

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [albatros.pro-solution.ru](http://albatros.pro-solution.ru) | эл. почта: [ats@pro-solution.ru](mailto:ats@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

[www.albatros.pro-solution.ru](http://www.albatros.pro-solution.ru)

## Блоки питания изолированные

### БПИ1, БПИ4



#### 1 Назначение

1.1 Блок питания изолированный БПИ1 предназначен для преобразования сетевого переменного напряжения 220 В, 50 Гц в постоянное стабилизированное напряжение +24 В с гальванической изоляцией от сети питания.

1.2 Блок питания изолированный БПИ4 предназначен для преобразования сетевого переменного напряжения 220 В, 50 Гц в постоянное стабилизированное напряжение от 22,5 до 28,5 В с гальванической изоляцией от сети питания.

#### 2 Технические данные

2.1 Основные технические данные и характеристики приборов приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметров  | БПИ1                        | БПИ4   |
|--|-----------------------------|--|
| Напряжение питания, эффективное значение   | от 180 до 242 В             | от 187 до 242 В<br>(от 175 до 265 В<br>кратковременно) |
| Частота  | (50 ± 5) Гц                 | от 47 до 63 Гц   |
| Мощность, потребляемая прибором, не более  | 40 В·А                      | 150 В·А  |
| Пределы регулировки выходного напряжения   | -                           | от 22,5 до 28,5 В                                      |
| Максимальная мощность, отдаваемая в нагрузку   | 15 Вт                       | -  |
| Диапазон изменения тока нагрузки   | от 0 до 625 мА              | от 0 до 5 А  |
| Выходное стабилизированное напряжение  | (24 ± 0,24) В               | -  |
| Изменение выходного напряжения при изменении тока нагрузки, не более   | ±1 %<br>(от 0 до<br>625 мА) | ±1 %<br>(от 0 до 5 А)                                  |
| Изменение выходного напряжения при изменении напряжения питания, не более  | ±1                          |  |
| Изменение выходного напряжения при изменении температуры окружающей среды в диапазоне условий эксплуатации, не более | ±0,5                        |  |

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| Максимальная двойная амплитуда пульсаций выходного напряжения, не более  | 240 мВ   | 500 мВ           |
| Сопrotивление изоляции между входом и выходом в нормальных климатических условиях, не менее                    | 20 МОм   |                  |
| Напряжение изоляции между входом и выходом в нормальных климатических условиях, эффективное значение, не менее | 1500 В   |                  |
| Климатическое исполнение   | УХЛ4 по ГОСТ 15150   |                  |
| Тип атмосферы  | II (промышленная)  |                  |
| Срок службы  | 8 лет  |                  |
| Масса  | 0,15 кг  | 0,95 кг          |
| Габаритные размеры   | 90x79x25 мм  | 106x125x136,5 мм |
| Установка  | монтажный рельс<br>EN 50 022-35x7,5<br>Phoenix Contact GmbH & Co |                  |

### 3 Комплектность поставки

#### 3.1 В комплект поставки БПИ1 входят:

- блок питания изолированный БПИ1 УНКР.436234.002 – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации УНКР.436234.002 РЭ – 1 шт.;
- паспорт УНКР.436234.002 ПС – 1 шт.

#### 3.2 В комплект поставки БПИ4 входят:

- блок питания изолированный БПИ4 УНКР.436234.003 – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации УНКР.436234.003 РЭ – 1 шт.;
- паспорт УНКР.436234.003 ПС – 1 шт.

### Примечание

Документы УНКР.436234.002 РЭ, УНКР.436234.003 РЭ поставляются в одном экземпляре на партию до пяти штук или на каждые пять штук в партии

### 4 Дополнительная информация

4.1 Подробно сведения по техническим характеристикам, принципу действия, установке, подготовке к работе и порядке работы с приборами даны в руководствах по эксплуатации УНКР.436234.002 РЭ, УНКР.436234.003 РЭ.

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [albatros.pro-solution.ru](http://albatros.pro-solution.ru) | эл. почта: [ats@pro-solution.ru](mailto:ats@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70