



КАТАЛОГ ОДНОФАЗНЫХ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	стр. 3
Стабилизаторы напряжения ЛЮКС	стр. 4-5
Стабилизаторы напряжения START	стр. 6-7
Стабилизаторы напряжения CLASSIC	стр. 8-9
Стабилизаторы напряжения ULTRA	стр. 10-11
Стабилизаторы напряжения CLEVERSTAB	стр. 12-13
Сертификаты соответствия продукции SYSTEMS	стр. 14



СДЕЛАНО В СЕВАСТОПОЛЕ -
СДЕЛАНО НА ВЕКА



О КОМПАНИИ

В 2014 году Компания «Система», г. Севастополь, отмечает свой первый крупный юбилей как производитель - 10 лет на электротехническом рынке Украины и России.

В ассортимент производимой продукции входят стабилизаторы сетевого напряжения, системы мониторинга и удалённого управления, преобразователи напряжения.

Новые технологии, применяемые в производстве, высокий технический уровень наших специалистов, надёжность и долговечность выпускаемых нами приборов являются основными составляющими успеха компании, а наши многочисленные партнёры и клиенты - тому подтверждение!

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ЛЮКС



SYSTEMS
stabilization



СДЕЛАНО В
СЕВАСТОПОЛЕ

ГАРАНТИЯ

1 год

Общие параметры

Номинальное напряжение в сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Точность стабилизации, %	±7
Тип стабилизации	ступенчатый, механический
Коммутационные ключи	реле повышенной надежности (Германия)
Изменения в нагрузке, %	0...100

Индикация

Входное-выходное напряжение

Ток нагрузки

Контроль и защита

Защита по току

Защита от повышенного напряжения

Защита от короткого замыкания

Рабочие положения для эксплуатации

Стоя, в навесном положении

Режим работы

Постоянный

Параметры эксплуатации

КПД, %	90
Возможности перегрузки	При $P_n > 1,1 P_n$ - 30 сек.; $P_n > 2 P_n$ - 2 сек.; при $P_n > 4 P_n$ - 40 мсек.
Искажение синусоиды	не значительное
Температурный диапазон работы	не более 40 °C
Уровень шума, дБ	от 5 до +40
Влажность	не более 90% при 25 °C

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ **ЛЮКС**



**ЛЮКС 500PM
ЛЮКС 500RX**



ЛЮКС 2500

Модель		ЛЮКС 500PM *	ЛЮКС 500RX **	ЛЮКС 2500
Режим работы	-	постоянный		
Количество ступеней	-	9		
Номинальная мощность	ВА	500	500	2500
Пиковая мощность, не более 0,3 с	ВА	800	1500	3000
Рабочий диапазон входных напряжений	В	135 ~ 285		
Предельный диапазон входных напряжений	В	204 ~ 236		
Предельный диапазон выходных напряжений	В	125 ~ 290		
Время реакции на изменение напряжения	мс	40		
Время реакции на аварийное изменение напряжения	мс	40		

* Стабилизатор для газовых котлов

** Стабилизатор для холодильников

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ **START**



СДЕЛАНО В
СЕВАСТОПОЛЕ

ГАРАНТИЯ

3 года

Общие параметры

Номинальное напряжение в сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Точность стабилизации, %	±7
Тип стабилизации	ступенчатый, электронный
Коммутационные ключи	Тиристоры International Rectifier
Изменения в нагрузке, %	0...100

Параметры эксплуатации

КПД, %	94
Возможности перегрузки	При $P_n > 1,1P_n$ - 10 сек.; $P_n > 2P_n$ - 0,5 сек.; при $P_n > 4P_n$ - 10 мсек.
Искажение синусоиды	не вносит искажений
Температурный диапазон работы, °C	от -5 до +40
Уровень шума, дБ	не более 40
Влажность	не более 90% при 25 °C

Индикация

Входное напряжение (экран 1) и выходное напряжение (экран 2)
Ток нагрузки (экран 3)
Температура трансформатора и радиатора
Код последней ошибки
Отображение кода ошибки при аварийных срабатываниях

Контроль и защита

Многоуровневая защита по току
Защита от повышенного напряжения
Механическая защита от повышенного напряжения в режиме "транзит"
Защита от перегрева силового трансформатора и коммутационных ключей
Дублирующая механическая защита от перегрева трансформаторов и перенапряжения
Защита от короткого замыкания

