

## 1. Назначение.

Блок питания БПи-3В предназначен для питания стабилизированными напряжениями постоянного тока 12 В и 9 В (2 канала).

## 2. Технические характеристики.

Цепь	Конт.	Напряжение	Ток
220В, 50 Гц	10, 11	Сеть ~ 220 В	-
GND	12	-	-
U <sub>p</sub>	1, 2	= 12±2% В	500 мА макс.
U <sub>DA</sub>	3, 4	= 9,0±5% В	300 мА макс.
URS	5, 6	= 9,0±5% В	300 мА макс.

Соответствует требованиям: норм ЭМС ГОСТ Р 51522-99, ГОСТ Р 54364-2011, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 54373-2011, ГОСТ IEC 61204-7-2014

### 2.1 Входные параметры :

- диапазон входного напряжения	В	176...242
- частота сети	Гц	45...55

### 2.2 Выходные параметры :

- максимальная выходная мощность	Вт	15
- минимальный выходной ток	А	0
- размах пульсаций выходного напряжения	мВ	20(12В) 15(9В)
- защита от к.з. и перегрузок по току	ограничение мощности	
- тепловая защита	°С	110

### 2.3 Массогабаритные параметры :

- вес блока	кг	0,115
- габаритные размеры	мм	114x60x44

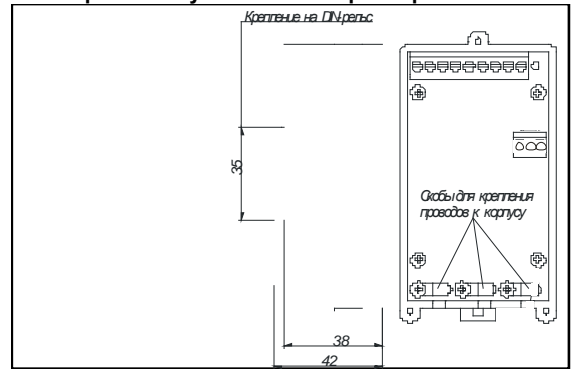
## 3. Условия эксплуатации.

- температура окружающего воздуха	°С	-25...+70
- относительная влажность, не более	%	80 (35 °С)
- атмосферное давление	кПа	84...107
- степень защиты по ГОСТ14254		IP 20

## 4. Условия хранения.

- БПи-3В необходимо хранить в сухом, проветриваемом помещении при температуре от +10°С до +40°С
- относительная влажность не более 80%, при +25°С.

## 5. Габаритные и установочные размеры



## 6. Требования к технике безопасности.

По способу защиты человека от поражения электрическим током источник питания соответствует классу I по ГОСТ Р 12.2.007.0.

Эксплуатацию и обслуживание БПи-3В может осуществлять персонал, имеющий доступ к работе с электрооборудованием при напряжении до 1000 В.

**Запрещается** при включенном питании снимать крышку блока, проводить ремонтные работы, вести электромонтаж.

Подключение первичной сети 220 В должно осуществляться через внешний выключатель. Не допускается попадание брызг жидкости на корпус блока питания.

Цепь защитного заземления должна быть подключена к клемме заземления.

## 7. Установка и электромонтаж.

Блок питания должен быть установлен в монтажный шкаф на DIN-рельс (35мм). Перед подключением проводов снять крышку, закрепить кабели скобами, затем подключить провода к клеммам и одеть крышку. После подачи сетевого напряжения должен загореться индикатор состояния. Мигание индикатора означает, что в цепи U<sub>p</sub> – короткое замыкание или перегрузка.

Изолированные клеммы 7, 8, 9 служат для трансляции сигналов сети RS-485.

**Не допускается наличие оголенных монтажных проводников, выступающих за пределы корпуса клеммных зажимов.**

## 1. Назначение.

Блок питания БПи-3В предназначен для питания стабилизированными напряжениями постоянного тока 12 В и 9 В (2 канала).

## 2. Технические характеристики.

Цепь	Конт.	Напряжение	Ток
220В, 50 Гц	10, 11	Сеть ~ 220 В	-
GND	12	-	-
U <sub>p</sub>	1, 2	= 12±2% В	500 мА макс.
U <sub>DA</sub>	3, 4	= 9,0±5% В	300 мА макс.
URS	5, 6	= 9,0±5% В	300 мА макс.

