

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Екатеринбург +7(343)384-55-89, Казань +7(843)206-01-48, Краснодар +7(861)203-40-90,
 Москва +7(495)268-04-70, Санкт-Петербург +7(812)309-46-40,
 Единый адрес: ats@nt-rt.ru

www.albatros.nt-rt.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 (от 175 до 265 В 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 % (от 0 до 625 мА)	±1 % (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 EN 50 022-35x7,5 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:
 Екатеринбург +7(343)384-55-89, Казань +7(843)206-01-48, Краснодар +7(861)203-40-90,
 Москва +7(495)268-04-70, Санкт-Петербург +7(812)309-46-40,
 Единый адрес: ats@nt-rt.ru