

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1. Заявитель (изготовитель)** Федеральное государственное унитарное предприятие Экспериментальный завод научного приборостроения со Специальным конструкторским бюро Российской академии наук (ФГУП ЭЗАН), 142432, Московская область, г. Черноголовка, проспект Академика Семенова, д. 9, телефон/факс: (495)-993-37-57/(496-52)-4-95-88, e-mail: efse@ezan.ac.ru, ИНН 5031007340, зарегистрировано Межрайонной инспекцией МНС России №39 по г. Москве 29 января 2003 г., № 1037739272757

**в лице** врио генерального директора Бородин В.А., действующего на основании Устава, утвержденного решением общего собрания участников ФГУП ЭЗАН, протокол № 7/2009 от 03.11.2009 г.

**заявляет**, что источник бесперебойного питания СЭПУС 220/220-3,0/3,0/1-Б.2U КУНИ.436718.004, технические условия КУНИ.436727.001 ТУ, адрес изготовителя 142432, Московская область, г. Черноголовка, проспект Академика Семенова, д. 9,

**соответствует требованиям** «Правил применения оборудования электропитания средств связи», утвержденных приказом Мининформсвязи России от 03.03.2006 № 21 (зарегистрирован Минюстом России 27.03.2006, регистрационный № 7638)

**и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.**

## 2. Назначение и техническое описание источника бесперебойного питания

**СЭПУС 220/220-3,0/3,0/1-Б.2U КУНИ.436718.004**

### 2.1. Версия программного обеспечения

Версия программного обеспечения 1.0, включая предустановленное ПО.

### 2.2. Комплектность

В комплект поставки источника бесперебойного питания СЭПУС 220/220-3,0/3,0/1-Б.2U КУНИ.436718.004 входят:

- источник бесперебойного питания СЭПУС 220/220-3,0/3,0/1-Б.2U КУНИ.436718.004 (далее – ИБП);
- эксплуатационная документация;
- программа управления.

### 2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

ИБП предназначен для бесперебойного электропитания средств связи переменным током номинального напряжения 220 В.

### 2.4. Выполняемые функции

- электропитание средств связи с одновременным зарядом (подзарядом) аккумуляторной батареи;
- электропитание средств связи без аккумуляторной батареи;
- параллельная работа и равномерное распределение тока нагрузки между источниками;
- выключение источника при отклонении напряжения сети переменного тока за допустимые пределы и автоматическое включение в работу при восстановлении параметров сети переменного тока;
- защита от токовых перегрузок;
- защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда;
- автоматическое регулирование напряжения заряда аккумуляторной батареи в зависимости от температуры;
- местная и дистанционная сигнализация нормального и аварийного состояния.

**2.5. Емкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации:** ИБП не выполняет функций систем коммутации.

**2.6. Схемы подключения к сети связи общего пользования с указанием реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:** ИБП является пассивным устройством и не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.



Оборудование  
связи



Врио генерального директора ФГУП ЭЗАН

В.А. Бородин



## 2.7. Электрические характеристики

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| • номинальное входное напряжение устройства                | 220 В     |
| • входное напряжение устройства                            | 120-280 В |
| • частота входного напряжения                              | 46-54 Гц  |
| • номинальное выходное напряжение                          | 220 В     |
| • максимальный выходной ток                                | 9,5 А     |
| • максимальная выходная мощность                           | 2,1 кВт   |
| • установившееся отклонение выходного напряжения, не более | ±2,0 %    |
| • переходное отклонение выходного напряжения, не более     | ±4 %      |

**Характеристики радиоизлучения:** ИБП не является радиоэлектронным средством связи.

**2.8. Реализуемые интерфейсы:** система обеспечивает возможность передачи информации по интерфейсам RS-232, Ethernet.

## 2.9. Условия эксплуатации, климатические и механические требования, способы размещения

- устойчивость к климатическим воздействиям:
  - устройство обеспечивает заданные параметры при следующих условиях окружающей среды: температура от 5 °С до 35 °С; влажность воздуха до 95% без конденсата при температуре 25 °С; атмосферное давление от 450 до 800 мм рт. ст.;
  - после транспортирования в упакованном виде при температуре от минус 50 °С до 50 °С;
- устойчивость к механическим воздействиям:
  - устройство обеспечивает заданные параметры после воздействия синусоидальных вибраций с амплитудой ускорения 19,6 м/с<sup>2</sup> (2g) на частоте 25 Гц в течение 30 минут;
  - устройство обеспечивает заданные параметры после транспортирования железнодорожным, автомобильным, речным и воздушным транспортом;
- способы размещения согласно эксплуатационной документации;
- габаритные размеры системного конструктива (ВхШхГ), не более 88(2U)x483x490 мм;
- масса системного конструктива, не более 13 кг.

**2.10. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования):** в ИБП отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования).

**2.11. Сведения о наличии или отсутствии встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем:** приемники глобальных спутниковых навигационных систем отсутствуют.

## 3. Декларация принята на основании:

- собственных испытаний, проведенных ФГУП ЭЗАН, протокол № 5 от 16.01.2018;
- испытаний, проведенных Испытательным центром ООО «ЦКБ связи» (аттестат аккредитации № RA.RU.21CC16 от 19 ноября 2015, выданный Федеральной службой по аккредитации. Срок действия - бессрочный). Протокол от 09 апреля 2018 г. №009ди/ИЦ18 (Источник бесперебойного питания СЭПУС 220/220-3,0/3,0/1-Б.2U КУНИ.436718.004). Программное обеспечение версия 1.0.

Декларация составлена на 1 (одном) листе

4. Дата принятия декларации 10 апреля 2018 г.

Декларация действительна до 10 апреля 2023 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный №

от

17 05 18

М.П. Врио генерального директора ФГУП ЭЗАН

В.А. Бородин

## 5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.



Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

Р.В. Шередин

И.О. Фамилия