

26.30.50.119

БЛОК ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА  
БП-24 В-1,5 А С МОДУЛЕМ УЗ-1ТВ-24

Паспорт  
АТПН.436224.001-01 ПС

Место расположения  
этикетки

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Отметка ОТК

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Блок питания переменного тока БП-24 В-1,5 А с модулем УЗ-1ТВ-24
Условное обозначение по ГОСТ Р 52435	ИЭПВ 2-24/1,5-1/1
Изготовитель	ООО «НПФ «Полисервис» *

1.1 Блок питания переменного тока БП-24 В-1,5 А с модулем УЗ-1ТВ-24 АТПН.436224.001-01 (далее блок) представляет собой нестабилизированный источник напряжения, предназначенный для питания систем видеоконтроля и контроля доступа.

Блок соответствует требованиям технических условий АТПН.436234.006 ТУ.

1.2 Блок обеспечивает защиту подключенного к нему оборудования, установленного на открытой местности, от импульсных перенапряжений и помех, возникающих при воздействии грозových, коммутационных и электростатических разрядов.

1.3 Блок обеспечивает:

- питание нагрузки нестабилизированным напряжением переменного тока 24 В;
- защиту выхода питания от превышения напряжения и импульсных помех;
- защиту линии связи телевизионного (ТВ) сигнала от грозových разрядов и импульсных помех.

\* Адрес предприятия-изготовителя приведен на сайте [www.npfpol.ru](http://www.npfpol.ru)

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические характеристики блока приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
1 Напряжение питания от сети переменного тока, В, частотой (50±1) Гц	$220^{+22}_{-33}$
2 Выходное напряжение при питании от сети переменного тока, В	27,4±3,6
3 Номинальный ток нагрузки, А	1,5
4 Ток, потребляемый от сети переменного тока, А, не более	0,2
5 Порог уровня защиты, В, в линиях:	
- питания	31,0
- ТВ сигнала	6,8
6 Номинальный импульсный разрядный ток (8/20 мкс), А	1000
7 Максимальный импульсный разрядный ток (8/20 мкс), А	5000
8 Время срабатывания, нс, не более	50
9 Масса, кг, не более	1,25
10 Габаритный размер, мм, не более	200x150x75
11 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254	IP65
12 Средний срок службы, не менее	10 лет

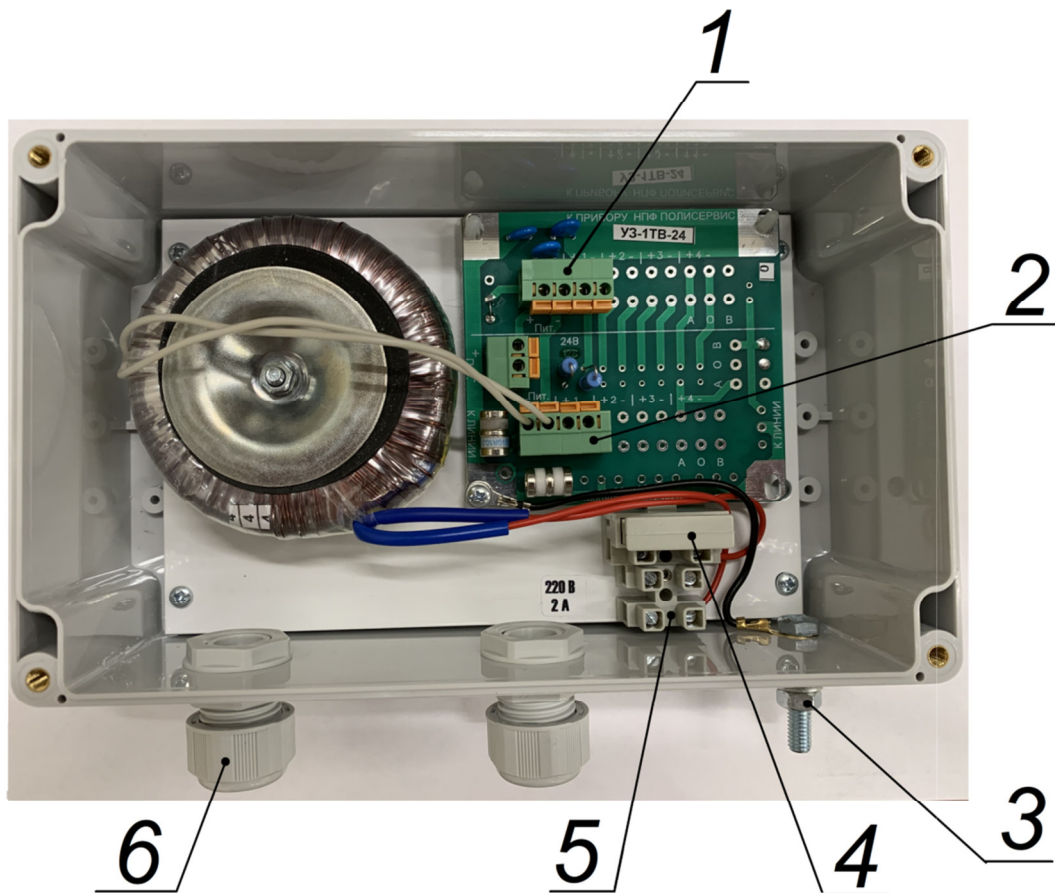
2.2 Блок сохраняет работоспособность в условиях внешних воздействующих факторов:

- температура окружающей среды - от минус 40 до + 50 °С;
- повышенная влажность окружающей среды - 93 % при температуре 40 °С.

