

## Источник питания ИП-15-01, ИП-15-02



### Источник питания ИП-15-01

Предназначен для электропитания оборудования, имеющего искробезопасные цепи с маркировкой взрывозащиты [Exia] IIC согласно ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.10. ИП-15-01 имеет выходные каналы напряжения 24 В и 12 В.

ИП-15-01 устанавливается вне взрывоопасных зон помещений в защищенные от пыли и влаги шкафы.

### Особенности

- расширенный диапазон входного напряжения сети
- защита от импульсных сетевых помех
- два гальванически развязанных выхода
- повышенная прочность изоляции между выходом и входом
- возможность регулирования выходного напряжения
- электронная защита от превышения выходного тока
- расширенный температурный диапазон
- индикация работы
- компактный корпус

### Источник питания ИП-15-01

Предназначен для электропитания оборудования, имеющего искробезопасные цепи с маркировкой взрывозащиты [Exia] IIC согласно ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.10. ИП-15-01 имеет выходные каналы напряжения 24 В и 12 В.

ИП-15-01 устанавливается вне взрывоопасных зон помещений в защищенные от пыли и влаги шкафы.

### Особенности

- расширенный диапазон входного напряжения сети
- защита от импульсных сетевых помех
- два гальванически развязанных выхода
- повышенная прочность изоляции между выходом и входом
- возможность регулирования выходного напряжения
- электронная защита от превышения выходного тока
- расширенный температурный диапазон
- индикация работы
- компактный корпус

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Технические характеристики

Входные характеристики:	
Диапазон входного напряжения, В	~ 110...275
Частота питающей сети, Гц	50 ±3
Максимальный потребляемый от сети ток (при ~ 220 В), А, не более	0,45
Выдерживаемые перенапряжения по входу, В	~ 288 (20 секунд) ~ 323 (1 секунда)
Выдерживаемые микросекундные перенапряжения по входу, кВ (ГОСТ Р 51317.4.5-99, IEC 61000-4-5, EN 61000-4-5)	4 (L,N-PE) 2 (L-N)
Выходные характеристики:	
<b>Выходной канал 24 В</b>	
Выходное напряжение, В	24 ±3
Диапазон регулирования выходного напряжения, В	22...26
Допустимое напряжение пульсаций, В, не более	0,15
Максимальный выходной ток, А	1,5
<b>Выходной канал 12 В</b>	
Выходное напряжение, В	12 ±3
Допустимое напряжение пульсаций, В, не более	0,1
Максимальный выходной ток, А	0,5
Параметры изоляции:	
Напряжение изоляции между входными и выходными цепями, В	2500
Напряжение изоляции между входными цепями и корпусом, В	1500
Напряжение изоляции между выходными цепями и корпусом, В	500
Напряжение изоляции между выходными каналами, В	500
Общие характеристики:	
Температурный диапазон работы, °С	-40...+50
Охлаждение	естественная конвекция
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	50 000
Тип крепления	на рейку DIN 35
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	102×115×47
Масса, кг, не более	0,4



### Источник питания ИП-15-02

Предназначен для электропитания оборудования, имеющего искробезопасные цепи с маркировкой взрывозащиты [Exia] IIC согласно ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.10. ИП-15-02 устанавливается вне взрывоопасных зон помещений в защищенные от пыли и влаги шкафы.

#### Особенности

- повышенная прочность изоляции между выходом и входом
- защита от импульсных сетевых помех
- защита от превышения выходного тока
- повышенная выходная мощность
- индикация работы

## Источник питания ИП-15-02

Предназначен для электропитания оборудования, имеющего искробезопасные цепи с маркировкой взрывозащиты [Exia] IIC согласно ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.10. ИП-15-02 устанавливается вне взрывоопасных зон помещений в защищенные от пыли и влаги шкафы.

### Особенности

- повышенная прочность изоляции между выходом и входом
- защита от импульсных сетевых помех
- защита от превышения выходного тока
- повышенная выходная мощность
- индикация работы

### Технические характеристики

Входные характеристики:	
Диапазон входного напряжения, В	~ 187...245
Частота питающей сети, Гц	50 ±3
Максимальный потребляемый от сети ток (при ~ 220 В), А, не более	0,5
Выдерживаемые перенапряжения по входу, В	~ 288 (20 секунд) ~ 323 (1 секунда)
Выдерживаемые микросекундные перенапряжения по входу, кВ (ГОСТ Р 51317.4.5-99, IEC 61000-4-5, EN 61000-4-5)	4 (L,N-PE) 2 (L-N)
Выходные характеристики:	
Выходное напряжение, В	18...34
Допустимое напряжение пульсаций, В, не более	5
Максимальный выходной ток, А	2
Параметры изоляции:	
Напряжение изоляции между входными и выходными цепями, В	2500
Напряжение изоляции между входными цепями и корпусом, В	1500
Напряжение изоляции между выходными цепями и корпусом, В	500
Общие характеристики:	
Температурный диапазон работы, °С	+1...+50
Охлаждение	естественная конвекция
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	50 000
Тип крепления	винтовое
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	180×165×110
Масса, кг, не более	3,5

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93