

# ОДНОФАЗНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НАУЧНО  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ



## INTEPS

### серия **LIDER PSxxx SQ**



### 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

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

## Стабилизаторы напряжения переменного тока серии LIDER PSxxxxxSQ

Серия стабилизаторов напряжения переменного тока LIDER PSxxxxx SQ разработана для питания и защиты от колебаний напряжения в сети бытовой техники и точного электронного оборудования - лабораторного, тестирующего, медицинского и промышленного назначения, аппаратуры для телекоммуникации, различной компьютерной и офисной техники, цифрового контрольного оборудования. Мощностной ряд серии SQ включает в себя однофазные стабилизаторы мощностью от 3кВА до 100кВА и трёхфазные стабилизаторы на их основе мощностью от 9 кВА до 300кВА. Выпускаются три модификации стабилизаторов, имеющие разный диапазон отклонения входного напряжения - 15%, 25% и 40%. При этом они имеют весьма высокую точность стабилизации: от 0,9% для модификации с 15% диапазоном до 1,8% для модификации с 40% диапазоном входного напряжения.

Схема стабилизатора допускает кратковременную перегрузку до 6 раз.



Стабилизаторы серии SQ построены по схеме с вольтодобавочным трансформатором. В качестве силовых ключей используются тиристорные модули фирмы «SEMİKRON» (Германия) или аналогичные «IXYS» (США), обеспечивающие высокую надёжность работы стабилизаторов серии SQ.

Для управления силовыми ключами используется программируемый микроконтроллер фирмы «MICROCHIP».

Схема управления выполняет также следующие функции:

- измеряет действующие значения напряжения на входе и выходе стабилизатора;
- контролирует величину тока нагрузки;
- контролирует наличие синхроимпульсов тока и напряжения;
- в случае перегрузки, выхода напряжения сети за пределы рабочего диапазона снимает управление с тиристоров, т.е. выполняет защиту стабилизатора и подключенных к нему потребителей;

- в случае неисправности включается «байпас» (опция);
- управляет включением и выключением вентилятора охлаждения в зависимости от мощности подключенной нагрузки.

Дисплей - цифровой пятиразрядный. Он совмещён с плёночной клавиатурой и расположен на передней панели стабилизатора. Клавиатура дисплея, имеющая 6 кнопок, позволяет вывести на экран информацию о величине входного и выходного напряжений стабилизатора, о мощности подключенной к стабилизатору нагрузки и о выбранных адаптивных программах. С помощью клавиатуры производится также установка требуемого номинального выходного напряжения (в диапазоне 210...230В с дискретностью 2В), устанавливаются параметры адаптивных программ и проверяется работа вентилятора принудительного охлаждения. Все установленные параметры сохраняются при выключении стабилизаторов.

Благодаря высокой точности и возможности устанавливать напряжение на выходе стабилизаторы серии SQ можно отнести к энерго- и ресурсосберегающему оборудованию. Они позволяют наиболее эффективно экономить электроэнергию и продлевать срок службы подключенным к ним электроприборам.

В качестве опции весь модельный ряд серии SQ может комплектоваться компьютерным или сотовым интерфейсами с программным обеспечением для регистрации параметров и управления работой стабилизатора.

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

Конструктивно стабилизаторы выполнены в металлическом корпусе с вентиляционными отверстиями. В зависимости от мощности стабилизатора корпус может быть настольного либо напольного исполнения. Стабилизаторы настольного исполнения (до 12 кВА) имеют на задней панели проушины для навешивания на стену или стойку, поставляемую по требованию заказчика.

**Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS3000SQ**

Сертификат соответствия № РОСС. МE83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0142.