Соответствует требованиям: норм ЭМС ГОСТ Р 51522-99, ГОСТ Р 54364-2011, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 54373-2011, ГОСТ IEC 61204-7-2014

### 2.1 Входные параметры :

- диапазон входного напряжения	В	176...242
- частота сети	Гц	45...55

### 2.2 Выходные параметры :

- максимальная выходная мощность	Вт	15
- минимальный выходной ток	А	0
- размах пульсаций выходного напряжения	мВ	20(12В) 15(9В)
- защита от к.з. и перегрузок по току	ограничение мощности	
- тепловая защита	°С	110

### 2.3 Массогабаритные параметры :

- вес блока	кг	0,115
- габаритные размеры	мм	114x60x44

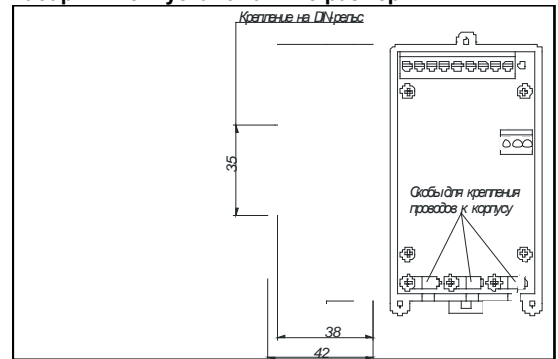
## 3. Условия эксплуатации.

- температура окружающего воздуха	°С	-25...+70
- относительная влажность, не более	%	80 (35 °С)
- атмосферное давление	кПа	84...107
- степень защиты по ГОСТ14254		IP 20

## 4. Условия хранения.

- БПи-3В необходимо хранить в сухом, проветриваемом помещении при температуре от +10°С до +40°С
- относительная влажность не более 80%, при +25°С.

## 5. Габаритные и установочные размеры



## 6. Требования к технике безопасности.

По способу защиты человека от поражения электрическим током источник питания соответствует классу I по ГОСТ Р 12.2.007.0.

Эксплуатацию и обслуживание БПи-3В может осуществлять персонал, имеющий доступ к работе с электрооборудованием при напряжении до 1000 В.

**Запрещается** при включенном питании снимать крышку блока, проводить ремонтные работы, вести электромонтаж.

Подключение первичной сети 220 В должно осуществляться через внешний выключатель. Не допускается попадание брызг жидкости на корпус блока питания.

Цепь защитного заземления должна быть подключена к клемме заземления.

## 7. Установка и электромонтаж.

Блок питания должен быть установлен в монтажный шкаф на DIN-рельс (35мм). Перед подключением проводов снять крышку, закрепить кабели скобами, затем подключить провода к клеммам и одеть крышку. После подачи сетевого напряжения должен загореться индикатор состояния. Мигание индикатора означает, что в цепи U<sub>p</sub> – короткое замыкание или перегрузка.

Изолированные клеммы 7, 8, 9 служат для трансляции сигналов сети RS-485.

**Не допускается наличие оголенных монтажных проводников, выступающих за пределы корпуса клеммных зажимов.**

#### 8. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с начала эксплуатации, но не более 18 месяцев с даты продажи.

Предприятие - изготовитель не принимает на гарантийный ремонт приборы без паспорта, с механическими повреждениями, следами воздействия воды или агрессивных сред.

#### 8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- |                    |       |
|--------------------|-------|
| - источник питания | 1 шт. |
| - паспорт          | 1 шт. |
| - упаковочная тара | 1 шт. |

Блок питания БПи-3В сер. N \_\_\_\_\_

Дата выпуска: июнь 2017

Дата продажи:

Представитель ОТК изготовителя:

Адрес для предъявления претензий:

ООО "НПК ТрансЭТ", тел./факс: (812) 447-93-63

194044, СПб, ул. Менделеевская, д.9, офис 340

www.transet-spb.ru

E-mail: office@transet-spb.ru



## БЛОК ПИТАНИЯ

### БПи-3В

ПАСПОРТ

Санкт-Петербург  
2017

#### 8. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с начала эксплуатации, но не более 18 месяцев с даты продажи.

Предприятие - изготовитель не принимает на гарантийный ремонт приборы без паспорта, с механическими повреждениями, следами воздействия воды или агрессивных сред.

#### 8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- |                    |       |
|--------------------|-------|
| - источник питания | 1 шт. |
| - паспорт          | 1 шт. |
| - упаковочная тара | 1 шт. |

Блок питания БПи-3В сер. N \_\_\_\_\_

Дата выпуска: июнь 2017

Дата продажи:

Представитель ОТК изготовителя:

Адрес для предъявления претензий:

ООО "НПК ТрансЭТ", тел./факс: (812) 447-93-63

194044, СПб, ул. Менделеевская, д.9, офис 340

www.transet-spb.ru

E-mail: office@transet-spb.ru



## БЛОК ПИТАНИЯ

### БПи-3В

ПАСПОРТ

Санкт-Петербург  
2017