2.3 Общий вид блока со снятой крышкой приведен на рисунке 1.

Расположение контактов на колодках зажимов 1 и 2 блока показано на рисунке 2.

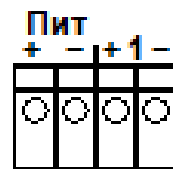
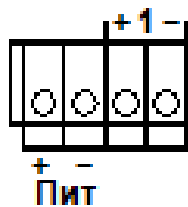
2.4 Габаритные размеры блока приведены на рисунке 3.



1 - колодка зажимов К ПРИБОРУ;  
 2 - колодка зажимов К ЛИНИИ;  
 3 - клемма заземления;

4 - предохранитель (вставка плавкая) 2 А  
 5 - колодка зажимов СЕТЬ 220 В 50 Гц;  
 6 - кабельные вводы (2 шт.)

Рисунок 1 - Общий вид блока



а) Колодка зажимов К ПРИБОРУ (поз. 1)

б) Колодка зажимов К ЛИНИИ (поз. 2)

Рисунок 2 - Расположение контактов на колодках зажимов 1 и 2

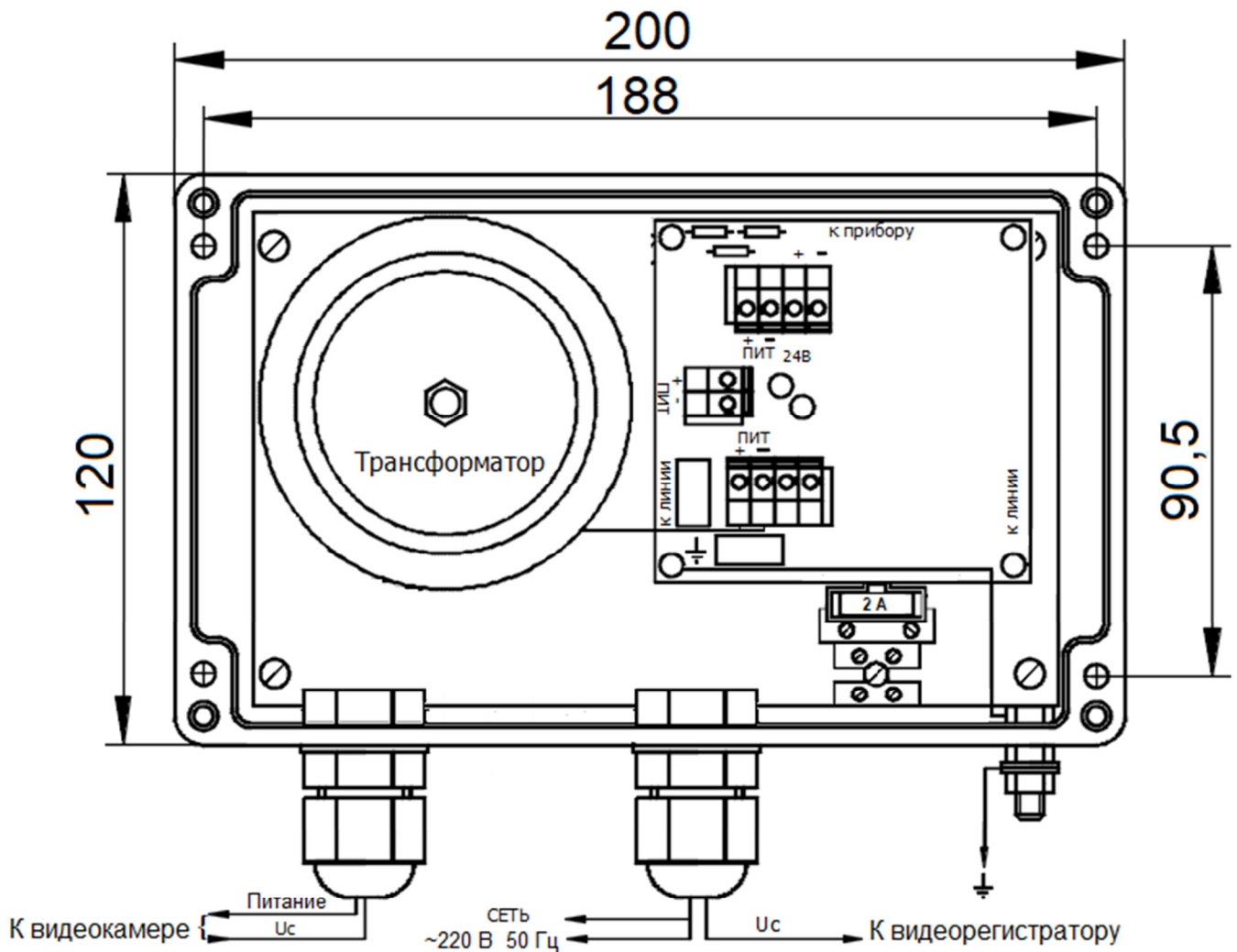


Рисунок 3 - Габаритные размеры блока

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Блок питания переменного тока БП-24 В-1,5 А с модулем УЗ-1ТВ-24 АТПН.436224.001-01.

3.2 Паспорт АТПН. 436224.001-01 ПС.

## 4 УСТАНОВКА И МОНТАЖ БЛОКА

4.1 После вскрытия заводской упаковки блока необходимо:

- проверить комплектность изделия в соответствии с паспортом на блок АТПН.436224.001-01 ПС;

- произвести внешний осмотр блока и убедиться в отсутствии механических повреждений, которые могут повлиять на работоспособность изделия.

**ВНИМАНИЕ! УСТАНОВКУ И МОНТАЖ БЛОКА СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОЙ СЕТИ ПИТАНИЯ.**

4.2 Монтаж блока следует выполнять в следующем порядке:

а) отсоединить крышку от основания корпуса блока;

б) выполнить разметку места установки блока;

в) зафиксировать основание корпуса блока саморезами на выбранной поверхности в соответствии с ранее выполненной разметкой;

г) заземлить корпус блока;

д) ввести кабели через кабельные вводы внутрь корпуса;

е) подсоединить провода питания к контактам колодки зажимов СЕТЬ 220 В 50 Гц в соответствии с маркировкой (см. рисунок 1, поз. 5);

ж) подсоединить, провода от видеокамеры к колодке зажимов К ПРИБОРУ (см. рисунок 1, поз. 1):

провода питания - к контактам ПИТ «+» и ПИТ «-»;

сигнальные провода - к контактам «1+» и «1-» [см. рисунок 2, а)].

и) подсоединить сигнальные провода от видеорегистратора к контактам «1+» и «1-» колодки зажимов К ЛИНИИ (см. рисунок 1, поз. 2 и рисунок 2, б):

к) подсоединить провода от трансформатора к контактам ПИТ «+» и ПИТ «-» колодки зажимов К ЛИНИИ (см. рисунок 1, поз. 2).

При выполнении операций ж) - к) необходимо строго соблюдать полярность;

к) установить и зафиксировать крышку корпуса блока;