**Технические характеристики**

	PS3000SQ-15	PS3000SQ-25	PS3000SQ-40
Номинальное напряжение сети, В	220	220	225
Частота питающей сети, Гц	50	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275	135...290	110...300
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255	160...280	132...295
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	16.6	18.8	22.7
<b>Выходные параметры:</b>			
Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.9	±1.4	±1.8
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	3000/13.6	3000/13.6	3000/13.6
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100	0...100

**Эксплуатационные параметры:**

КПД, %	93	93	93
Перегрузочная способность	при $P_n > 1.1P_n$ – 10 сек.; при $P_n > 2P_n$ – 2 сек.; при $P_n > 6P_n$ – 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 300		
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	28	35	40

**Индикация и сигнализация:**

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

**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 PS5000SQ**



Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.  
Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0143.

#### Технические характеристики

	PS5000SQ-15	PS5000SQ-25	PS5000SQ-40
Номинальное напряжение сети, В	220	220	225
Частота питающей сети, Гц	50	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275	135...290	110...300
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255	160...280	132...295
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	27.7	31.3	37.9
<b>Выходные параметры:</b>			
Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.9	±1.4	±1.8
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	5000/22.7	5000/22.7	5000/22.7
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100	0...100
<b>Эксплуатационные параметры:</b>			
КПД, %	94	94	94
Перегрузочная способность	при $P_n > 1.1P_n$ – 10 сек.; при $P_n > 2P_n$ – 2 сек.; при $P_n > 6P_n$ – 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 300		
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	30	35	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.			

## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS7500SQ

Сертификат соответствия № РОСС. МE83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0144.



### Технические характеристики

	PS7500SQ-15	PS7500SQ-25	PS7500SQ-40
Номинальное напряжение сети, В	220	220	225
Частота питающей сети, Гц	50	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275	135...290	110...300
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255	160...280	132...295
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	41.6	46.9	56.8
<b>Выходные параметры:</b>			
Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.9	±1.4	±1.8
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	7500/34.1	7500/34.1	7500/34.1
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100	0...100
<b>Эксплуатационные параметры:</b>			
КПД, %	97	97	97
Перегрузочная способность	при $P_n > 1.1P_n$ – 10 сек.; при $P_n > 2P_n$ – 2 сек.; при $P_n > 6P_n$ – 10 мсек.		
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	8 Вт	16 Вт	16 Вт
Искажение синусоидального напряжения	не вносит искажений		
Отклик на возмущение, мс	не более 40		
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300		
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	50	50	55

### Индикация и сигнализация:

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

### 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 PS10000SQ

Сертификат соответствия № РОСС. МE83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0145.



### Технические характеристики

<b>Входные параметры:</b>	<b>PS10000SQ-15</b>	<b>PS10000SQ-25</b>	<b>PS10000SQ-40</b>
Номинальное напряжение сети, В	220	220	225
Частота питающей сети, Гц	50	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275	135...290	110...300
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255	160...280	132...295
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	55.6	62.5	75.8
<b>Выходные параметры:</b>			
Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.9	±1.4	±1.8
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	10000/45.5	10000/45.5	10000/45.5
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100	0...100
<b>Эксплуатационные параметры:</b>			
КПД, %	97	97	97
Перегрузочная способность	при $R_n > 1.1R_n$ – 10 сек.; при $R_n > 2R_n$ – 2 сек.; при $R_n > 6R_n$ – 10 мсек.		
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	8 Вт	16 Вт	28 Вт
Искажение синусоидального напряжения	не вносит искажений		
Отклик на возмущение, мс	не более 40		
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300		
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		430x370x890
Масса, кг	51	51	90
<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 вводный 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.			

## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS12000SQ

Сертификат соответствия № РОСС. МE83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0146.



