

ОДНОФАЗНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НАУЧНО
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ



INTEPS

серия

LIDER PSxxx SQ-L



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

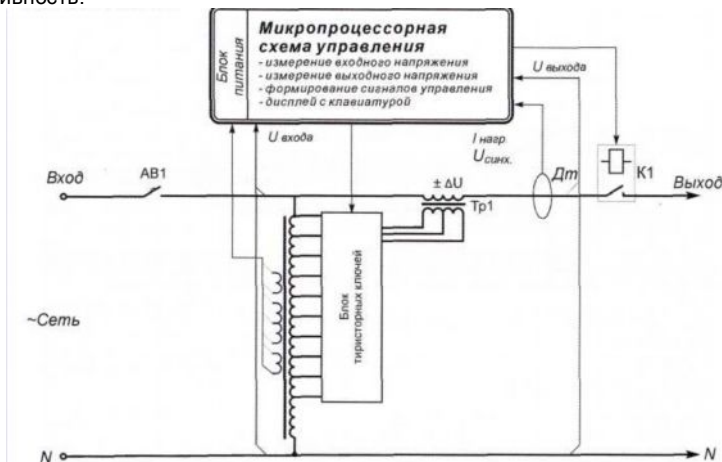
Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: isp@nt-rt.ru || Сайт: <http://inteps.nt-rt.ru>

Стабилизаторы напряжения переменного тока серии LIDER PSxxxxxSQ-L

Одной из эффективных мер энергосбережения для основной массы потребителей является стабилизация и регулирование напряжения питания для световых установок. Стабилизированное напряжение продлевает срок жизни осветительных ламп и снижает энергопотребление, так как питающее напряжение остается на номинальном уровне, несмотря на скачки в сети. Известно, что колебания напряжения на 10% выше номинала вызывают рост энергопотребления на 20% и сокращает срок службы ламп на 50%. Регулирование напряжения, в свою очередь, позволяет снижать потребление энергии осветительными приборами в зависимости от внешних условий. По заданной программе стабилизаторы-регуляторы светового потока могут переводить освещение в энергосберегающий режим. Это актуально как для уличного освещения, так, например, и для торговых центров в ночное время, когда высокая освещенность не требуется. Благодаря описанным преимуществам, установка централизованного высокоэффективного оборудования может обеспечить экономию электроэнергии до 40%.

Серия стабилизаторов LIDER PSxxxxSQ-L выполняет одновременно обе функции - стабилизации и регулирования напряжения, и включает в себя однофазные стабилизаторы мощностью от 3 до 50 кВА и трёхфазные стабилизаторы на их основе мощностью от 9 до 150 кВА. За основу конструкции взята схема серии SQ, выпускаемой фирмой «ИНТЕПС» уже более 7 лет. Применение современных технических решений и качественной компонентной базы от ведущих мировых производителей обеспечивает ее надежность и эффективность.



Стабилизаторы-регуляторы светового потока включают в себя:

- многовыводной автотрансформатор,
- вольтдобавочный трансформатор,
- электронную схему с микропроцессорным управлением,
- автоматический байпас.

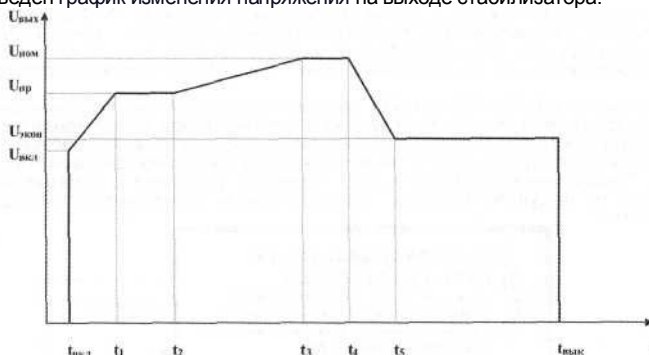
Основой системы является автотрансформатор с обмотками, коммутируемыми статическими ключами электронной платы. Полупроводниковые ключи управляются электронной схемой таким образом, что в любой момент времени подключен только один вывод обмотки автотрансформатора, и именно тот, с которого в данный момент подается требуемое выходное

напряжение. В систему также включен вольтодобавочный трансформатор, управляемый полупроводниковыми ключами, компенсирующий изменения сетевого напряжения.

