



## Блоки питания и устройства защиты

### Технические характеристики

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  
НабережныеЧелны(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

# Сетевой блок питания типа ZL-24-08

- ✓ Максимальный выходной ток 800 мА
- ✓ Светодиодная индикация выходного напряжения
- ✓ Защита от перегрузки и короткого замыкания
- ✓ Защита от перенапряжения
- ✓ Возможность монтажа на типовой шине (TS35, TS32)



## Назначение

Сетевой блок питания ZL-24-08 предназначен для питания от сети переменного тока 220 В, 50 Гц, оборудованная требующего питания постоянным напряжением (величина напряжения на выбор от 5 до 28 В, стандартное 24 В).

Основное назначение ZL-24-08 – питание приборов и аппаратуры автоматики стабилизированным напряжением 24 В.

## Технические параметры

Напряжение входное	220 В, 50 Гц (+15%, -20%)
Ток входной	≤ 100 мА
Напряжение выходное	24 ± 1,2 В пост. ток (спец. исп. 5 ÷ 48 В)
Максимальный ток нагрузки	0,8 А
Рабочий ток нагрузки	0,1...0,5 А
Выходная мощность	≤ 20 Вт
Гальваническое разделение	импульсный трансформатор
Тест сопротивления на пробой	1,5 кВ АС, 50 Гц, 1 мин.
Рабочая температура	5...60°C
Материал корпуса	UEGM 25 (PHOENIX)
Степень защиты корпуса	IP20
Масса	0,25 кг

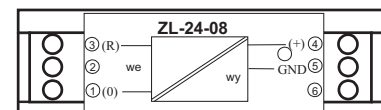
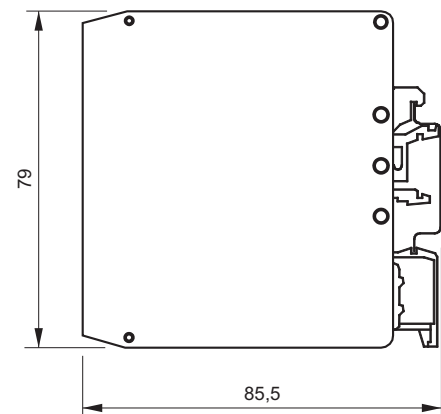
Внимание: при установке необходимо сохранять расстояние до соседних приборов с целью обеспечения нормальной вентиляции и оттока тепла. Минимальное расстояние от боковых стенок блока питания до соседних приборов 15 мм.

## Способ заказа

Исполнение стандартное: **ZL-24-08**

Исполнение специальное: **ZL-....-08**

Напряжение выходное (величина от 5 до 48 В)



Лицевая сторона ZL-24-08

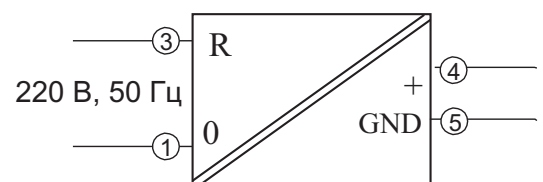
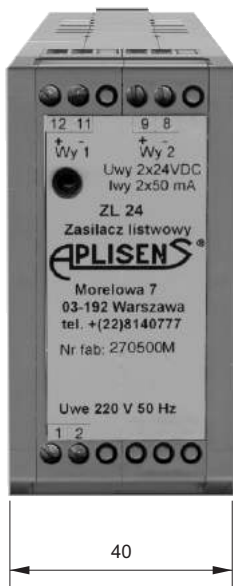


Схема электрических присоединений

# Сетевой блок питания типа ZL-24-01



- ✓ Максимальный выходной ток 100 мА или 2 × 50 мА
- ✓ Светодиодная индикация выходного напряжения
- ✓ Защита от перегрузки и короткого замыкания
- ✓ Возможность монтажа на типовой шине (TS35, TS32)

### Назначение

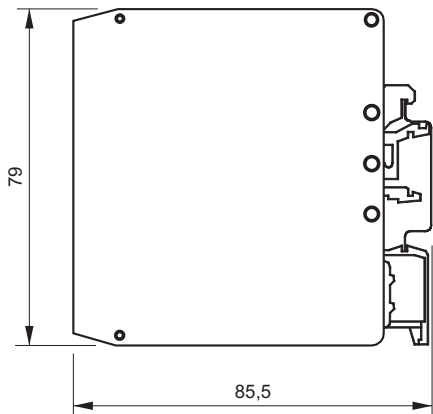
Сетевой блок питания ZL-24-01 предназначен для питания от сети переменного тока 220 В, 50 Гц, оборудования требующего питания постоянным напряжением (величина напряжения на выбор от 5 до 28 В, стандартное 24 В).

Выпускается в двух вариантах: в зависимости от заказа с одним или двумя выходными каналами. Один выходной канал – 24 В, ток нагрузки до 100 мА или два выходных канала (2 × 24 В), ток нагрузки – 50 мА на каждый канал.

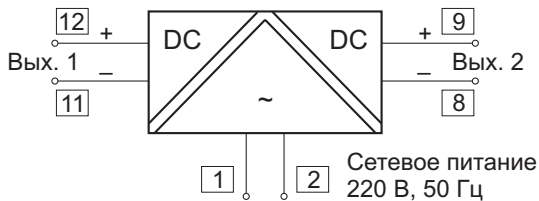
Основное назначение ZL-24-01 – питание приборов и аппаратуры автоматики стабилизированным напряжением 24 В.