### Технические характеристики

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	66.7

### Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение, В	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.9
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	12000/54.5
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

### Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97
Перегрузочная способность	при $P_n > 1.1P_n$ – 10 сек.; при $P_n > 2P_n$ – 2 сек.; при $P_n > 6P_n$ – 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 300
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	51

### Индикация и сигнализация:

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

### 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

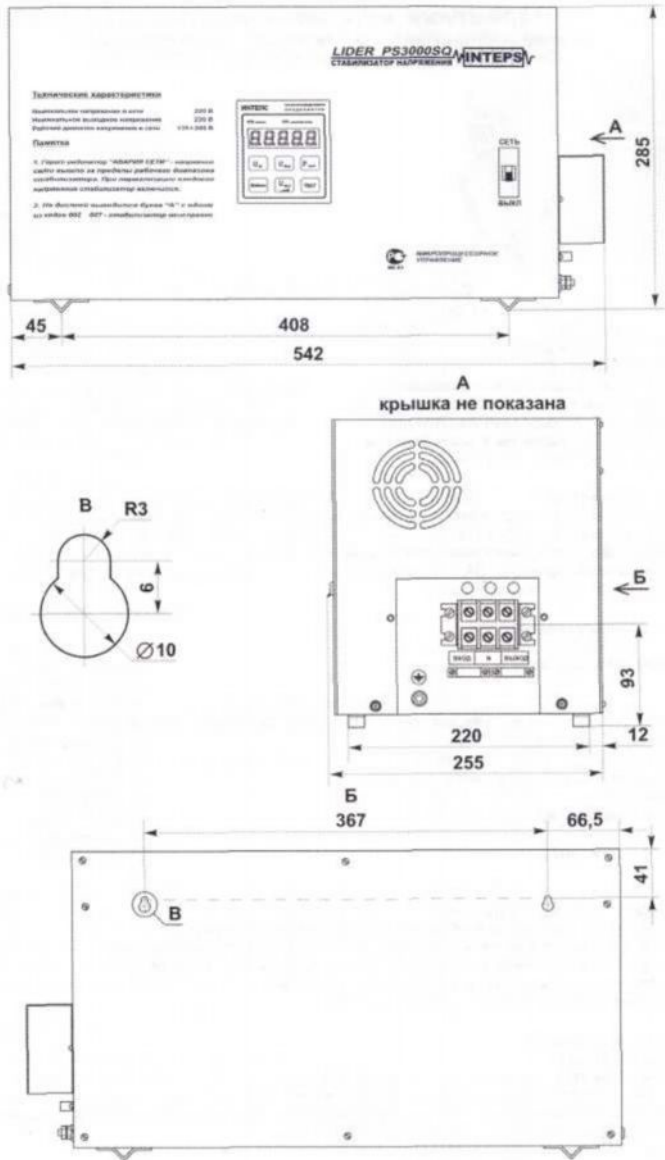
### Установка:

Настольная или навесная настенная

### Подключение:

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





Габаритные и установочные размеры стабилизаторов напряжения переменного тока: LIDER PS3000SQ-15(25,40), LIDER PS5000SQ-15(25, 40), LIDER PS7500SQ-15(25, 40), LIDER PS10000SQ-15(25), LIDER PS12000SQ-15.



## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS15000SQ

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0147.

### Технические характеристики

	PS15000SQ-15	PS15000SQ-25	PS15000SQ-40
<b>Входные параметры:</b>			
Номинальное напряжение сети, В	220	220	225
Частота питающей сети, Гц	50	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275	135...290	110...300
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255	160...280	132...295
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	83.3	93.8	113.6
<b>Выходные параметры:</b>			
Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.9	±1.4	±1.8
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	15000/68.2	15000/68.2	15000/68.2
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100	0...100
<b>Эксплуатационные параметры:</b>			
КПД, %	97	97	97
Перегрузочная способность	при $R_n > 1.1R_n$ – 10 сек.; при $R_n > 1.5R_n$ – 5 сек.; при $R_n > 3R_n$ – 2 сек.		
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	16 Вт	28 Вт	28 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается		
Отклик на возмущение, мс	не более 40		
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300		
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	430x370x890		
Масса, кг	75	90	115

### **Индикация и сигнализация:**

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

### **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:**

напольная

### **Подключение:**

Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через блок клеммы АВ.



## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS20000SQ

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0148.

