

## 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>

## Серия NV - для дачи

Однофазные нормализаторы напряжения LIDER серии "NV"



Большая протяженность линий электропередач в садоводческих, дачных и жилых поселках, очень часто приводит к ситуации, когда у потребителей находящихся на конце линии (на значительном удалении от трансформаторной подстанции) существенно занижено напряжение, но его величина стабильна. В таких случаях можно отказаться от установки дорогостоящего стабилизатора напряжения и установить нормализатор LIDER серии «NV». Данное устройство специально разработано для сетей со стабильно заниженным напряжением. Нормализаторы напряжения LIDER серии «NV» созданы на основе автотрансформатора с ручным переключением диапазонов входного напряжения. Для выбора нужного диапазона в нормализаторе встроены цифровые индикаторы, индицирующие

значения напряжения на входе и выходе прибора, а для защиты предусмотрены автоматические выключатели.

Рекомендуем использовать для подключения водяного насоса, электротриммера, электропитания дачного или садового дома.

## Однофазный нормализатор напряжения LIDER NV 3000

### Описание

Нормализатор напряжения LIDER NV 3 000 – это простое и надежное устройство, способное повысить напряжение в сети от 117 В до номинального. Принцип действия нормализатора основан на ручном переключении отводов автотрансформатора с помощью кулачкового переключателя.

После подключения прибора в сеть необходимо подобрать требуемое напряжение на выходе нормализатора путем переключения диапазонов ручным переключателем, согласно показаниям входного и выходного вольтметров (смотри таблицу диапазонов входного/выходного напряжения), затем включить автоматический выключатель нагрузки.

При изменении напряжения на входе нормализатора оно так же будет меняться на выходе с соответствующим коэффициентом трансформации, поэтому использование данного изделия возможно только в сетях со стабильно заниженным напряжением (сезонные просадки). На выходе нормализатора интегрировано реле напряжения для защиты электропотребителей от скачков и провалов напряжения в сети.

При изменении выходного напряжения нормализатора отличным от напряжения 180÷255 В (±5В), произойдет отключение потребителей от устройства с последующим автоматическим включением после нормализации напряжения или после ручного переключения диапазона работы устройства. В нормализаторе напряжения предусмотрен режим "Транзит", который рекомендуется использовать в тех случаях, когда напряжение в сети соответствует 198÷242 В.

Нормализатор напряжения Lider NV 3 000 предназначен для подключения к нему различного рода потребителей, суммарная мощность которых не превышает 3 000 ВА. Рекомендуется использовать для подключения, например, водяного насоса, электротриммера, освещения и электропитания дачного или садового дома.

## Характеристики

### Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В..... 220

Частота питающей сети, Гц..... 50

Рабочие диапазоны входного напряжения, В.:

1) 117÷130÷143

2) 144÷160÷176

3) 171÷190÷209 (при значениях  $U_{вх.}$  **130, 160, 190 В** -  $U_{вых.}=220 В$ )

4) Режим "Транзит" ( $U_{вх.}=U_{вых.}$ )

Максимальный входной ток, потребляемый из сети во входном диапазоне напряжения 117÷130÷143 В, А ..... 15,5

### Выходные характеристики:

Диапазон выходного напряжения (согласно выбранного диапазона входного напряжения), В..... 198÷220÷242

Номинальная полная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А..... 3000 / 13,6

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

### Эксплуатационные характеристики:

КПД, не менее..... 0,97

Форма выходного напряжения..... не вносит искажений

Уровень шума, дБ..... не более 40

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

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

Габариты, Ш x Г x В, мм..... 510x282x281

Вес, не более, кг..... 22

**Индикация:** - входного и выходного напряжения

### Контроль и защита:

- отключение выхода при выходе выходного напряжения за пределы 180÷255(±5)В, с последующим автоматическим включением после нормализации напряжения на выходе в пределах 190÷245(±5)В ;

- время срабатывания реле при скачке/провале напряжения 0,1-0,6 с;

- задержка на включение нагрузки 1-2 мин;

- защита от короткого замыкания (автоматический выключатель нагрузки);

- автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем;

- класс защиты IP20

**Установка:** настольная или навесная настенная

### Подключение:

Нормализатор подключается к сети через блок клеммных зажимов. Нагрузка подключается к выходу нормализатора через блок клеммных зажимов.

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (772)734-952-31

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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