Рабочие положения для эксплуатации

Стоя, в навесном положении, лежа (на задней стенке прибора)

Режим работы

Постоянный, встроенный переключатель режима работы "Стабилизация-Транзит"

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ **START**

Модель		START	START H *	START L **
Режим работы	-	постоянный		
Количество ступеней	-	9		
Отклонение выходных напряжений	± %	7		
Рабочий диапазон входных напряжений	B	127 ~ 256	170 ~ 254	70 ~ 190
Рабочий диапазон выходных напряжений	B	205 ~ 235		
Предельный диапазон входных напряжений	B	60 ~ 265	60 ~ 290	60 ~ 227
Время реакции на изменение напряжения	мс	20		
Время реакции на аварийное изменение напряжения	мс	20		

* Стабилизатор с повышенным диапазоном

** Стабилизатор с пониженным диапазоном



START 5000
START 7500
START 9000



START 12000
START 15000



START 20000

Модель	Мощность	Макс. вход. ток	Пиковое кратковременное превышение тока (не более 0,3 с)	Ток холостого хода	Габариты (ГхШхВ)	Масса, не более	Температура срабатывания тепловой защиты
	кВА	А	А	А	мм	кг	°C
Start 5000	5	27	45	0,2	320x420x180	20	105
Start 7500	7,5	37	68	0,3	320x420x180	21	
Start 9000	9	44	72	0,3	320x420x180	22	
Start 12000	12	58	128	0,5	320x500x200	32	
Start 15000	15	72	136	0,6	320x500x200	33	
Start 20000	20	96	144	0,7	320x620x200	42	

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ **CLASSIC**



SYSTEMS
stabilization



СДЕЛАНО В
СЕВАСТОПОЛЕ

ГАРАНТИЯ

3 года

Общие параметры

Номинальное напряжение в сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Точность стабилизации, %	±5
Тип стабилизации	ступенчатый, электронный
Коммутационные ключи	Тиристоры International Rectifier
Изменения в нагрузке, %	0...100

Параметры эксплуатации

КПД, %	96
Возможности перегрузки	При $P_n > 1,1P_n$ - 30 сек.; $P_n > 2P_n$ - 1 сек.; при $P_n > 4P_n$ - 10 мсек.
Искажение синусоиды	не вносит искажений
Температурный диапазон работы, °C	от -10 до +40
Уровень шума, дБ	не более 40
Влажность	не более 98% при 25 °C

Индикация

Входное - выходное напряжение
Ток нагрузки
Температура силового трансформатора и радиатора ключей коммутации
Статистика максимальных и минимальных значений тока напряжения
Возможность изменения параметров защиты от перенапряжения
Возможность изменения точки стабилизации
Отображение причины отключения стабилизатора
Отображение параметров напряжения и тока в режиме "Транзит"

Контроль и защита

Многоуровневая защита по току
Защита от повышенного напряжения
Механическая защита от повышенного напряжения в режиме "Транзит"
Защита от перегрева силового трансформатора и коммутационных ключей
Дублирующая механическая защита от перегрева трансформаторов и перенапряжения
Защита от короткого замыкания

Рабочие положения для эксплуатации

Стоя, в навесном положении, лежа (на задней стенке прибора)

Режим работы

Постоянный, встроенный переключатель режима работы "Стабилизация-Транзит"

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ **CLASSIC**

Модель		CLASSIC	CLASSIC H *	CLASSIC L **
Режим работы	-	постоянный		
Количество ступеней	-	12		
Отклонение выходных напряжений	± %	5		
Рабочий диапазон входных напряжений	B	127 ~ 256	170 ~ 292	72 ~ 192
Рабочий диапазон выходных напряжений	B	210 ~ 230		
Предельный диапазон входных напряжений	B	60 ~ 265	60 ~ 290	60 ~ 227
Время реакции на изменение напряжения	мс	20		
Время реакции на аварийное изменение напряжения	мс	20		

