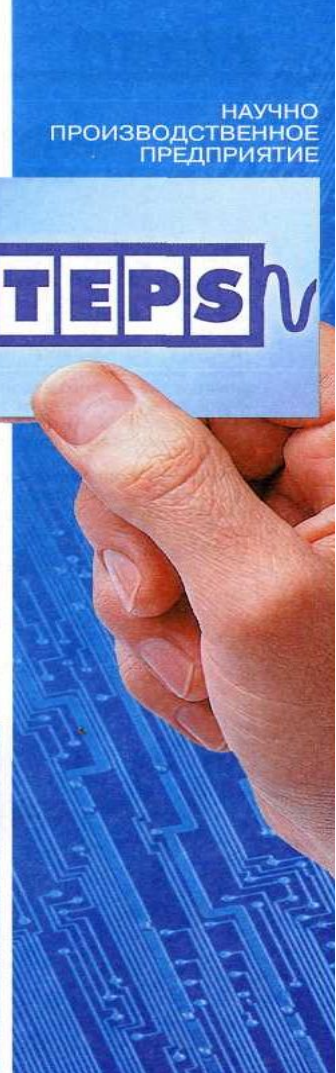


# ОДНОФАЗНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НАУЧНО  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

# INTEPS

## серия LIDER PSxxx W



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

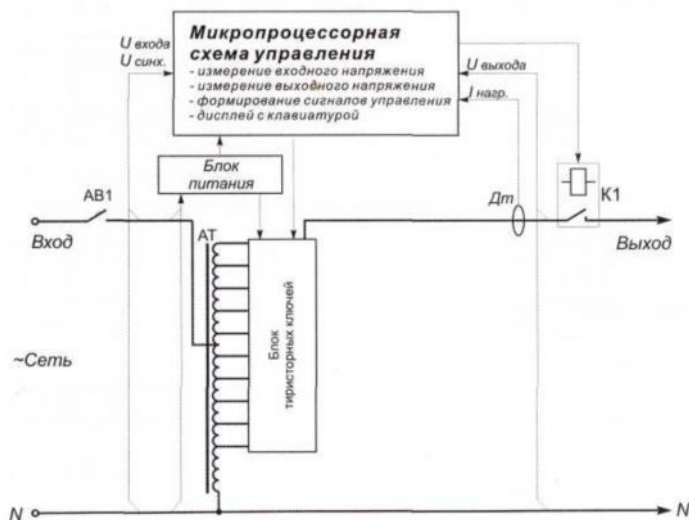
Эл. почта: [isp@nt-rt.ru](mailto:isp@nt-rt.ru) || Сайт: <http://inteps.nt-rt.ru>

## LIDER PSxxxxxW

Серия стабилизаторов напряжения переменного тока LIDER PSxxxxx W разработана для питания и защиты от скачков напряжения в сети широкой гаммы бытовых электроприборов - холодильников, стиральных и посудомоечных машин, кондиционеров и бытовой видео- и аудиоаппаратуры. Достаточно типичным применением является установка стабилизаторов этой серии на вводе электроэнергии в коттеджах или дачных домах. Мощность устройств варьируется от 100 ВА до 12000 ВА для однофазных стабилизаторов и от 9000 до 36000 ВА для трёхфазных. Устройства малой мощности (от 400 до 3000 ВА включительно) выполнены на базе автотрансформатора с пониженным уровнем шумов, удовлетворяющим требованиям СанПИН 001-96 для бытовой техники и ПЭВМ. Это позволяет использовать их круглосуточно в жилых помещениях для обеспечения стабилизированным напряжением HI-FI аппаратуры и домашних кинотеатров. Стабилизаторы имеют рабочий диапазон отклонения входного напряжения 125-275 В.

Стабилизаторы серии W являются наиболее простыми из стабилизаторов производства НПП «ИНТЕПС». Будучи полностью электронными, они не включают в себя подвижных элементов и имеют точность стабилизации  $\pm 4,5\%$ . Скорость отработки управляющих сигналов является ноу-хау наших разработчиков и составляет 850 В/сек (для сравнения, у электромеханических стабилизаторов эта величина равна 15-20 В/сек).