Электронная система управления основана на современном микроконтроллере, который регулирует выходные параметры в зависимости от подаваемого напряжения и т. д. Помимо этого он обеспечивает управление байпасом.

Цикл ежедневной процедуры подключения начинается, когда на оборудование подается питание, причем используется «мягкий старт» от 180 В до 210 В в течение 10 секунд. На этом уровне напряжение держится ещё 10 секунд, а затем происходит плавное, в течение двух с половиной минут, повышение до номинала 220 либо 230В. На этом значении напряжение держится 30 секунд, а затем плавно снижается до устанавливаемого пользователем уровня. Устройство позволяет регулировать выходное напряжение в широких пределах. В течение всей стартовой процедуры выходное напряжение остается стабилизированным на соответствующих значениях.

Ниже приведен график изменения напряжения на выходе стабилизатора.



$t_{\text{вкл},1}$ - время подачи команды на включение освещения;

$t_{\text{вкл},1} - t_3$ - длительность розжига;

$t_3 - t_4$ - длительность работы в нормальном режиме после включения;

$t_4 - t_5$ - длительность перехода на режим работы при пониженном напряжении (экономный режим);

$t_5 - t_{\text{вкл},2}$ - длительность работы в экономичном (ночном) режиме;

$t_{\text{вкл},2}$ - время подачи команды на отключение освещения.

Практика применения стабилизаторов серии SQ-L показывает, что использование экономичного режима питания в системах освещения позволяет снизить затраты на электроэнергию на 40 и более процентов. Основные применения серии - это освещение таких объектов, как:

- школы;
- больницы и поликлиники;
- улицы;
- автодороги;
- туннели;
- парковки;
- крупные торговые центры;
- аэропорты;
- автобусные и железнодорожные станции;
- жилые массивы;
- спортивные центры;
- теплицы и многие другие объекты.

В качестве опции весь модельный ряд серии SQ-L 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, стойку.

Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS3000SQ-L

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.



Технические характеристики

Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	135...290
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме стабилизатора, В	160...280
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме регулятора, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	18.8

Выходные параметры:

Регулируемое выходное напряжение в режиме стабилизатора, В	210...230
Выходное напряжение в режиме регулятора, В	180...220
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±1.4
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	3000/13.6
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	93
Перегрузочная способность	10%—10 сек.; 100%—2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	10 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	542x255x285
Масса, кг	35

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)
Индикация и установка величины номинального выходного напряжения
Индикация и установка программ освещения
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	
Быстросрабатывающая защита КЗ (не более 10 мсек)	
Класс защиты	IP20

Установка:

Настольная или навесная
настенная

Подключение:

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

Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS5000SQ-L

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

**Технические характеристики****Входные параметры:**

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	135...290
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме стабилизатора, В	160...280
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме регулятора, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	31.3

Выходные параметры:

Регулируемое выходное напряжение в режиме стабилизатора, В	210...230
Выходное напряжение в режиме регулятора, В	180...220
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±1.4
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	5000/22.7
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	93
Перегрузочная способность	10%—10 сек.;100%—2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	10 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	542x255x285
Масса, кг	35

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)
Индикация и установка величины номинального выходного напряжения
Индикация и установка программ освещения
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 клеммных зажимов. Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через блок клеммных зажимов.

Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS7500SQ-L

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

**Технические характеристики****Входные параметры:**

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	135...290
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме стабилизатора, В	160...280
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме регулятора, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	46.9

Выходные параметры:

Регулируемое выходное напряжение в режиме стабилизатора, В	210...230
Выходное напряжение в режиме регулятора, В	180...220
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±1.4
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	7500/34.1
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97
Перегрузочная способность	10%—10 сек.;100%—2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	20 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	542x255x285
Масса, кг	50

Индикация и сигнализация:

- Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)
- Индикация и установка величины номинального выходного напряжения
- Индикация и установка программ освещения
- 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 клеммных зажимов. Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через блок клеммных зажимов.

Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS10000SQ-L

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.



