

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) ООО «Промсвязьдизайн», 123103, г. Москва, пр-кт Маршала Жукова, д. 76, корп. 2, телефон/факс: (495) 947-09-69, E-mail: office@promsd.ru, зарегистрировано Межрайонной инспекцией МЧС России России №46 по г. Москве 12 ноября 2009 г., № 1037739272757

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-2 48/40-55, технические условия ПДКЕ.430504.042 ТУ адрес изготовителя 123103, г. Москва, пр-кт Маршала Жукова, д. 76, корп. 2

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 устройства электропитания связи УЭПС-2 48/40-55

#### 2.1. Версия программного обеспечения

Версия программного обеспечения 2.0.0

#### 2.2. Комплектность

В комплект поставки устройства электропитания связи УЭПС-2 48/40-55 входят:

- устройство электропитания связи УЭПС-2 48/40-55;
- эксплуатационная документация.

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

Устройство электропитания связи УЭПС-2 48/40-55 предназначено для электропитания средств связи постоянным током номинального напряжения 48 В.

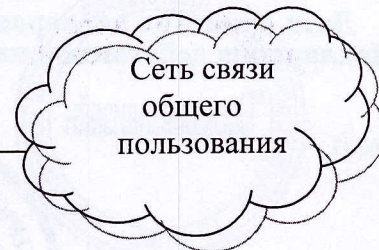
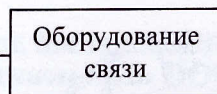
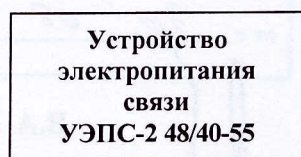
#### 2.4. Выполняемые функции

- электропитание средств связи с одновременным зарядом (подзарядом) аккумуляторной батареи;
- электропитание средств связи без аккумуляторной батареи;
- параллельная работа и равномерное распределение тока нагрузки между выпрямителями;
- селективное отключение любого выпрямителя, входящего в устройство, при повышении его выходного напряжения выше допустимого значения;
- 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;
- защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда;
- ограничение тока заряда аккумуляторной батареи на заданном уровне;
- ускоренный заряд, выравнивающий заряд, тестирование аккумуляторной батареи;
- 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: Устройство электропитания связи УЭПС-2 48/40-55 не выполняет функций систем коммутации.

#### 2.6. Схемы подключения к сети связи общего пользования с указанием реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:

Устройство электропитания связи УЭПС-2 48/40-55 является пассивным устройством и не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.



#### 2.7. Электрические характеристики

- номинальное входное напряжение устройства
- входное напряжение выпрямителя
- частота входного напряжения

220 В/380 В  
160-290 В  
45-65 Гц

Генеральный директор  
ООО «Промсвязьдизайн»

В.А. Якушев

- номинальное выходное напряжение 48 В
- диапазон регулирования выходного напряжения 43-56 В
- максимальный выходной ток 40 А
- максимальная выходная мощность 2240 Вт
- тип выпрямителя, входящего в устройство БВВ 48/8-2УК
- максимальное количество выпрямителей в устройстве 5 шт.
- установившееся отклонение выходного напряжения, не более  $\pm 1,0 \%$
- переходное отклонение выходного напряжения, не более  $\pm 10 \%$  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
  - псофометрическое значение 2 мВ
- тип устройства контроля и управления, входящего в устройство МАК-4У

**Характеристики радиозлучения:** Устройство электропитания связи УЭПС-2 48/40-55 не является радиоэлектронным средством связи.

**2.8. Реализуемые интерфейсы:** Устройство электропитания связи УЭПС-2 48/40-55 обеспечивает возможность передачи информации по интерфейсам RS-485, 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  $5^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$ ; влажность воздуха до 80% при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ ; атмосферное давление от 400 до 800 мм рт. ст.;
  - после хранения в упакованном виде при температуре от минус  $50^{\circ}\text{C}$  до  $50^{\circ}\text{C}$ ;
- устойчивость к механическим воздействиям:
  - устройство обеспечивает заданные параметры после воздействия синусоидальных вибраций с амплитудой ускорения  $19,6 \text{ м/с}^2$  (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 (ВхШхГ), не более 1300x478x600 мм
- масса, не более 55 кг

**2.10. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем:** в устройстве электропитания связи УЭПС-2 48/40-55 отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

**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 ООО «Промсвязьдизайн», протокол № 11 от 16.05.2016;
- испытаний, проведенных Испытательным центром ООО «ЦКБ связи» (аттестат аккредитации № RA.RU.21CC16 от 19 ноября 2015, выданный Федеральной службой по аккредитации). Протокол от 21 июля 2016 г. №023ди/ИЦ16 (Устройство электропитания связи УЭПС-2 48/40-55). Программное обеспечение версия 2.0.0.

**4. Декларация составлена на 1 (одном) листе**

**5. Дата принятия декларации**  
Декларация действительна до

01 августа 2016 г.  
01 августа 2026 г.

М.П.



Генеральный директор  
ООО «Промсвязьдизайн»

В.А. Якушев

**6. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи**

М.П.



Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

И.О. Фамилия

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 2-8020

от 30.08.2016 г.

Р.В. Шередин