Схема стабилизатора допускает кратковременную перегрузку до 4 раз.



Принцип работы стабилизаторов серии W основан на переключении отводов автотрансформатора. Отводы коммутируются с помощью полупроводниковых (тиристорных) ключей. Управление полупроводниковыми ключами осуществляется микропроцессорной схемой управления, «сердцем» которой является контроллер фирмы Microchip. Блок управления постоянно оценивает величины входного и выходного напряжений и тока нагрузки и принимает решения о подключении одного из 8 каналов с тем, чтобы обеспечить на выходе напряжение  $220 \text{ В} \pm 4,5\%$ . Все переключения ключей осуществляются без прерывания питания нагрузки и без ис-

кажения формы синусоиды, т.е. в режиме, наиболее безопасном для подключенных к стабилизатору устройств.

Важным элементом стабилизаторов является «байпас» (устанавливается опционно). В случае отказа стабилизатора нагрузка может быть отключена, либо входное напряжение будет подаваться на нагрузку по линии байпаса, в обход неисправной силовой части схемы. В этом режиме величина напряжения на нагрузке продолжает постоянно контролироваться, и при выходе за пределы диапазона 150-260 В нагрузка отключается.

Стабилизаторы от 3000ВА предоставляют возможность установки по желанию пользователя желаемой величины номинального выходного напряжения в пределах 210...230 вольт. Это позволяет добиться либо более корректной работы приборов, рассчитанных на напряжение 230 вольт, либо сэкономить на освещении, немного снизив напряжение.

Стабилизаторы разработаны и серийно выпускаются в соответствии с ТУ 3468-001-49034602-99.

Конструктивно стабилизаторы серии W выполнены в металлическом корпусе с вентиляционными отверстиями и представляют собой настольную конструкцию. Кроме того, на задней панели всего модельного ряда имеются проушины, позволяющие навесить стабилизатор на стойку или стену.

На передней панели находится ЖК дисплей, отображающий информацию о входном и выходном напряжении в вольтах, а также о мощности подключенной нагрузки в кВА.

На боковой панели расположен блок клеммных зажимов для подключения сети и нагрузки.