### Технические характеристики

	PS20000SQ-15	PS20000SQ-25	PS20000SQ-40
<b>Входные параметры:</b>			
Номинальное напряжение сети, В	220	220	225
Частота питающей сети, Гц	50	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275	135...290	110...300
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255	160...280	132...295
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	116.7	131.3	159.1
<b>Выходные параметры:</b>			
Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.9	±1.4	±1.8
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	21000/95.5	21000/95.5	21000/95.5
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100	0...100	0...100
<b>Эксплуатационные параметры:</b>			
КПД, %	97	97	97
Перегрузочная способность	при $R_n > 1.1R_n$ – 10 сек.; при $R_n > 1.5R_n$ – 5 сек.; при $R_n > 3R_n$ – 2 сек.		
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	16 Вт	28 Вт	40 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается		
Отклик на возмущение, мс	не более 40		
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300		
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	430x370x890		
Масса, кг	85	95	135

### **Индикация и сигнализация:**

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

### **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:**

напольная

### **Подключение:**

Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через блок клеммы АВ.



## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS30000SQ

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0149.

### Технические характеристики

	PS30000SQ-15	PS30000SQ-25
<b>Входные параметры:</b>		
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275	135...290
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255	160...280
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	183,3	206,3
<b>Выходные параметры:</b>		
Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.9	±1.4
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	33000/150	33000/150
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 $R_n > 1.5R_n$ – 5 сек.; при $R_n > 3R_n$ – 2 сек.	
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	28 Вт	40 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается	
Отклик на возмущение, мс	не более 40	
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300	
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	430x370x890	
Масса, кг	100	125

### Индикация и сигнализация:

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

### 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

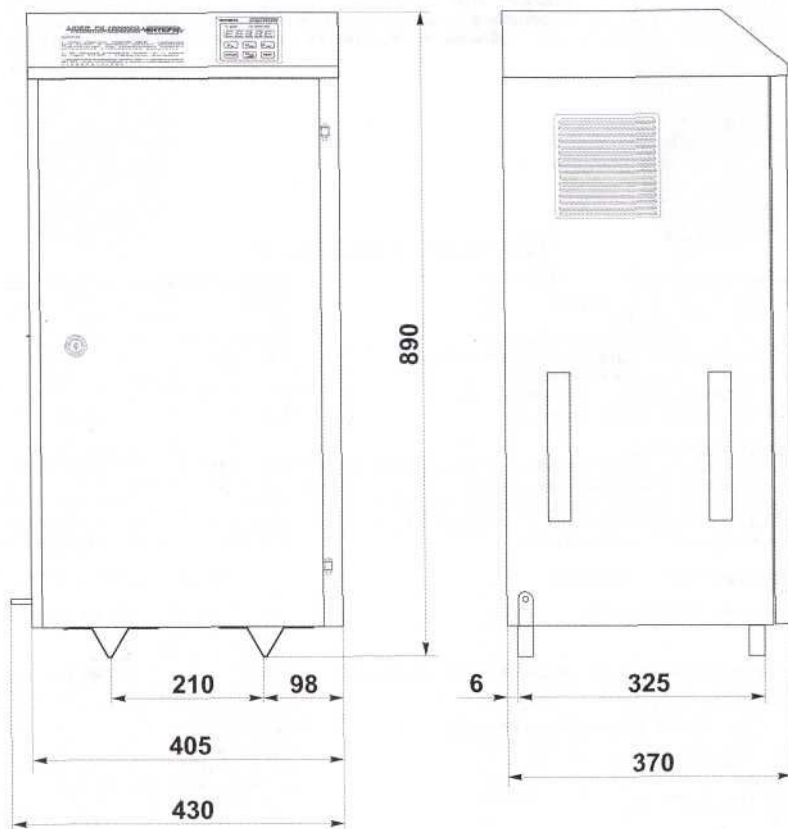
IP20

### Установка:

напольная

### Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через блок клеммы АВ.



