

# Инверторный стабилизатор PS1500DC



## 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>

## Однофазный инверторный стабилизатор напряжения Lider PS1500DC

Инверторный стабилизатор напряжения Lider PS1500DC с двойным преобразованием энергии предназначен для питания потребителей и оборудования, наиболее чувствительных к качеству электропитания, например: освещение, компьютеры и периферия, автоматика котлов, офисные АТС, копиры, сканеры и т. д.

## Характеристики

### Входные параметры

Номинальное напряжение сети, В..... 220

Частота питающей сети, Гц ..... 50±3 Гц

Рабочий диапазон входного напряжения\*, В..... 85÷270

Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А..... 10

### Выходные параметры

Номинальное выходное напряжение, В..... 220

Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, ..... 0.5

Номинальная полная мощность нагрузки, ВА..... 1500

Номинальная активная мощность нагрузки, Вт..... 1500

### Эксплуатационные характеристики

Перегрузочная способность при  $R_{нагр.}$  от 1,1  $R_{ном.}$  до 2.0  $R_{ном.}$  –10 с  
при  $R_{нагр.} > 2 R_{ном.}$  – 60 мс

КПД, не менее..... 0.93

Форма выходного напряжения..... чистая синусоида

Влажность, % не более..... 98 без конденсата, при 25°C

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

Габариты, Ш x Г x В, мм..... 262x112x213

Вес, не более, кг..... 5,8

### Индикация и сигнализация

Индикация входного и выходного напряжения;

Индикация мощности нагрузки;

Индикация аварии сети;

Индикация аварии стабилизатора;

Индикация рабочего состояния и перегрузки;

Индикация короткого замыкания (КЗ)

## **Контроль и защита**

Плавкие предохранители;

Контроль тока нагрузки;

Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматическим повторным включением (АПВ) через 10 с

Быстродействующая защита от КЗ

Класс защиты..... IP20

**Установка:** настольная или навесная настенная

**Подключение:** стабилизатор подключается к сети сетевым шнуром с вилкой. Длина шнура 1,7 м. Нагрузка подключается к выходу стабилизатора через 2 розетки, расположенные на боковой панели.

\*Рабочий диапазон входного напряжения, допустимый для работы стабилизатора, зависит от величины нагрузки и составляет:

- 160...270 В при нагрузке от 0 до 1500 Вт;

- 110...270 В при нагрузке от 0 до 1000 Вт;

- 85...270 В при нагрузке от 0 до 500 Вт.

**В стабилизаторе предусмотрено три режима стабилизации «Е».**

Режим «Е 0» является основным режимом работы стабилизатора и соответствует заявленным характеристикам. Режимы «Е 1» и «Е 2» расширяют возможности стабилизатора, но при этом

его технические характеристики будут отличаться от заявленных.

В режиме «Е 1» при полной нагрузке и снижении входного напряжения ниже 160 В, стабилизатор начинает плавно снижать выходное напряжение для того, чтобы не превысить входной ток 10 А. Выходное напряжение может быть снижено до 198 В (минимально допустимое значение напряжения сети в соответствии с ГОСТ 32144-2013).

В режиме «Е 2» при включении стабилизатора с помощью тумблера «ПУСК/СТОП» напряжение на выходе стабилизатора плавно нарастает от 0 до 220 В за 0,5 с, что значительно снижает пусковые токи. После запуска стабилизатор работает как в режиме «Е 0».

### **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