Технические характеристики

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	135...290
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме стабилизатора, В	160...280
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме регулятора, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	62.5

Выходные параметры:

Регулируемое выходное напряжение в режиме стабилизатора, В	210...230
Выходное напряжение в режиме регулятора, В	180...220
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±1.4
Дискретность установки выходного напряжения, В	1
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	10000/45.5
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97
Перегрузочная способность	10%–10 сек.; 100%–2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	20 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	542x255x285
Масса, кг	51

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)
 Индикация и установка величины номинального выходного напряжения
 Индикация и установка программ освещения
 Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора
 Индикация величины мощности нагрузки и перегрузки

Контроль и защита:

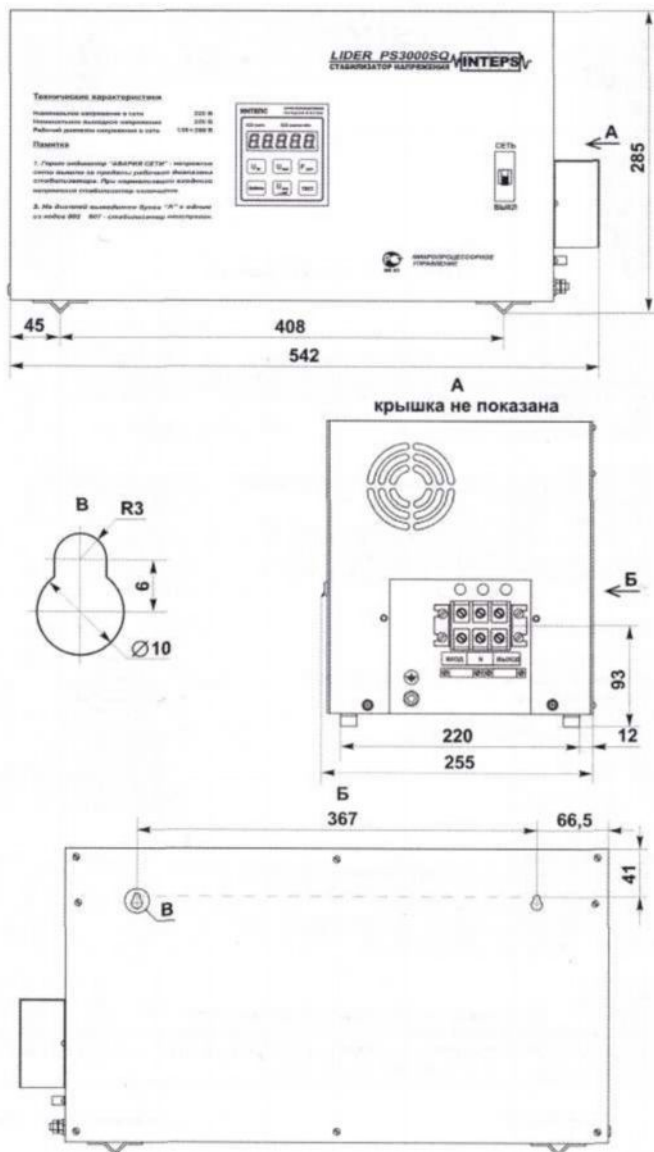
Контроль тока нагрузки
 Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматическим повторным включением (АПВ) через 10 сек
 Автоматический вводный выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем
 Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)
 Класс защиты IP20

Установка:

Настольная или навесная
 настенная

Подключение:

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



Габаритные и установочные размеры стабилизаторов напряжения переменного тока: LIDER PS3000SQ-L, LIDER PS5000SQ-L, LIDER PS7500SQ-L, LIDER PS10000SQ-L.

Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS15000SQ-L

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.



Технические характеристики

Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	135...290
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме стабилизатора, В	160...280
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме регулятора, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	93.8

Выходные параметры:

Регулируемое выходное напряжение в режиме стабилизатора, В	210...230
Выходное напряжение в режиме регулятора, В	180...220
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±1.4
Дискретность установки выходного напряжения, В	1
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	15000/68.2
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97
Перегрузочная способность	10%–10 сек.; 100%–2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	30 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	90

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)
Индикация и установка величины номинального выходного напряжения
Индикация и установка программ освещения
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 клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через клеммы АВ.

Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS20000SQ-L

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.