Габаритные и установочные размеры стабилизаторов напряжения переменного тока:

LIDER PS10000SQ-40, LIDER PS15000SQ-15(25, 40),  
LIDER PS20000SQ-15(25, 40), LIDER PS30000SQ-15(25).



## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS50000SQ

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0150.

### Технические характеристики

	PS50000SQ-15	PS50000SQ-25
<b>Входные параметры:</b>		
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275	135...290
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255	160...280
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	277.8	312.5
<b>Выходные параметры:</b>		
Номинальное выходное напряжение, В	210...230	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.9	±1.4
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	50000/227.3	50000/227.3
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 $R_n > 1.5R_n$ – 5 сек.; при $R_n > 3R_n$ – 2 сек.	
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	40 Вт	60 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается	
Отклик на возмущение, мс	не более 40	
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300	
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	550x450x985	
Масса, кг	125	210

### Индикация и сигнализация:

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

### 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:

напольная

### Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через блок клеммы АВ.



## Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS75000SQ

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0150.

### Технические характеристики

PS75000SQ-15

#### Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	416.7

#### Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение, В	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±2
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	75000/340.9
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

#### Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97
Перегрузочная способность	при $P_n > 1.1P_n$ – 10 сек.; при $P_n > 1.5P_n$ – 5 сек.; при $P_n > 3P_n$ – 2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	60 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается
Отклик на возмущение, мс	не более 40
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300
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	550x450x985
Масса, кг	240

#### Индикация и сигнализация:

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

#### Контроль и защита:

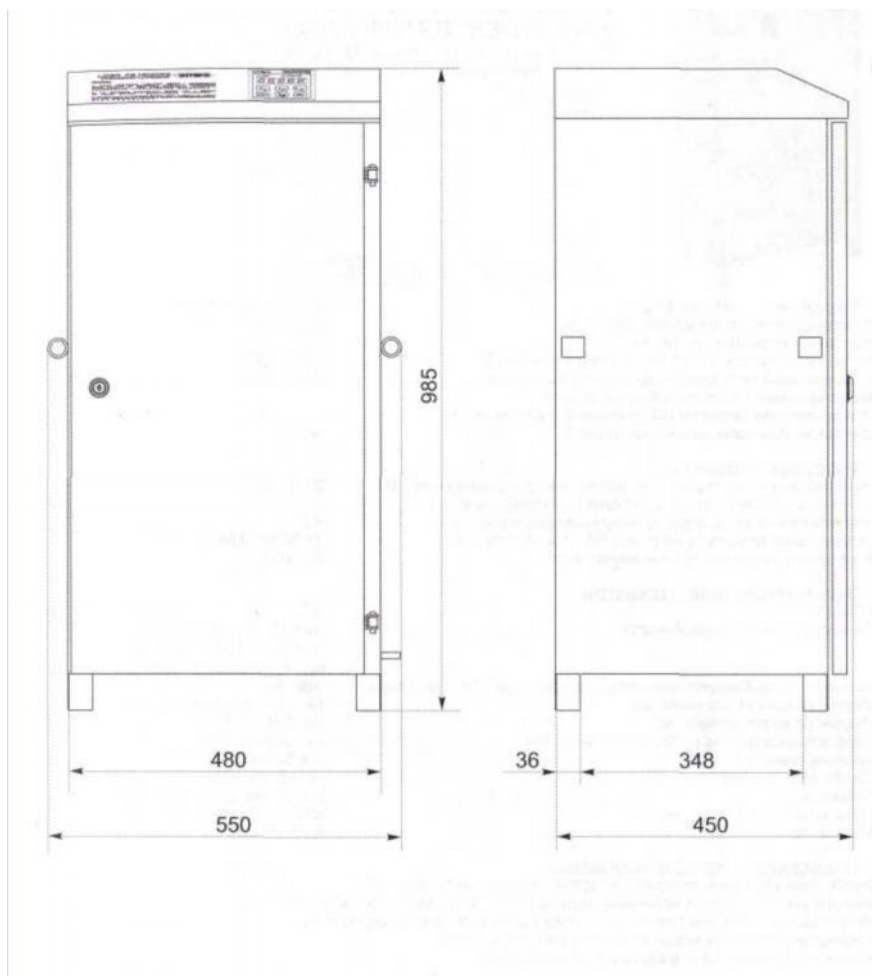
Контроль тока нагрузки  
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматически повторным включением (АПВ) через 10 сек  
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем  
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)  
Класс защиты IP20

#### Установка:

напольная

#### Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через блок клеммы АВ.



