



## Интегрированная система безопасности "Стрелец-Интеграл"

### Блок питания БП-12/2А

Паспорт  
СПНК.436531.017 ПС  
Ред. 3.6

#### 1 Общие сведения и основные технические характеристики

1.1 Блок питания БП-12/2А (далее - Устройство) предназначен для электропитания технических средств охранной и пожарной сигнализации номинальным напряжением 13,6 В постоянного тока.

1.2 Устройство предназначено для работы с контроллерами радиоканальных устройств «Панель-1-ПРО» СТФВ.425557.038 и «Панель-2-ПРО» СТФВ.425557.039 (далее – контроллерами).

1.3 Питание устройства осуществляется от сети переменного тока 220 В 50 Гц (далее - ОИП) или от аккумулятора (далее- АКБ) напряжением 12 В и емкостью 7 А·ч или 17А·ч.

1.4 Устройство имеет защиту от перегрузки по току и короткого замыкания (КЗ) по выходу.

1.5 Основные характеристики устройства приведены в таблице 1.1.  
Таблица 1.1

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Выходное напряжение, В<br>- при питании от ОИП<br>- при питании от встроенного АКБ | 12,3 - 14,0 В<br>10,0 - 13,8 В |
| Пульсация напряжения на выходе (размах), мВ,                                       | не более 120                   |
| Диапазон напряжений питающей сети, В   | 176 - 253 В                    |
| Мощность, потребляемая от сети, В·А  | не более 60                    |
| Собственный ток потребления от АБ, мА  | не более 20                    |
| Емкость используемого АКБ, А·ч   | 7 или 17                       |
| Ток нагрузки номинальный, А  | не менее 2,0А <sup>1)</sup>    |
| Габаритные размеры, мм   | 342x252x130                    |
| Масса без АКБ, кг  | не более 3,7                   |
| Рабочая температура, °С  | -30...+55                      |

<sup>1)</sup> - диапазон допустимых значений выходного тока – от 0 до 2,6 А. При этом максимальное значение тока 2,6 А обеспечивается при отключенных или полностью заряженных АКБ и в течение не более 10 мин.

1.6 Устройство обеспечивает индикацию состояния ОИП, АКБ и цепей его заряда, а также выходных напряжений по двум выходам Вых1 («АС») и Вых2 («DC»).

1.7 Устройство имеет два силовых выхода Вых1 и Вых2, которые используются для обеспечения двухвходового питания устройств. Также эти выходы могут быть информационными состояниями ОИП и АКБ для внешней индикации и обработки другими устройствами.

1.8 В устройстве также имеется выход обобщенной неисправности по ОИП или АКБ.

1.9 Устройство сейсмостойко при воздействии землетрясений интенсивностью 9 баллов по MSK-64 при уровне установки над нулевой отметкой до 70 м по ГОСТ 30546.1-98

1.10 Средний срок службы устройства - не менее 10 лет.

## 2 Комплектность

2.1 Комплектность устройства соответствует таблице 2.1.

Таблица 2.1

| Обозначение документа | Наименование                                 | Кол.   |
|-----------------------|--|--------|
| СПНК.436531.017       | Блок питания БП-12/2А                        | 1 шт.  |
|                       | Комплект принадлежностей:                    |        |
|                       | Провода для подключения АКБ 17А·ч (комплект) | 1      |
|                       | Провода для подключения АКБ 7А·ч (комплект)  | 1      |
|                       | Шуруп универсальный 4 х 40                   | 4 шт.  |
|                       | Дюбель NAT 6х30                              | 4 шт.  |
|                       | Заглушка                                     | 2 шт.  |
|                       | Аккумулятор 12В                              | 1 шт.* |
| СПНК.436531.017 ПС    | Паспорт                                      | 1 экз. |
| СПНК.436531.017 РЭ    | Руководство по эксплуатации                  | 1 экз. |

\* - аккумулятор поставляется отдельно, по заказу потребителя емкостью 7А·ч или 17А·ч

### 3 Свидетельство о приемке

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Отметка ОТК

#### 4 Гарантии изготовителя

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 На устройство устанавливается гарантийный срок 1 год со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

На устройство установлен гарантийный срок 5 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя при покупке устройства у авторизованного дилера предприятия-изготовителя.

Список авторизованных дилеров размещается на сайте завода-изготовителя [www.argus-spectr.ru](http://www.argus-spectr.ru).

4.3 Воспользоваться правом на гарантию возможно при предоставлении паспорта устройства и документов о приобретении устройства у одного из авторизованных дилеров.

4.4 Гарантийные обязательства не распространяются на устройство при обнаружении свидетельств нарушения правил эксплуатации, при обнаружении нарушений монтажа элементов, при отсутствии заводских номеров, а также на корпусные элементы в случае их механического повреждения и на элементы питания.

4.5 Устройства, у которых во время гарантийного срока службы будет выявлено несоответствие требованиям эксплуатационной документации, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием-изготовителем.

4.6 В случае устранения неисправности устройства по гарантии, гарантийный срок службы продлевается на время, в течение которого устройство не использовалось.

## **5 Содержание драгоценных металлов**

### **5.1 Драгоценные металлы в БП не содержатся**

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «АРГУС-СПЕКТР»

197342, Санкт-Петербург, Сердобольская, 65А

Тел./факс: 703-75-01, 703-75-05

Тел.: 703-75-00

E-mail: [mail@argus-spectr.ru](mailto:mail@argus-spectr.ru)

[www.argus-spectr.ru](http://www.argus-spectr.ru)

27.03.2025