

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) ЗАО «Связь инжиниринг», зарегистрировано инспекцией №13 г. Москвы Министерства по налогам и сборам России 16 декабря 2002 г., № 1027739780860  
адрес места нахождения 127083, г. Москва, ул. 8 Марта, д. 10, стр. 3,  
телефон (495) 554-21-90, факс (495) 655-7961, E-mail info@sving.ru  
в лице Генерального директора Кошелева А.А.  
действующего на основании Устава, утвержденного общим собранием акционеров ЗАО «Связь инжиниринг», протокол № 2010.7 от 17.11.2010 г.  
заявляет, что источник бесперебойного питания ИБП7-48/218, технические условия ДЕЙШК.436747.005 ТУ4 соответствует требованиям «Правил применения оборудования электропитания средств связи», утвержденных приказом Мининформсвязи России от 03.03.2006 г. № 21 (зарегистрирован Минюстом России 27.03.2006 г., регистрационный № 7638), раздел III  
и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

## 2. Назначение и техническое описание источника бесперебойного питания ИБП7-48/218

### 2.1. Версия программного обеспечения

Версия программного обеспечения 51.

### 2.2. Комплектность

В комплект поставки источника бесперебойного питания ИБП7-48/218 входят:

- источник бесперебойного питания ИБП7-48/218;
- эксплуатационная документация.

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

Источник бесперебойного питания ИБП7-48/218 предназначен для электропитания средств связи постоянным током номинального напряжения 48 В.

### 2.4. Выполняемые функции

- электропитание средств связи с одновременным зарядом (подзарядом) аккумуляторной батареи;
- электропитание средств связи без аккумуляторной батареи;
- параллельная работа блоков питания, входящих источник;
- селективное отключение любого блока питания, входящего в источник, при повышении его выходного напряжения выше допустимого значения;
- выключение блоков питания при отклонении напряжения сети переменного тока ниже минимально допустимого предела и автоматическое включение их в работу при восстановлении параметров сети переменного тока;
- защита от токовых перегрузок;
- защита от перегрева;
- защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда;
- автоматическое регулирование напряжения подзаряда аккумуляторной батареи в зависимости от температуры;
- местная и дистанционная сигнализация нормального и аварийного состояния.

### 2.5. Электрические характеристики

- |                                                                                  |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| • входное напряжение источника                                                   | трехфазная сеть переменного тока с нулевым проводом |
| • номинальное фазное напряжение                                                  | 220 В                                               |
| • рабочий диапазон фазного входного напряжения                                   | 85-300 В                                            |
| • частота входного напряжения                                                    | 47,5-62,5 Гц                                        |
| • номинальное выходное напряжение                                                | 48 В                                                |
| • диапазон регулирования выходного напряжения                                    | 43,2-56,4 В                                         |
| • максимальный выходной ток                                                      | 264,6 А                                             |
| • максимальная выходная мощность                                                 | 14 кВт                                              |
| • тип блока питания, входящего в источник                                        | БП-2,0/48                                           |
| • максимальное количество блоков питания в источнике                             | 7 шт.                                               |
| • установившееся отклонение выходного напряжения, не более                       | ± 0,35 %                                            |
| • переходное отклонение выходного напряжения, не более                           | ±20 % на время до 0,1 с                             |
| • пульсации выходного напряжения в точках подключения средств связи, не более:   |                                                     |
| • - действующее значение гармонических составляющих в диапазоне частот до 300 Гц | 50 мВ                                               |

Генеральный директор  
ЗАО «Связь инжиниринг»



А.А. Кошелев

- от 300 Гц до 150 кГц 7 мВ
- психометрическое значение 2 мВ
- тип устройства контроля и управления, входящего в источник МПУ1-48SU

## 2.6. Характеристики радиоизлучения

- уровень квазипиковых значений радиопомех, создаваемых на сетевых выводах, не более:
  - в полосе частот от 0,15 до 0,5 МГц от 66 до 56 дБмкВ
  - в полосе частот свыше 0,5 до 5,0 МГц включительно 56 дБмкВ
  - в полосе частот свыше 5,0 до 30 МГц включительно 60 дБмкВ
- уровень квазипиковых значений радиопомех, создаваемых на выводах постоянного тока, не более:
  - в полосе частот от 0,15 до 0,5 МГц включительно от 84 до 74 дБмкВ
  - в полосе частот свыше 0,5 до 30 МГц включительно 74 дБмкВ
- квазипиковое значение напряженности поля радиопомех на расстоянии 3 м, не более:
  - в полосе частот от 30 до 230 МГц включительно 40 дБмкВ/м
  - в полосе частот свыше 230 до 1000 МГц включительно 47 дБмкВ/м

## 2.7. Реализуемые интерфейсы

Источник бесперебойного питания ИБП7-48/218 обеспечивает возможность передачи информации через интерфейсы RS-232, Ethernet, USB.

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

- устойчивость к климатическим воздействиям:
  - источник обеспечивает заданные параметры при следующих условиях окружающей среды: температура от 5°C до 40°C; влажность воздуха до 80% при температуре 25°C (допускается кратковременное повышение влажности до 98% при температуре 25°C без конденсации влаги, но суммарно не более 1 месяца в год); атмосферное давление от 400 до 800 мм рт. ст.; после хранения в упакованном виде при температуре от минус 50°C до 50°C;
- устойчивость к механическим воздействиям:
  - источник 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;
  - источник обеспечивает заданные параметры после транспортирования железнодорожным, автомобильным, морским и авиационным транспортом;
- способы размещения согласно эксплуатационной документации;
- габаритные размеры, не более 600x805x535 мм
- масса, не более 90 кг

## 2.9. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем

В источнике бесперебойного питания ИБП7-48/218 отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

3. Декларация принята на основании протокола испытаний 40/ИЛ-12 от 14.09.2012, проведенных Испытательной лабораторией ООО «ЦСЛ» (аккредитовано Федеральным агентством связи, аттестат аккредитации № ИЛ-21-2 зарегистрирован 04.04.2011 г., действителен до 04.04.2016 г.), протокола испытаний №ПП-96А от 15.06.2011, проведенных ЗАО «Связь инжиниринг».

Декларация составлена на двух страницах одного

листа

Регистрационный № Д: Э-6170

4. Дата принятия декларации 17.09.2012

число, месяц, год

Декларация действительна до 17.09.2017

число, месяц, год

М.П. Генеральный директор  
ЗАО «Связь инжиниринг»

А.А. Кошелев

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



М.П.

Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

И.Н. Чурсин

И.О. Фамилия  
Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи