

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: [ffi@nt-rt.ru](mailto:ffi@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.fif.nt-rt.ru](http://www.fif.nt-rt.ru)

## Блоки питания ZI, ZT, ZS F AND F. Техническое описание

### БЛОК ПИТАНИЯ ZI-1

#### Назначение

Предназначен для питания устройств релейной защиты и автоматики стабилизированным напряжением постоянного тока.

#### Принцип работы

Блок преобразует переменное напряжение промышленной частоты в стабилизированное напряжение постоянного тока величиной 5 В.

#### Характеристики

Напряжение питания:	110-240V AC
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-10...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	6S
Габариты(мм):	105x90x65



Степень защиты:	IP23
-----------------	------

## БЛОК ПИТАНИЯ ZI-2

### Назначение

Предназначены для питания устройств релейной защиты и автоматики стабилизированным напряжением постоянного тока.

### Принцип работы

Блок преобразует переменное напряжение промышленной частоты в стабилизированное напряжение постоянного тока величиной от 5 до 48 В (в зависимости от исполнения).

### Характеристики

Напряжение питания:	110-240V AC
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-10...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	6S
Габариты(мм):	105x90x65
Степень защиты:	IP23

## БЛОК ПИТАНИЯ ZI-3

### Назначение

Предназначены для питания устройств релейной защиты и автоматики стабилизированным напряжением постоянного тока.

### Принцип работы

Блок преобразует переменное напряжение промышленной частоты в стабилизированное напряжение постоянного тока величиной от 5 до 48 В (в зависимости от исполнения).

### Характеристики

Напряжение питания:	110-240V AC
Гарантия	12 месяцев

Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-15...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	6S
Габариты(мм):	105x90x65
Степень защиты:	IP23

#### БЛОК ПИТАНИЯ ZI-4

##### Назначение

Предназначены для питания устройств релейной защиты и автоматики стабилизированным напряжением постоянного тока.

##### Принцип работы

Блок преобразует переменное напряжение промышленной частоты в стабилизированное напряжение постоянного тока величиной от 5 до 48 В (в зависимости от исполнения).

##### Характеристики

Напряжение питания:	110-240V AC
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-15...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	6S
Габариты(мм):	105x90x65
Степень защиты:	IP23

#### БЛОК ПИТАНИЯ ZI-5

##### Назначение

Предназначены для питания устройств релейной защиты и автоматики стабилизированным напряжением постоянного тока.

### Принцип работы

Блок преобразует переменное напряжение промышленной частоты в стабилизированное напряжение постоянного тока величиной от 5 до 48 В (в зависимости от исполнения).

### Характеристики

Напряжение питания:	110-240V AC
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-15...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	6S
Габариты(мм):	105x90x65
Степень защиты:	IP23

### БЛОК ПИТАНИЯ ZI-6

#### Назначение

Предназначены для питания устройств релейной защиты и автоматики стабилизированным напряжением постоянного тока.

#### Принцип работы

Блок преобразует переменное напряжение промышленной частоты в стабилизированное напряжение постоянного тока величиной от 5 до 48 В (в зависимости от исполнения).

#### Характеристики

Напряжение питания:	110-240V AC
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-15...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	6S
Габариты(мм):	105x90x65

Степень защиты:	IP23
-----------------	------

## БЛОК ПИТАНИЯ ZT-1

### Назначение

Блоки питания трансформаторные с импульсным стабилизатором ZT1-4 предназначены для питания устройств релейной защиты и автоматики стабилизированным напряжением постоянного тока.

### Принцип работы

Блок преобразует переменное напряжение промышленной частоты в стабилизированное напряжение постоянного тока величиной от 5 до 48 В (в зависимости от исполнения).

Напряжение питания: 180-264 В АС.

Монтаж: на DIN-рейке 35 мм.

## БЛОК ПИТАНИЯ ZI-21

### Назначение

Для питания электрических и электронных устройств, которые требуют стабильного фильтруемого напряжения питания, независимо от изменений напряжения в сети.

### Принцип работы:

Блок преобразует переменное напряжение промышленной частоты в напряжение постоянного тока величиной 24 В.

### Характеристики

Напряжение питания:	230V AC/DC
Гарантия	12 месяцев
Производитель	
Диапазон рабочих температур(С°):	-10...+50
Способ монтажа:	На Din-рейку
Тип корпуса:	1S
Габариты(мм):	17.5x90x63
Степень защиты:	IP20

## БЛОК ПИТАНИЯ ZI-240-24

### Назначение

Блок питания на 24 вольта — ZI-240-24, питает устройства в информац.сетях и системах промышленной автоматики.

### Принцип работы

Выходное напряжение в диапазоне 22 - 27 В регулируется при помощи регулятора [Adjust]. Свечение зеленого светодиода [DC OK] — говорит о корректной работе, красного [Overload] — извещает о повышенном напряжении на выходе или перегрузке по току. Прибор ZI-240-24 имеет защиту внутреннюю от КЗ, перенапряжения, перегрузки по току, и защиту температурную.

### Монтаж

адаптер крепится на Din-рейке, 35мм.

## БЛОК ПИТАНИЯ ZI-120-24

### Назначение

для питания электрических и электронных устройств в системах промышленной автоматики и информационных сетях.

### Принцип работы

Регулятор [Adjust] позволяет регулировать выходное напряжение в пределах 22 - 27 В. Свечение зеленого светодиода [DC OK] сигнализирует о нормальном состоянии работы. Свечение красного светодиода [Overload] сигнализирует о перегрузке по току или повышенное напряжение на выходе. Блок питания имеет внутреннюю защиту от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки по току и температурную защиту.

## БЛОК ПИТАНИЯ ZI-60-24

### Назначение

для питания электрических и электронных устройств в системах промышленной автоматики и информационных сетях.

### Принцип работы

Регулятор [Adjust] позволяет регулировать выходное напряжение в пределах 22 - 27 В. Свечение зеленого светодиода [DC OK] сигнализирует о нормальном состоянии работы. Свечение красного светодиода [Overload] сигнализирует о перегрузке по току или повышенное напряжение на выходе. Блок питания имеет внутреннюю защиту от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки по току и температурную защиту.

## **БЛОК ПИТАНИЯ ZS-106**

### **Назначение**

Предназначены для питания устройств релейной защиты и автоматики стабилизированным напряжением постоянного тока.

### **Принцип работы**

Блок преобразует переменное напряжение промышленной частоты в стабилизированное напряжение постоянного тока величиной от 5 до 48 В (в зависимости от исполнения).

## **БЛОК ПИТАНИЯ ZS-2**

Для питания устройств релейной защиты и автоматики стабилизированным напряжением постоянного тока.

Выходная мощность: 12 Вт

Выходное напряжение: 12 В

Напряжение питания: 220V/50Hz

Сила тока: 1 А

## **БЛОК ПИТАНИЯ ZI-24**

### **Назначение**

Предназначены для питания устройств релейной защиты и автоматики стабилизированным напряжением постоянного тока.

### **Принцип работы**

Блок преобразует переменное напряжение промышленной частоты в стабилизированное напряжение постоянного тока величиной от 5 до 48 В (в зависимости от исполнения).

## **БЛОК ПИТАНИЯ ZI-22**

### **Назначение**

Предназначены для питания устройств релейной защиты и автоматики стабилизированным напряжением постоянного тока.

### **Принцип работы**

Блок преобразует переменное напряжение промышленной частоты в стабилизированное напряжение постоянного тока величиной от 5 до 48 В (в зависимости от исполнения).

## **БЛОК ПИТАНИЯ ZS-4**

### **Назначение**

Предназначены для питания устройств релейной защиты и автоматики стабилизированным напряжением постоянного тока.

### Принцип работы

Блок преобразует переменное напряжение промышленной частоты в стабилизированное напряжение постоянного тока величиной от 5 до 48 В (в зависимости от исполнения).

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

**Единый адрес:** [ffi@nt-rt.ru](mailto:ffi@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.fif.nt-rt.ru](http://www.fif.nt-rt.ru)