В
Предельный диапазон выходных напряжений (фазное / линейное)	198-242 / 342-418 В
Частота выходного напряжения	50 Гц
Форма выходного напряжения	синусоида
КПД, не менее	98 %
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
Перегрузка	до 150 % в течение 5 минут
Время отключения нагрузки при перенапряжении	4-7 с
Время отключения нагрузки при значительном понижении входного напряжения	4-7 с
Быстродействие	0,4-1,5 с
Принцип регулирования напряжения	электродинамический автотрансформатор
Тип ключей	электропривод

Сервисные функции

Защита от перегрузки и КЗ	+
Фильтр	+
Байпас	+
Индикация основных режимов работы / вид индикации	+

Конструктивное исполнение

Поключение к сети	4-х проводное, клеммная шина
Подключение нагрузки	4-х проводное, клеммная шина
Сечение проводов на входе / выходе стабилизатора, не менее	-
Время непрерывной работы	не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес.
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150)	УЗ
Температура окружающей среды	0...+45 С°
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более	90 %
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP20
Механические воздействия (ГОСТ 17516.1)	М1
Охлаждение	естественное
Масса не более	3х960 кг
Габариты (ШхВхГ)	3х(800х2200х1200) мм
Сертификаты	№РОСС RU.АЮ64.В14815