Технические характеристики

Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	135...290
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме стабилизатора, В	160...280
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме регулятора, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	131.3

Выходные параметры:

Регулируемое выходное напряжение в режиме стабилизатора, В	210...230
Выходное напряжение в режиме регулятора, В	180...220
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±1.4
Дискретность установки выходного напряжения, В	1
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	21000/95.5
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97
Перегрузочная способность	10%–10 сек.; 100%–2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	30 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	95

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)
Индикация и установка величины номинального выходного напряжения
Индикация и установка программ освещения
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 клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через клеммы АВ.

Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS3000SQ-L

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.



Технические характеристики

Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	135...290
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме стабилизатора, В	160...280
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме регулятора, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	206.3

Выходные параметры:

Регулируемое выходное напряжение в режиме стабилизатора, В	210...230
Выходное напряжение в режиме регулятора, В	180...220
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±1.4
Дискретность установки выходного напряжения, В	1
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	33000/150
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97
Перегрузочная способность	10%–10 сек.; 100%–2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	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	125

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)
Индикация и установка величины номинального выходного напряжения
Индикация и установка программ освещения
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора
Индикация величины мощности нагрузки и перегрузки

Контроль и защита:

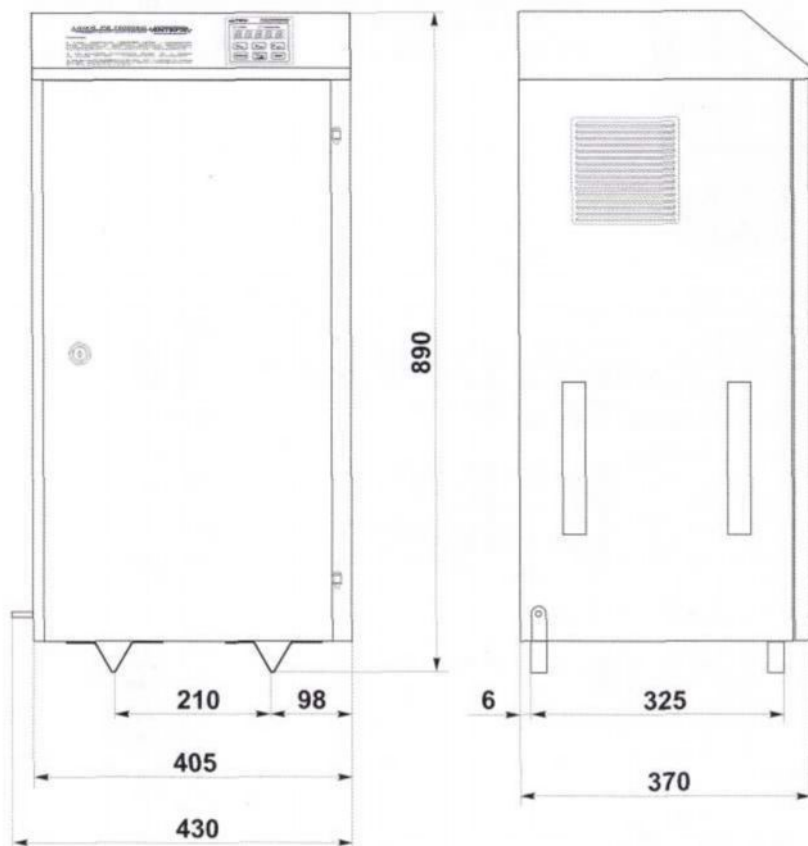
Контроль тока нагрузки
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматически повторным включением (АПВ) через 10 сек
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)
Класс защиты IP20

Установка:

Настольная или навесная настенная

Подключение:

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



Габаритные и установочные размеры стабилизаторов напряжения переменного тока:
LIDER PS15000SQ-L, LIDER PS20000SQ-L, LIDER PS30000SQ-L.

Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS50000SQ-L

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.