л) затянуть гайки кабельных вводов;

м) подать сетевое питание.

## 5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

5.1 Перед подсоединением и отсоединением кабелей блок должен быть обесточен.

5.2 При отсутствии напряжения на выходе блока следует убедиться:

- а) в наличии напряжения сети  $\sim 220$  В 50 Гц;
- б) в исправности предохранителя (вставки плавкой).

5.3 Замену плавкой вставки допускается производить только после отключения сети питания.

Не допускается замена плавкой вставки самодельными предохранителями.

5.4 Для решения вопросов, возникающих в процессе эксплуатации изделия, следует обращаться в службу технической поддержки предприятия-изготовителя<sup>†</sup>.

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Блоки допускается транспортировать всеми видами транспорта (автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского) в крытых транспортных средствах - закрытых кузовах автомашин, крытых вагонах, трюмах судов и т.д. Транспортирование воздушным транспортом допускается только в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов.

6.2 Блоки должны быть упакованы в соответствии с чертежами упаковки и/или помещены в транспортную тару.

6.3 Тара с блоками должна быть размещена в транспортных средствах в устойчивом положении (в соответствии с маркировкой упаковки) и закреплена для исключения возможности смещения, ударов друг о друга и о стенки транспортных средств.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150;

для морских перевозок в трюмах - по группе Ж3 ГОСТ 15150.

6.4 Условия хранения блоков в упаковке должны соответствовать группе 2 (С) по ГОСТ 15150.

---

<sup>†</sup> Адрес предприятия-изготовителя и телефоны службы технической поддержки приведены на сайте [www.npfpol.ru](http://www.npfpol.ru)

## 7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Гарантийный срок – 24 месяца с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик изделия требованиям АТПН.436234.006 ТУ при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

В случае отказа изделия в течение установленного гарантийного срока следует обращаться на предприятие изготовитель ООО «НПФ «Полисервис».

Для решения вопросов, возникающих в процессе эксплуатации изделия, следует обращаться в службу технической поддержки предприятия изготовителя<sup>‡</sup>.

---

<sup>‡</sup> Адрес предприятия-изготовителя и телефоны службы технической поддержки приведены на сайте [www.nfpol.ru](http://www.nfpol.ru)