

## 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>

# Серия W-SD - для сетей с пониженным напряжением

Стабилизаторы напряжения переменного тока серии LIDER PSxxxxxW-SD



Серия стабилизаторов напряжения переменного тока LIDERPSxxxxxW-SD предназначена для питания стабилизированным напряжением бытовой техники в условиях пониженного напряжения в электрической сети, с точностью стабилизации  $\pm 4,5\%$ . Мощностной ряд серии включает в себя однофазные стабилизаторы мощностью от 7500 ВА до 12000 ВА и трехфазные стабилизаторы на их основе мощностью от 22 кВа до 36кВа.

Стабилизаторы выполнены на базе автотрансформатора с пониженным уровнем шумов, удовлетворяющим требованиям СанПИН 001-96 для бытовой техники и ПЭВМ.

Стабилизаторы имеют расширенный рабочий диапазон отклонения входного напряжения 90 В - 270 В (однофазные модели) и 155 В - 467 В (трехфазные модели).

Для обеспечения вывода информации о работе стабилизатора и изменения регулируемых параметров стабилизаторы имеют буквенно-цифровой дисплей. В стабилизаторе предусмотрена возможность изменения точности регулирования выходного напряжения.

В стабилизаторах серии «W-SD» в стандартную комплектацию входит автоматический встроенный байпас.

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

Конструктивно стабилизаторы серии «W-SD» выполнены в металлическом корпусе с вентиляционными отверстиями и могут устанавливаться как на горизонтальной поверхности, так и крепиться к стене, навешиваться на стойку.

На боковой панели расположена клеммная колодка для подключения стабилизатора к сети и нагрузке, а также автоматический выключатель сетевого напряжения.

# PS7500W-SD

## Характеристики

### Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В..... 220

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 90÷270

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 105÷260

Максимальный ток, потребляемый из сети

при изменении входного напряжения в номинальном

диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 71,4

### Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 210÷230

Точность стабилизации выходного напряжения

при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±4,5

Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 7500/34,1

Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100

### Эксплуатационные характеристики:

Перегрузочная способность

при  $R_{нагр}$  от 1,1 до 1,5  $R_{ном}$  - 10 с

при  $R_{нагр}$  от 1,5  $R_{ном}$  до 2  $R_{ном}$  - 5 с

при  $R_{нагр}$  от 2  $R_{ном}$  до 4  $R_{ном}$  - 1 с

при  $R_{нагр} > 4R_{ном}$  - 10 мс

КПД, не менее..... 0,97

Форма выходного напряжения..... не искажается

Отклик на возмущение, мс..... не более 40

Скорость реакции на возмущение сети, В/с..... не менее 250

Уровень шума, дБ..... не более 40

Влажность, %..... не более 98, при 25° С

Диапазон рабочей температуры, °С..... от минус 40 до +40

Габариты, Ш х Г х В, мм..... 545x265x291

Вес, не более, кг..... 41

### **Индикация и сигнализация:**

Индикация на светодиодном пятиразрядном цифровом дисплее величины:

- мощности нагрузки
- входного и выходного напряжения
- температуры силовых ключей
- аварий стабилизатора и сети

Память кода причин последних 32-х отключений стабилизатором нагрузки

### **Контроль и защита:**

- контроль температуры силовых ключей;
- контроль тока нагрузки;
- отключение выхода при перегрузке с однократным повторным автоматическим включением (АПВ) через 10 с;
- быстродействующая защита от короткого замыкания (не более 10 мс)
- автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем

Класс защиты IP20

**Установка:** настольная или навесная настенная

### **Подключение:**

Стабилизатор подключается к сети и нагрузке через блок клеммных зажимов.

## **PS 10000W-SD**

### **Входные параметры:**

Номинальное напряжение сети, В..... 220

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 90÷270

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 105÷260

Максимальный ток, потребляемый из сети

при изменении входного напряжения в номинальном

диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 95,2

### **Выходные параметры:**

Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 210÷230

Точность стабилизации выходного напряжения

при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±4,5

Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 10000/45,4

Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100

# PS12000W-SD

## Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В..... 220

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочий диапазон входного напряжения, В..... 90÷270

Номинальный диапазон входного напряжения, В..... 105÷260

Максимальный ток, потребляемый из сети

при изменении входного напряжения в номинальном

диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 114,3

## Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение (регулируемое), В..... 210÷230

Точность стабилизации выходного напряжения

при изменении входного в номинальном диапазоне, %..... ±4,5

Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 12000/54,5

Изменение нагрузки, % от номинальной..... 0÷100

## 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