Технические характеристики

Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Рабочий диапазон входного напряжения, В	135...290
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме стабилизатора, В	160...280
Номинальный диапазон входного напряжения в режиме регулятора, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	312.5

Выходные параметры:

Регулируемое выходное напряжение в режиме стабилизатора, В	210...230
Выходное напряжение в режиме регулятора, В	180...220
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±1.4
Дискретность установки выходного напряжения, В	1
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	50000/227.3
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97
Перегрузочная способность	10%—10 сек.; 100%—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	210

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)
Индикация и установка величины номинального выходного напряжения
Индикация и установка программ освещения
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора
Индикация величины мощности нагрузки и перегрузки

Контроль и защита:

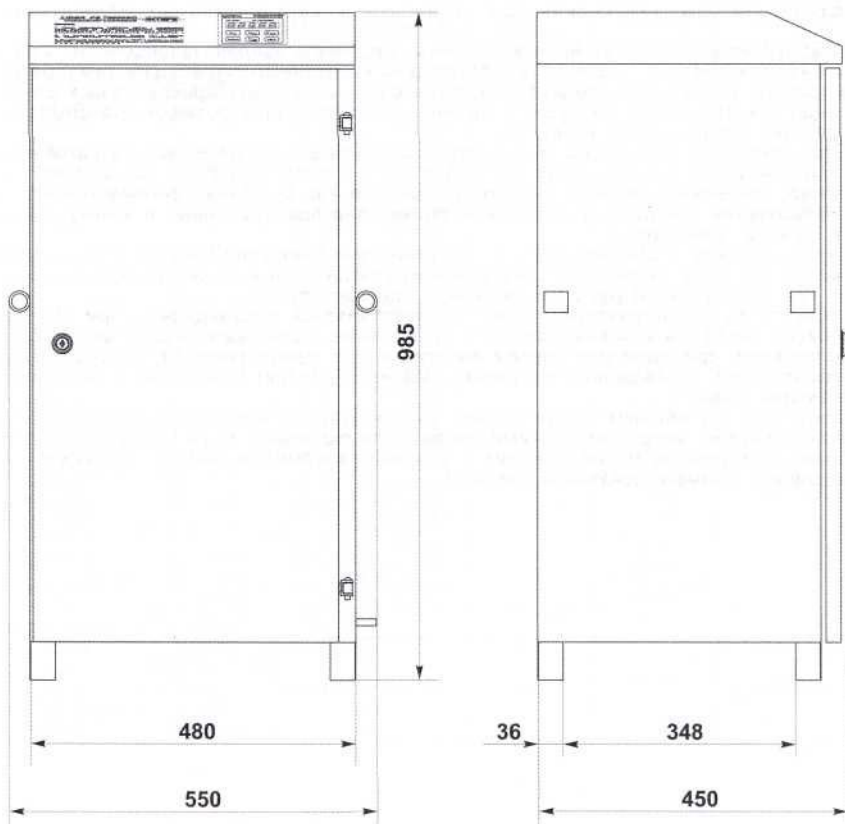
Контроль тока нагрузки
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматически повторным включением (АПВ) через 10 сек
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)
Класс защиты IP20

Установка:

Настольная или навесная настенная

Подключение:

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



Габаритные и установочные размеры стабилизатора напряжения переменного тока:
LIDER PS50000SQ-L.

Новинка!**Стабилизаторы напряжения для установки в неотапливаемых помещениях.**

Стабилизаторы конструктивно выполнены в прочном вандалозащищенном, влагопыленепроницаемом корпусе, адаптированы к сезонным перепадам температур, не требуют установки в специальном помещении, могут быть прикреплены к столбу освещения или опоре воздушной линии, а их небольшие размеры максимально облегчают перемещение и монтаж.

Стабилизаторы этой серии могут использоваться для обеспечения качественным электропитанием различных объектов бытового и промышленного назначения, например, коттеджей, уличных рекламных щитов и т.п. Особенно рекомендовано их использование для систем освещения территории промышленных и жилых объектов, зданий, комплексов.

Использование стабилизаторов в системах освещения продлевает срок службы ламп на 2-3 года, гарантирует потребителю всегда полную освещенность территории при значительной (до 37%) экономии электроэнергии.

Управление стабилизатором может осуществляться дистанционно при помощи сотового телефона или компьютера - по желанию пользователя свет может быть сделан ярче, притушен или совсем выключен. При необходимости, стабилизаторы автоматически, по заданной программе, плавно переводят освещение в энергосберегающий режим.

Опционно, по желанию потребителя, стабилизаторы комплектуются счетчиком электроэнергии, астрономическими часами для вкл./выкл. ламп по заданной программе. Комбинация опций «счетчик - сотовый телефон/компьютер» позволяет дистанционно снимать показания счетчика.

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