### Технические параметры

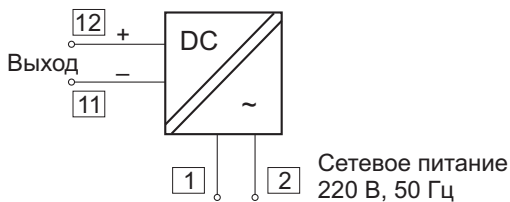
Напряжение входное	220 В, 50 Гц (±10%)
Напряжение выходное	24 В пост. тока (спец. исп. 5 ÷ 28 В)
Максимальный ток нагрузки	100 мА (максимально допустимый ток 120 мА) 2 × 50 мА (максимально допустимый ток 70 мА на канал)
Гальваническое разделение	сетевой трансформатор
Тест сопротивления на пробой	1,5 кВ АС, 50 Гц, 1 мин.
Рабочая температура	5...60°C
Материал корпуса	UEGM 40 (PHOENIX)
Степень защиты корпуса	IP20
Масса	0,35 кг



### Схема электрических присоединений



Двухканальное исполнение



Одноканальное исполнение

### Способ заказа

Исполнение стандартное одноканальное: **ZL-24-01×1**

Исполнение стандартное двухканальное: **ZL-24-01×2**

Исполнение специальное: **ZL-.....01×..**

Напряжение выходное (величина от 5 до 28 В)

Количество каналов (1 или 2)

# Устройство защиты от перенапряжения тип UZ-2

## Назначение

Устройство защиты UZ-2 предназначено для защиты преобразователей от перенапряжения в цепи питания датчика. Наиболее часто встречающиеся электрические факторы опасные для преобразователей:

- ♦ импульсы напряжения и тока, возникающие в линии питания преобразователя, вызванные, напр. обрывом цепи с индуктивностью, влиянием высокочастотных цепей;
- ♦ перенапряжение от влияния грозовых разрядов.

Необходимо учитывать, что UZ-2 не может быть использовано в качестве основного устройства защиты от грозовых разрядов, а только лишь как дополнительное оборудование для защиты преобразователей.

UZ-2 представляет собой род барьера, схема которого состоит из диодов Зенера резисторов, и газовых разрядников.

Защитные свойства барьера основаны на ограничении величины напряжения, которое может быть подано на преобразователь в случае перенапряжения, до величины напряжения диода Зенера т.е. около 43 В. Защищаются оба провода линии связи независимо друг от друга.

## Монтаж

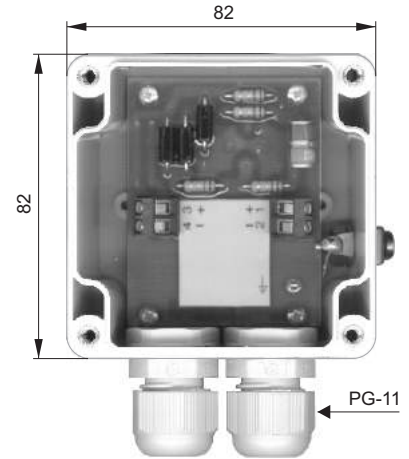
Устройство необходимо монтировать вблизи преобразователя, электрические подключения выполняются согласно схеме. Необходимо обеспечить надежное заземление устройства.

## Электрические параметры

Максимальный рабочий ток 150 мА  
 Максимальное рабочее напряжение 36,5 В (пост. ток)

## Код для заказа

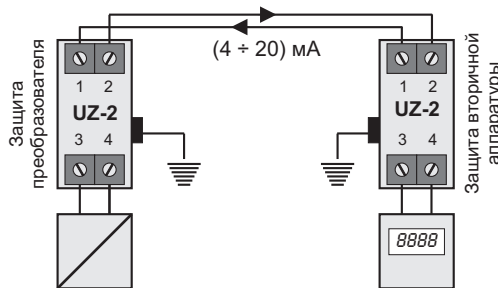
Вариант настенный UZ-2/N  
 Вариант на рейке UZ-2/L



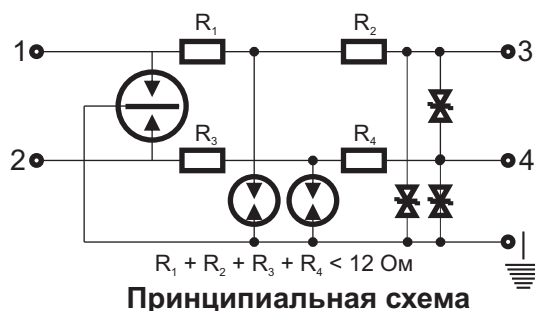
**Вариант настенный IP65**  
**Толщина коробки 55 мм**



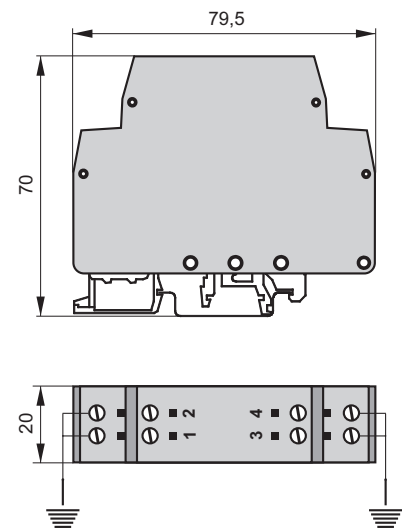
**Вариант на рейке**  
**TS-35 и TS-32**



**Схема элетрических присоединений**



**Принципиальная схема**



# APLISENS®

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  
НабережныеЧелны(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