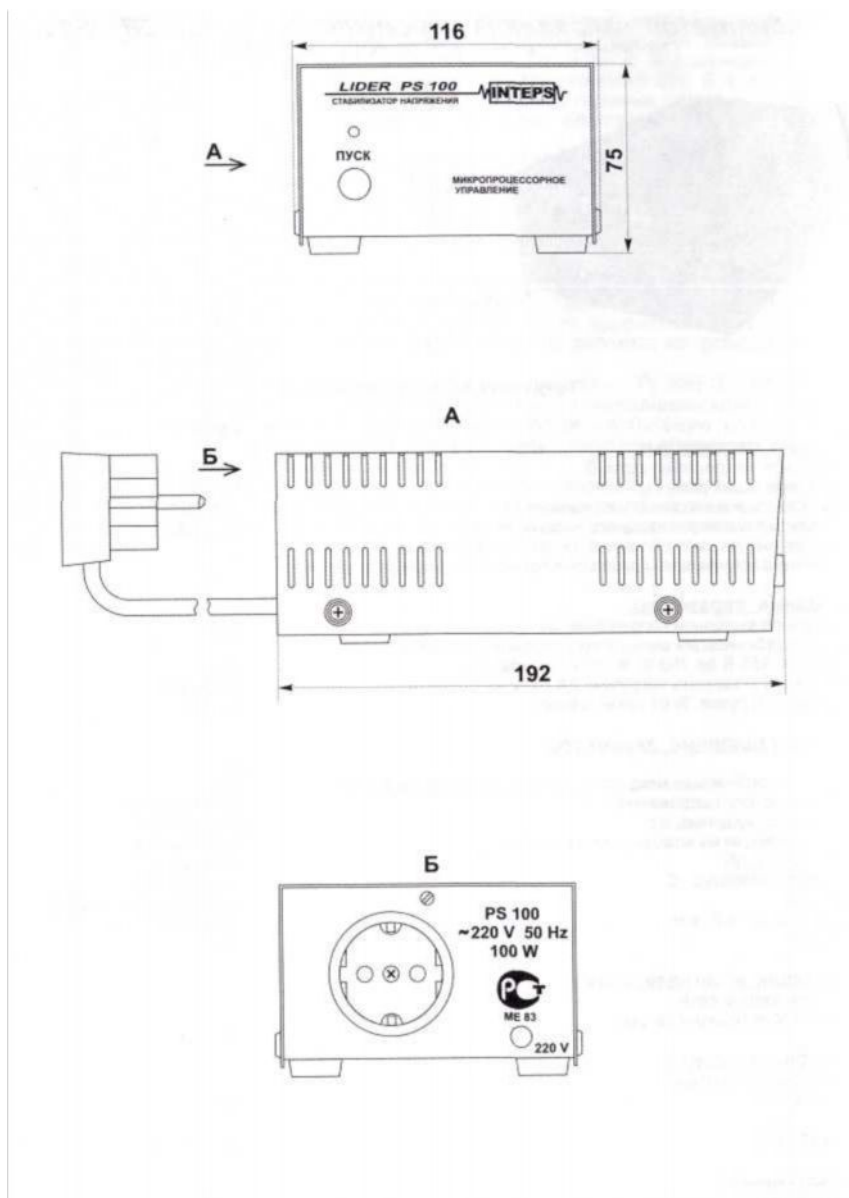
## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS100

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.



### Технические характеристики

	<b>PS100</b>
<b><u>Входные параметры:</u></b>	
Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	125...275
Номинальный диапазон входного напряжения, В	155...260
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	0.65
<b><u>Выходные параметры:</u></b>	
Номинальное выходное напряжение, В	220
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного от 155 В до 260 В, % от номинального	±5
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	100/0.45
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100
<b><u>Эксплуатационные параметры:</u></b>	
КПД, %	80
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	6 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается
Отклик на возмущение, мс	не более 40
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 150
Уровень шума, дБ	не более 40
Диапазон температур, °С	от +5 до +35
Влажность	не более 80% при 25 °С
Габариты, Ш x Г x В, мм	116x192x75
Масса, кг	1,5
<b><u>Индикация и сигнализация:</u></b>	
Индикация аварии сети	
Звуковая сигнализация аварии	
<b><u>Контроль и защита:</u></b>	
Плавкие предохранители	
Класс защиты	IP20
<b><u>Установка:</u></b>	настольная
<b><u>Подключение:</u></b>	
Стабилизатор подключается к сети сетевым шнуром с вилкой. Длина шнура 1,7 м. Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через розетку, расположенную на задней стенке.	



Габаритные размеры стабилизатора напряжения переменного тока LIDER PS100.