* Стабилизатор с повышенным диапазоном

** Стабилизатор с пониженным диапазоном



CLASSIC 5000
CLASSIC 7500
CLASSIC 9000



CLASSIC 12000
CLASSIC 15000



CLASSIC 20000

Модель	Мощность	Макс. вход. ток	Пиковое кратковременное превышение тока (не более 0,3 с)	Ток холостого хода	Габариты (ГхШхВ)	Масса, не более	Температура срабатывания тепловой защиты
	кВА	A	A	A	мм	кг	°C
Classic 5000	5	27	45	0,2	320x420x180	21	105
Classic 7500	7,5	37	68	0,3	320x420x180	22	
Classic 9000	9	44	72	0,3	320x420x180	23	
Classic 12000	12	58	128	0,5	320x500x200	31	
Classic 15000	15	72	136	0,6	320x500x200	32	
Classic 20000	20	96	144	0,7	320x620x200	42	

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ **ULTRA**



СДЕЛАНО В
СЕВАСТОПОЛЕ

ГАРАНТИЯ

3 года

Общие параметры

Номинальное напряжение в сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Точность стабилизации, %	±3
Тип стабилизации	ступенчатый, электронный
Коммутационные ключи	Тиристоры International Rectifier
Изменения в нагрузке, %	0...100

Параметры эксплуатации

КПД, %	96
Возможности перегрузки	При $P_n > 1,1P_n$ - 30 сек.; $P_n > 2P_n$ - 1 сек.; при $P_n > 4P_n$ - 10 мсек.
Искажение синусоиды	не вносит искажений
Температурный диапазон работы, °C	от -10 до +40
Уровень шума, дБ	не более 40
Влажность	не более 98% при 25 °C

Индикация

Входное - выходное напряжение
Ток нагрузки
Температура силового трансформатора и радиатора ключей коммутации
Статистика максимальных и минимальных значений тока напряжения
Возможность изменения параметров защиты от перенапряжения
Автоматическое определение времени работы с момента последнего отключения
Возможность изменения точки стабилизации
Отображение причины отключения стабилизатора
Отображение параметров напряжения и тока в режиме "Транзит"

Контроль и защита

Многоуровневая защита по току
Защита от повышенного напряжения
Механическая защита от повышенного напряжения в режиме "Транзит"
Защита от перегрева силового трансформатора и коммутационных ключей
Дублирующая механическая защита от перегрева трансформаторов и перенапряжения
Защита от короткого замыкания
Возможность использования трех однофазных стабилизаторов в трехфазной сети с защитой от неполнофазного режима

Рабочие положения для эксплуатации

Стоя, в навесном положении, лежа (на задней стенке прибора)

Режим работы

Постоянный, встроенный переключатель режима работы "Стабилизация-Транзит"

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ **ULTRA**

Модель		ULTRA	ULTRA H *	ULTRA L **	ULTRA E ***
Режим работы	-	постоянный			
Количество ступеней	-	16			
Отклонение выходных напряжений	± %	3			
Рабочий диапазон входных напряжений	B	127 ~ 256	172 ~ 292	72 ~ 192	105 ~ 292
Рабочий диапазон выходных напряжений	B	214 ~ 226			
Предельный диапазон входных напряжений	B	65 ~ 265	65 ~ 295	65 ~ 227	65 ~ 295
Время реакции на изменение напряжения	мс	20			
Время реакции на аварийное изменение напряжения	мс	20			

* Стабилизатор с повышенным диапазоном

** Стабилизатор с пониженным диапазоном

*** Стабилизатор с расширенным диапазоном (120-280В)



ULTRA 5000
ULTRA 7500
ULTRA 9000



ULTRA 12000
ULTRA 15000



ULTRA 20000

Модель	Мощность	Макс. вход. ток	Пиковое кратковременное превышение тока (не более 0,3 с)	Ток холостого хода	Габариты (ГхШхВ)	Масса, не более	Температура срабатывания тепловой защиты
	кВА	A	A	A	мм	кг	°C
Ultra 5000	5	27	45	0,2	320x420x180	21	105
Ultra 7500	7,5	37	68	0,3	320x420x180	22	
Ultra 9000	9	44	72	0,3	320x420x180	23	
Ultra 12000	12	58	128	0,5	320x500x200	31	
Ultra 15000	15	72	136	0,6	320x500x200	32	
Ultra 20000	20	96	144	0,7	320x620x200	42	

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ **CLEVERSTAB**



SYSTEMS
stabilization



СДЕЛАНО В
СЕВАСТОПОЛЕ

ГАРАНТИЯ

3 года

Общие параметры

Номинальное напряжение в сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Точность стабилизации, %	±1,5
Тип стабилизации	ступенчатый, электронный
Коммутационные ключи	Тиристорные модули SEMIKRON
Изменения в нагрузке	0...100

Параметры эксплуатации

КПД, %	96
Возможности перегрузки	При $P_n > 1,1P_n$ - 30 сек.; $P_n > 2P_n$ - 1 сек.; при $P_n > 4P_n$ - 10 мсек.
Искажение синусоиды	не вносит искажений
Температурный диапазон работы, °C	от -10 до +40
Уровень шума, дБ	не более 40
Влажность	не более 98% при 25 °C

Индикация

Входное - выходное напряжение
Ток нагрузки
Температура силового трансформатора и радиатора ключей коммутации
Статистика максимальных и минимальных значений тока напряжения
Возможность изменения параметров защиты от перенапряжения
Автоматическое определение времени работы с момента последнего отключения
Возможность изменения точки стабилизации
Отображение причины отключения стабилизатора
Отображение параметров напряжения и тока в режиме "Транзит"

Контроль и защита

Многоуровневая защита по току
Защита от повышенного напряжения
Механическая защита от повышенного напряжения в режиме "Транзит"
Защита от перегрева силового трансформатора и коммутационных ключей
Дублирующая механическая защита от перегрева трансформаторов и перенапряжения
Защита от короткого замыкания
Возможность использования трех однофазных стабилизаторов в трехфазной сети с защитой от неполнофазного режима
Возможность удаленного управления с помощью GSM модуля

Рабочие положения для эксплуатации

Стоя, в навесном положении, лежа (на задней стенке прибора)

Режим работы

Постоянный, встроенный переключатель режима работы "Стабилизация-Транзит"

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ **CLEVERSTAB**

Модель		CLEVERSTAB	CLEVERSTAB H *	CLEVERSTAB L **
Режим работы	-	постоянный		
Количество ступеней	-	36		
Отклонение выходных напряжений	± %	1,5		
Рабочий диапазон входных напряжений	B	127 ~ 256	170 ~ 292	72 ~ 192
Рабочий диапазон выходных напряжений	B	217 ~ 223		
Предельный диапазон входных напряжений	B	60 ~ 265	60 ~ 290	60 ~ 227
Время реакции на изменение напряжения	мс	20		
Время реакции на аварийное изменение напряжения	мс	20		

* Стабилизатор с повышенным диапазоном

** Стабилизатор с пониженным диапазоном



CLEVERSTAB 5000
CLEVERSTAB 7500
CLEVERSTAB 9000



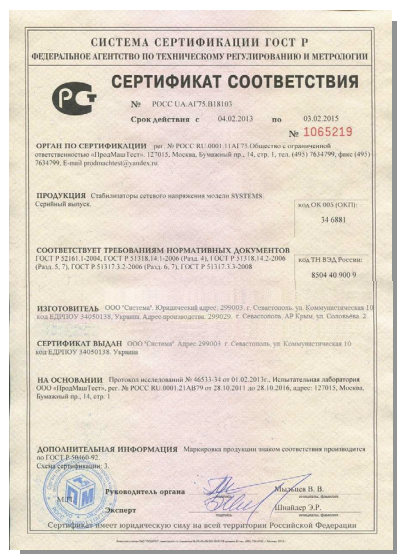
CLEVERSTAB 12000
CLEVERSTAB 15000



CLEVERSTAB 20000

Модель	Мощность кВА	Макс. вход. ток А	Пиковое кратковременное превышение тока (не более 0,3 с) А	Ток холостого хода А	Габариты (ГхШхВ) мм	Масса, не более кг	Температура срабатывания тепловой защиты °C
CleverStab 5000	5	27	45	0,2	320x420x180	21	105
CleverStab 7500	7,5	37	68	0,3	320x420x180	22	
CleverStab 9000	9	44	72	0,3	320x420x180	23	
CleverStab 12000	12	58	128	0,5	320x500x200	31	
CleverStab 15000	15	72	136	0,6	320x500x200	32	
CleverStab 20000	20	96	144	0,7	320x620x200	42	

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ SYSTEMS




ДИПЛОМЫ КОМПАНИИ СИСТЕМА




ДЛЯ ЗАМЕТОК





 г. Севастополь

 www.systems.net.ua

 stabru@systems.net.ua