Габаритные и установочные размеры стабилизаторов напряжения переменного тока:  
LIDER PS50000SQ-15(25), LIDER PS75000SQ-15.



**Стабилизатор напряжения переменного тока****LIDER PS100000SQ**

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Декларация о соответствии в ФАС №Д-Э-0150.

**Технические характеристики****PS100000SQ-15****Входные параметры:**

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	155...275
Номинальный диапазон входного напряжения, В	180...255
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	540.5

**Выходные параметры:**

Номинальное выходное напряжение, В	210...230
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±2
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	100000/454.5
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

**Эксплуатационные параметры:**

КПД, %	97
Перегрузочная способность	при $P_n > 1.1P_n$ – 10 сек.; при $P_n > 1.5P_n$ – 5 сек.; при $P_n > 3P_n$ – 2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	100 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается
Отклик на возмущение, мс	не более 40
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300
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	890x565x1460
Масса, кг	470

**Индикация и сигнализация:**

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

**Контроль и защита:**

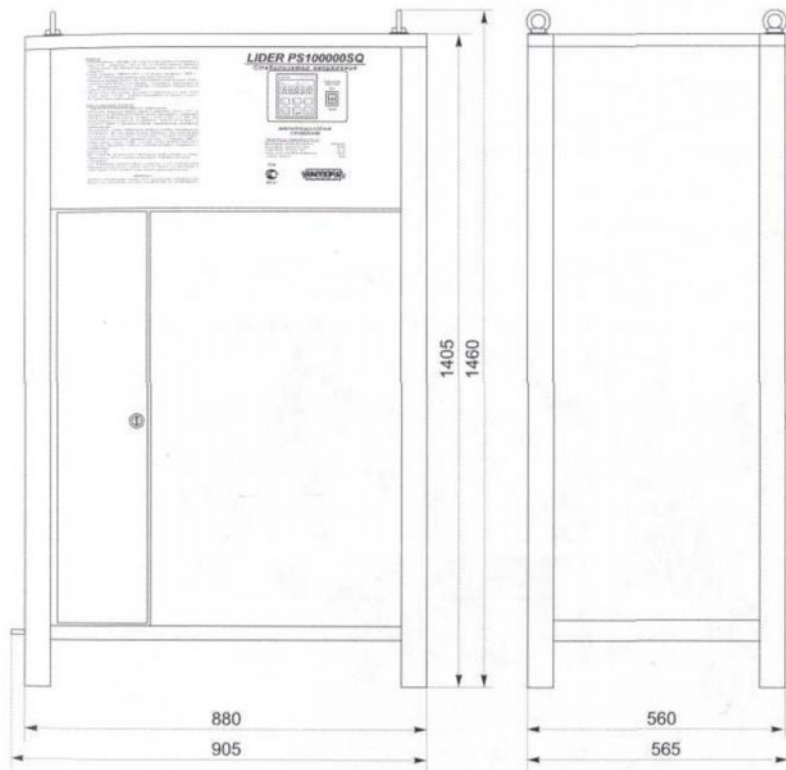
Контроль тока нагрузки  
 Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматически повторным включением (АПВ) через 10 сек  
 Автоматический вводный выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем  
 Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)  
 Класс защиты IP20

**Установка:**

напольная

**Подключение:**

Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через блок клеммы АВ.



Габаритные и установочные размеры стабилизаторов напряжения переменного тока:  
LIDER PS100000SQ-15.

### 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