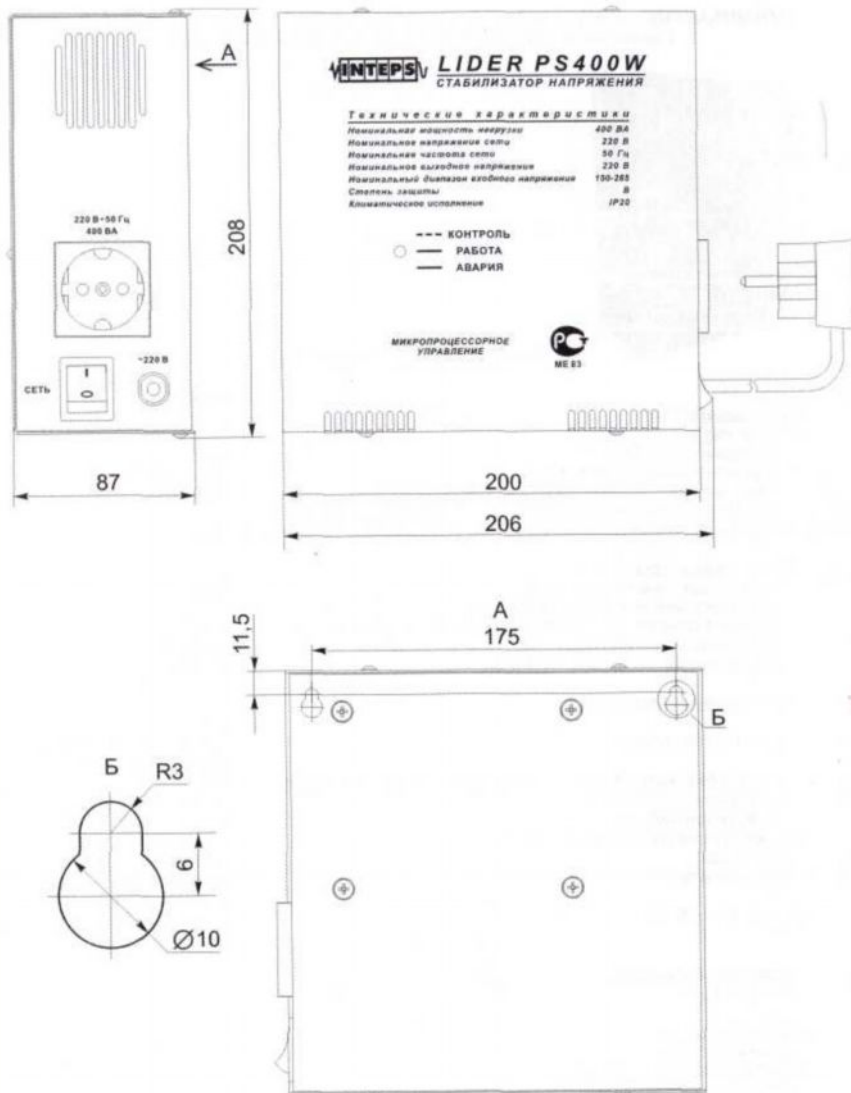
## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS400W

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.



### Технические характеристики

	<b>PS400W</b>
<b><u>Входные параметры:</u></b>	
Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	125...275
Номинальный диапазон входного напряжения, В	155...260
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	3.2
<b><u>Выходные параметры:</u></b>	
Номинальное выходное напряжение, В	220
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного от 155 В до 260 В, % от номинального	±4.5
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	400/1.8
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100
<b><u>Эксплуатационные параметры:</u></b>	
КПД, %	80
Перегрузочная способность	при $R_n > 1.1R_n$ – 10 сек.; при $R_n > 2R_n$ – 2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	6 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается
Отклик на возмущение, мс	не более 40
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 150
Уровень шума, дБ	не более 40
Диапазон температур, °С	от +5 до +35
Влажность	не более 80% при 25 °С
Габариты, Ш x Г x В, мм	206x87x208
Масса, кг	4,5
<b><u>Индикация и сигнализация:</u></b>	
Световая индикация	
<b><u>Контроль и защита:</u></b>	
Контроль тока нагрузки	
Отключение от выхода при перегрузке	
Плавкие предохранители	
Класс защиты	IP20
<b><u>Установка:</u></b>	
	Навесная настенная
<b><u>Подключение:</u></b>	
Стабилизатор подключается к сети сетевым шнуром с вилкой. Длина шнура 1,7 м. Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через 1 розетку, расположенную на боковой стенке.	



Габаритные и установочные размеры стабилизатора напряжения переменного тока LIDER PS400W настенного исполнения.

## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS900W

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0134.



