

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) ООО «Промсвязьдизайн», зарегистрировано Межрайонной инспекцией МНС России №39 по г. Москве 29 января 2003 г., № 1037739272757  
адрес места нахождения 107066, г. Москва, ул. Новорязанская, д. 26-28, стр. 3,  
телефон/факс: (495) 947-09-69, E-mail: office@promsd.ru  
в лице Генерального директора Якушева В.А.  
действующего на основании Устава, утвержденного решением общего собрания участников ООО «Промсвязьдизайн», протокол № 7/2009 от 03.11.2009 г.  
заявляет, что устройство электропитания связи УЭПС-2К 24/50, технические условия ПДКЕ.430504.005 ТУ соответствует требованиям «Правил применения оборудования электропитания средств связи», утвержденных приказом Мининформсвязи России от 03.03.2006 г. № 21 (зарегистрирован Минпостом 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 устройства электропитания связи УЭПС-2К 24/50

#### 2.1. Версия программного обеспечения

Версия программного обеспечения Q1\_9D.

#### 2.2. Комплектность

В комплект поставки устройства электропитания связи УЭПС-2К 24/50 ходят:

- устройство электропитания связи УЭПС-2К 24/50;
- эксплуатационная документация.

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

Устройство электропитания связи УЭПС-2К 24/50 предназначено для электропитания средств связи постоянным током номинального напряжения 24 В.

#### 2.4. Выполняемые функции

- электропитание средств связи с одновременным зарядом (подзарядом) аккумуляторной батареи;
- параллельная работа, равномерное распределение тока нагрузки между выпрямителями устройства и селективное отключение любого неисправного выпрямителя;
- выключение выпрямителей при отклонении напряжения сети переменного тока за допустимые пределы и автоматическое включение их в работу при восстановлении параметров сети переменного тока;
- защита от токовых перегрузок и короткого замыкания батарейных цепей, цепей нагрузки и входных цепей;
- ограничение тока заряда аккумуляторной батареи на заданном уровне;
- термокомпенсация напряжения непрерывного подзаряда;
- просмотр параметров и изменение настроек с помощью контроллера;
- защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда;
- ускоренный заряд, тестирование аккумуляторной батареи;
- местная и дистанционная сигнализация нормального и аварийного состояния.

#### 2.5. Электрические характеристики

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| • входное напряжение устройства   | 160-290 В                     |
| • частота входного напряжения   | 45-65 Гц                      |
| • номинальное выходное напряжение   | 24 В                          |
| • диапазон регулирования выходного напряжения   | 21,5-28 В                     |
| • максимальный выходной ток   | 50 А                          |
| • максимальная выходная мощность  | 1400 Вт                       |
| • тип выпрямителя, входящего в устройство   | ВВВ 24/12-2К                  |
| • максимальное количество выпрямителей в устройстве                                   | 4 шт.                         |
| • установившееся отклонение выходного напряжения, не более                            | ±1,0 %                        |
| • переходное отклонение выходного напряжения, не более                                | ±10 % на время не более 100мс |
| • пульсации выходного напряжения в точках подключения средств связи, не более:        |                               |
| - действующее значение гармонических составляющих в диапазоне частот до 300 Гц        | 50 мВ                         |
| - от 300 Гц до 150 кГц  | 7 мВ                          |
| • тип устройства контроля и управления, входящего в устройство                        | КУ-1                          |
| • 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             |

Генеральный директор  
ООО «Промсвязьдизайн»

В.А. Якушев



- 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

## 2.6. Характеристики радиоизлучения

Устройство электропитания связи УЭПС-2К 24/50 не является радиоэлектронным средством связи.

## 2.7. Реализуемые интерфейсы

Устройство электропитания связи УЭПС-2К 24/50 обеспечивает возможность передачи информации по интерфейсу RS-232.

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

- устойчивость к климатическим воздействиям:
  - устройство обеспечивает заданные параметры при следующих условиях окружающей среды: температура от 5°C до 40°C; влажность воздуха до 80% при температуре 25°C; 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:
  - 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, морским и авиационным транспортом;
- способы размещения согласно эксплуатационной документации;
- габаритные размеры, не более 177x483x368 мм
- масса, не более 17 кг

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

В устройстве электропитания связи УЭПС-2К 24/50 отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

**3. Декларация принята на основании** протокола испытаний 18/ИЛ-13 от 17.07.2013 г. проведенных Испытательной лабораторией ООО «ЦСЛ» (аккредитована Федеральным агентством связи, аттестат аккредитации № ИЛ-21-2 зарегистрирован 04.04.2011 г., действителен до 04.04.2016 г.), протокола испытаний № 29 от 25.06.2013 г., проведенных ООО «Промсвязьдизайн».

Декларация составлена на двух страницах одного листа

4. Дата принятия декларации 22.07.2013  
число, месяц, год  
Декларация действительна до 22.07.2020  
число, месяц, год



М.П. **Генеральный директор  
ООО «Промсвязьдизайн»**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № Д 7-6503

от « 31 » 07 2013 г.

**В.А. Якушев**

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

М.П.



Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

*В. В. Шелихов*

**В. В. Шелихов**

И.О. Фамилия

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи