

## 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 ИБП7-48/750, технические условия ДЕШК.436747.005 ТУ3 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 ИБП7-48/750

#### 2.1. Версия программного обеспечения

Версия программного обеспечения 51.

#### 2.2. Комплектность

В комплект поставки источника бесперебойного питания ИБП7-48/750 входят:

- источник бесперебойного питания ИБП7-48/750;
- эксплуатационная документация.

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

Источник бесперебойного питания ИБП7-48/750 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                                   | 85-275 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  | 825 А   |
| • максимальная выходная мощность   | 45 кВт  |
| • тип блока питания, входящего в источник  | БП-3,0/48М  |
| • максимальное количество блоков питания в источнике                             | 15 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 ИБП7-48/750 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 590x2240x608 мм
- масса, не более 300 кг

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

В источнике бесперебойного питания ИБП7-48/750 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 №ПШ-97 от 13.07.2011, проведенных ЗАО «Связь инжиниринг».

Декларация составлена на двух страницах одного листа

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