### Технические характеристики

	PS900W-30	PS900W-50
<b>Входные параметры:</b>		
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	125...275	110...320
Номинальный диапазон входного напряжения, В	155...265	128...320
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	6	7
<b>Выходные параметры:</b>		
Номинальное выходное напряжение, В	220	
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного от 155 В до 260 В, % от номинального	±4.5	
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	900/4.1	
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	
<b>Эксплуатационные параметры:</b>		
КПД, %	89	
Перегрузочная способность	при $P_n > 1.1P_n$ – 10 сек.; при $P_n > 2P_n$ – 2 сек.	
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	6 Вт	
Искажение синусоидального напряжения	не вносит искажений	
Отклик на возмущение, мс	не более 40	
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 150	
Уровень шума, дБ	не более 40	
Диапазон температур, °С	от +5 до +35	
Влажность	не более 80% при 25 °С	
Габариты, Ш x Г x В, мм	265x135x245	
Масса, кг	10	11
<b>Индикация и сигнализация:</b>		
Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)		
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора		
Индикация перегрузки		
<b>Контроль и защита:</b>		
Контроль тока нагрузки		
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматически повторным включением (АПВ) через 10 сек		
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем		
Класс защиты	IP20	
<b>Установка:</b>		
	Настольная или навесная	настенная
<b>Подключение:</b>		
Стабилизатор подключается к сети сетевым шнуром с вилкой. Длина шнура 1,7 м. Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через 2 розетки, расположенные на боковой стенке.		



## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS1200W

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0135.



### Технические характеристики

	PS1200W-30	PS1200W-50
<b>Входные параметры:</b>		
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	125...275	110...320
Номинальный диапазон входного напряжения, В	150...265	128...320
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	8	9.4
<b>Выходные параметры:</b>		
Номинальное выходное напряжение, В	220	
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного от 155 В до 260 В, % от номинального	±4.5	
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	1200/5.5	
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	
<b>Эксплуатационные параметры:</b>		
КПД, %	92	
Перегрузочная способность	при $P_n > 1.1P_n$ – 10 сек.; при $P_n > 2P_n$ – 2 сек.	
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	6 Вт	
Искажение синусоидального напряжения	не вносит искажений	
Отклик на возмущение, мс	не более 40	
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 150	
Уровень шума, дБ	не более 40	
Диапазон температур, °С	от +5 до +35	
Влажность	не более 80% при 25 °С	
Габариты, Ш x Г x В, мм	265x135x245	
Масса, кг	10.5	11.5
<b>Индикация и сигнализация:</b>		
Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)		
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора		
Индикация перегрузки		
<b>Контроль и защита:</b>		
Контроль тока нагрузки		
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматически повторным включением (АПВ) через 10 сек		
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем		
Класс защиты	IP20	
<b>Установка:</b>		
	Настольная или навесная	настенная
<b>Подключение:</b>		
Стабилизатор подключается к сети сетевым шнуром с вилкой. Длина шнура 1,7 м. Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через 2 розетки, расположенные на боковой стенке.		

## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS2000W

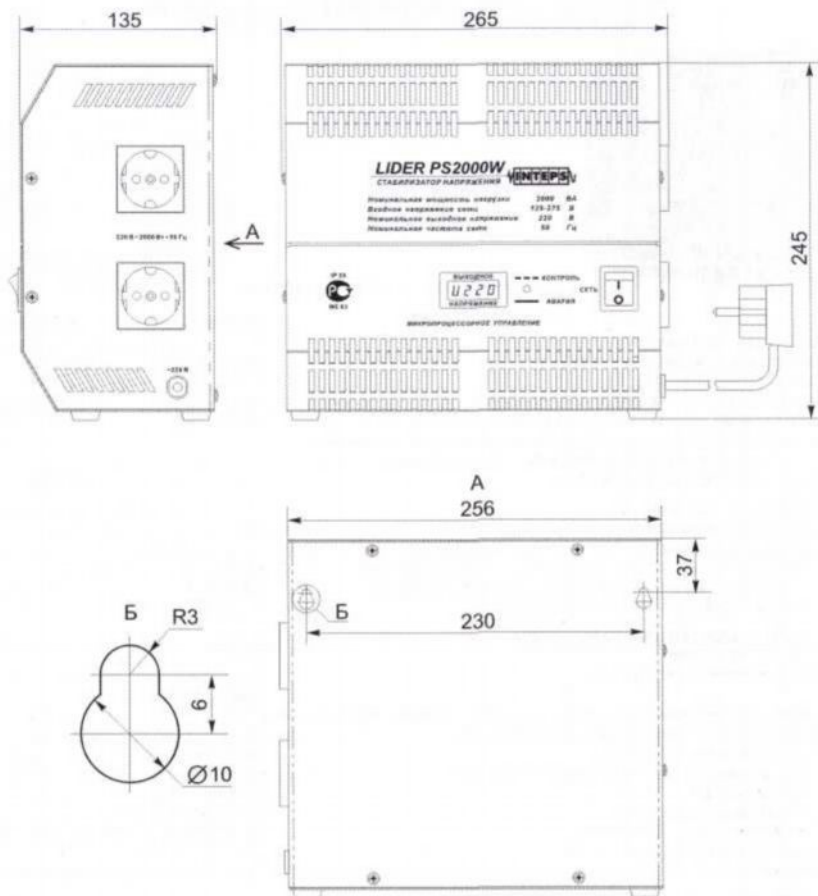
Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0136.



### Технические характеристики

	PS2000W-30	PS2000W-50
<b>Входные параметры:</b>		
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	125...275	110...320
Номинальный диапазон входного напряжения, В	150...265	128...320
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	13.3	15.6
<b>Выходные параметры:</b>		
Номинальное выходное напряжение, В	220	
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного от 155 В до 260 В, % от номинального	±4.5	
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	2000/9.1	
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	
<b>Эксплуатационные параметры:</b>		
КПД, %	92	
Перегрузочная способность	при $P_n > 1.1P_n$ – 10 сек.; при $P_n > 2P_n$ – 2 сек.	
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	8 Вт	
Искажение синусоидального напряжения	не вносит искажений	
Отклик на возмущение, мс	не более 40	
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 150	
Уровень шума, дБ	не более 40	
Диапазон температур, °С	от +5 до +35	
Влажность	не более 80% при 25 °С	
Габариты, Ш x Г x В, мм	265x135x245	
Масса, кг	11	12
<b>Индикация и сигнализация:</b>		
Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)		
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора		
Индикация перегрузки		
<b>Контроль и защита:</b>		
Контроль тока нагрузки		
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматически повторным включением (АПВ) через 10 сек		
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем		
Класс защиты	IP20	
<b>Установка:</b>		
	Настольная или навесная	настенная
<b>Подключение:</b>		
Стабилизатор подключается к сети сетевым шнуром с вилкой. Длина шнура 1,7 м. Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через 2 розетки, расположенные на боковой стенке.		



Габаритные и установочные размеры стабилизаторов напряжения переменного тока:  
 LIDER PS900W-30(50), LIDER PS1200W-30(50), LIDER PS2000W-30(50)  
 со светодиодной индикацией.

## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS3000W

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0137.



### Технические характеристики

#### Входные параметры:

	PS3000W-30	PS3000W-50
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	125...275	110...320
Номинальный диапазон входного напряжения, В	150...265	128...320
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	20	23.4

#### Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного от 155 В до 260 В, % от номинального	±4.5	±4.5
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	3000/13.6	3000/13.6
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100

#### Эксплуатационные параметры:

КПД, %	93	93
Перегрузочная способность	при $R_n > 1.1R_n$ – 10 сек.; при $R_n > 2R_n$ – 2 сек.; при $R_n > 4R_n$ – 10 мсек.	
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	8 Вт	
Искажение синусоидального напряжения	не вносит искажений	
Отклик на возмущение, мс	не более 40	
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 800	
Уровень шума, дБ	не более 40	
Диапазон температур, °С	от +5 до +35	
Влажность	не более 80% при 25 °С	
Габариты, Ш x Г x В, мм	466x255x247	
Масса, кг	22	23

#### Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)  
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора  
Индикация перегрузки

#### Контроль и защита:

Контроль тока нагрузки  
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматически повторным включением (АПВ) через 10 сек  
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем  
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)  
Класс защиты IP20

#### Установка:

Настольная или навесная  
настенная

#### Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через блок клемных зажимов. Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через блок клемных зажимов.

## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS5000W

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0138.



### Технические характеристики

#### Входные параметры:

	PS5000W-30	PS5000W-50
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	125...275	110...320
Номинальный диапазон входного напряжения, В	150...265	128...320
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	33.3	39

#### Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного от 155 В до 260 В, % от номинального	±4.5	±4.5
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	5000/22.7	5000/22.7
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100

#### Эксплуатационные параметры:

КПД, %	94	94
Перегрузочная способность	при $R_n > 1.1R_n$ – 10 сек.; при $R_n > 2R_n$ – 2 сек.; при $R_n > 4R_n$ – 10 мсек.	
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	20 Вт	
Искажение синусоидального напряжения	не вносит искажений	
Отклик на возмущение, мс	не более 40	
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 800	
Уровень шума, дБ	не более 40	
Диапазон температур, °С	от +5 до +35	
Влажность	не более 80% при 25 °С	
Габариты, Ш x Г x В, мм	466x255x247	
Масса, кг	24	25

#### Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)  
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора  
Индикация перегрузки

#### Контроль и защита:

Контроль тока нагрузки  
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматически повторным включением (АПВ) через 10 сек  
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем  
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)  
Класс защиты IP20

#### Установка:

Настольная или навесная  
настенная

#### Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через блок клемных зажимов. Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через блок клемных зажимов.

## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS7500W

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0139.



### Технические характеристики

#### Входные параметры:

	PS7500W-30	PS7500W-50
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	125...275	110...320
Номинальный диапазон входного напряжения, В	150...265	128...320
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	50	58.6

#### Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного от 155 В до 260 В, % от номинального	±4.5	±4.5
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	7500/34.1	7500/34.1
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100

#### Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97	97
Перегрузочная способность	при $R_n > 1.1R_n$ – 10 сек.; при $R_n > 2R_n$ – 2 сек.; при $R_n > 4R_n$ – 10 мсек.	
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	28 Вт	
Искажение синусоидального напряжения	не вносит искажений	
Отклик на возмущение, мс	не более 40	
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 800	
Уровень шума, дБ	не более 40	
Диапазон температур, °С	от +5 до +35	
Влажность	не более 80% при 25 °С	
Габариты, Ш x Г x В, мм	466x255x247	
Масса, кг	28	33

#### Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)  
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора  
Индикация перегрузки

#### Контроль и защита:

Контроль тока нагрузки  
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматически повторным включением (АПВ) через 10 сек  
Автоматический вводный выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем  
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)  
Класс защиты IP20

#### Установка:

Настольная или навесная  
настенная

#### Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через блок клемных зажимов. Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через блок клемных зажимов.

## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS10000W

Сертификат соответствия № РОСС. МE83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0140.



### Технические характеристики

#### Входные параметры:

	PS10000W-30	PS10000W-50
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	125...275	110...320
Номинальный диапазон входного напряжения, В	150...265	128...320
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	66.7	78.1

#### Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного от 155 В до 260 В, % от номинального	±4.5	±4.5
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	10000/45.5	10000/45.5
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100

#### Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97	97
Перегрузочная способность	при $R_n > 1.1R_n$ – 10 сек.; при $R_n > 2R_n$ – 2 сек.; при $R_n > 4R_n$ – 10 мсек.	
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	28 Вт	
Искажение синусоидального напряжения	не вносит искажений	
Отклик на возмущение, мс	не более 40	
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 800	
Уровень шума, дБ	не более 40	
Диапазон температур, °С	от +5 до +35	
Влажность	не более 80% при 25 °С	
Габариты, Ш x Г x В, мм	466x255x247	
Масса, кг	35	36

#### Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)  
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора  
Индикация перегрузки

#### Контроль и защита:

Контроль тока нагрузки  
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматически повторным включением (АПВ) через 10 сек  
Автоматический вводный выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем  
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)  
Класс защиты IP20

#### Установка:

Настольная или навесная  
настенная

#### Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через блок клемных зажимов. Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через блок клемных зажимов.

## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS12000W

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0141.

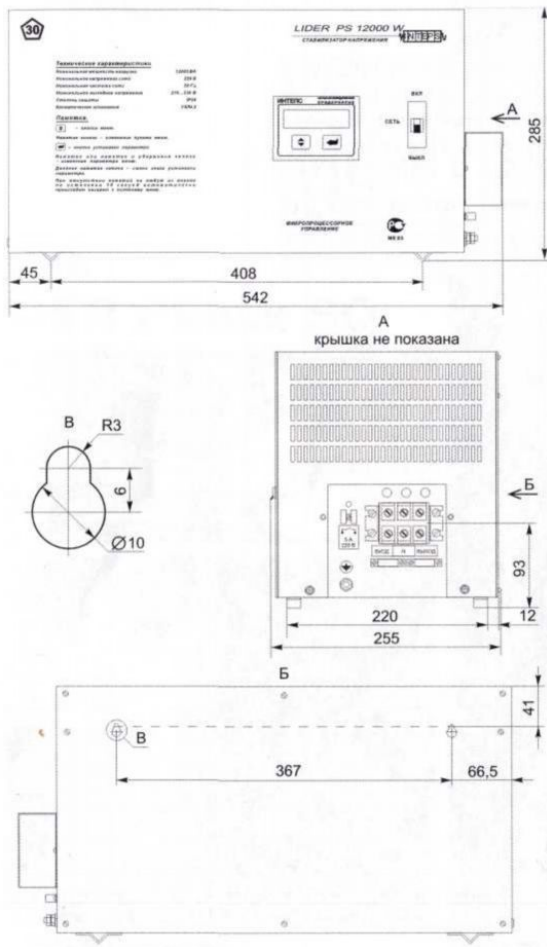


### Технические характеристики

	PS12000W-30	PS12000W-50
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	125...275	110...320
Номинальный диапазон входного напряжения, В	150...265	128...320
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	80	93.7
<b>Выходные параметры:</b>		
Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного от 155 В до 260 В, % от номинального	±4.5	±4.5
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	12000/54.5	12000/54.5
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100
<b>Эксплуатационные параметры:</b>		
КПД, %	97	97
Перегрузочная способность	при $R_n > 1.1R_n$ – 10 сек.; при $R_n > 2R_n$ – 2 сек.; при $R_n > 4R_n$ – 10 мсек.	
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	28 Вт	
Искажение синусоидального напряжения	не вносит искажений	
Отклик на возмущение, мс	не более 40	
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 800	
Уровень шума, дБ	не более 40	
Диапазон температур, °С	от +5 до +35	
Влажность	не более 80% при 25 °С	
Габариты, Ш x Г x В, мм	542x255x285	
Масса, кг	49	50
<b>Индикация и сигнализация:</b>		
Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)		
Индикация и установка величины номинального выходного напряжения		
Индикация и установка точности регулирования выходного напряжения		
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора		
Индикация величины мощности нагрузки и перегрузки		
<b>Контроль и защита:</b>		
Контроль тока нагрузки		
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматически повторным включением (АПВ) через 10 сек		
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем		
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)		
Класс защиты	IP20	
<b>Установка:</b>	Настольная или навесная настенная	
<b>Подключение:</b>		
Стабилизатор подключается к сети через блок клемных зажимов. Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через блок клемных зажимов.		







Габаритные и установочные размеры стабилизатора напряжения переменного тока LIDER PS12000W-30(50).

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69