

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1. Заявитель (изготовитель) ЗАО «ИскраУралТЕЛ»**, зарегистрированное Государственной Регистрационной Палатой при Министерстве экономики РФ, свидетельство от 17.06.1997 г. № Р-6470.16, внесено в Единый государственный реестр юридических лиц ИФНС России по Кировскому району г. Екатеринбурга, ОГРН № 1026604933475 от 23.07.2002 г., адрес: Россия, 620137, г.Екатеринбург, ул.Коммунальная, 9-а, тел.: (343) 210-69-51, e-mail [iut@iskrauraltel.ru](mailto:iut@iskrauraltel.ru)

**выполняющее функции иностранного изготовителя** – фирмы Iskratel, (d.o.o., Kranj, Ljubljanska c. 24a, 4000 Kranj, Slovenia) на основании Договора № Р-959-03-00-2261/30 от 29.11.2000 г. с изготовителем в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям,

**в лице** Генерального директора Давыдова В.В. **заявляет, что** установка питания постоянного тока MPS1000.200, далее именуемая «MPS1000.200», соответствует «Правилам применения оборудования электропитания средств связи», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 03.03.2006г. №21 (зарегистрированы Минюстом России 27.03.2006г., регистрационный №7638) и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

### 2. Назначение и техническое описание MPS1000.200

#### 2.1. Назначение

MPS1000.200 предназначена для электропитания аппаратуры связи, телекоммуникаций и промышленного оборудования различного назначения, постоянным током номинальным напряжением 48В в буфере с аккумуляторной батареей или без нее. Изделие рассчитано на работу от сети переменного тока с фазным напряжением 220В частотой 50Гц, а также резервных источников переменного тока.

#### 2.2. Комплектность.

В состав MPS1000.200 при полной комплектации могут входить основные части, указанные в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование составной части                                            | Кол-во, шт.         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.Секция MRR в комплекте с панелью распределения MRN                    | 1                   |
| 2.Дополнительная секция MRP                                             | 1                   |
| 3.Выпрямитель POU2019AA                                                 | 1...4               |
| 4.Контроллер ARH                                                        | 1                   |
| 5. Дополнительная секция распределения постоянного тока FRK (5хPK400)   | 1                   |
| 6. Дополнительная секция распределения постоянного тока FRL (9хPK160)   | 1                   |
| 7.Конвертор POU2005BB, POU2005BC,<br>POU2020AA, POU2020AB,<br>POU2020AC | 1...6<br>1...3<br>1 |
| 8.Инвертор POU2006BA                                                    | 1                   |
| 9.Комплект адаптеров для установки в шкаф 19" или ETS                   | 1                   |

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

MPS1000.200 применяется для электропитания постоянным током с номинальным напряжением 48В аппаратуры связи различного назначения.

MPS1000.200 используется с аккумуляторными батареями, электрически соединенными в группу напряжением 48В.

Возможно уменьшение или увеличение мощности MPS1000.200 посредством оперативного изъятия или добавления выпрямителей, конверторов и инверторов.

#### 2.4. Электрические характеристики.

Основные электрические характеристики MPS1000.200 при полной комплектации приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Параметр, единица измерения                       | Значение параметра |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Диапазон входного напряжения $U_{вх}$ , В         | 3х(95-265)         |
| Диапазон частоты входного напряжения, Гц          | 44-66              |
| Коэффициент мощности при нагрузке от 50 % до 100% | >0,98              |
| КПД при нагрузке 100%                             | >93%               |
| Номинальное выходное напряжение, В                | 48                 |
| Диапазон регулировки выходного напряжения, В      | 50-56              |
| Максимальная выходная мощность, Вт                | 12800              |

| Параметр, единица измерения                                                       | Значение параметра                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Статическая регулировка напряжения                                                | $\pm 1\%$ (нагрузка 100 % - 10 %)                                        |
| Динамическая регулировка напряжения                                               | $\pm 5,0\%$ и время регулировки $< 80\text{мс}$ при нагрузке 10%-90%-10% |
| Напряжение пульсации, мВ, не более:                                               |                                                                          |
| а) по псофометрическому значению;                                                 | $< 2,0$                                                                  |
| б) по действующему значению суммы гармонических составляющих в диапазоне до 20МГц | $< 100$                                                                  |
| Выходное напряжение конвертора, В                                                 | 60, 65, 81                                                               |
| Номинальное выходное напряжение инвертора, В                                      | 220                                                                      |
| Частота выходного напряжения инвертора, Гц                                        | 50                                                                       |
| Установившееся отклонение частоты выходного напряжения инвертора, %, не более     | 10                                                                       |
| Максимальная выходная мощность инвертора, Вт                                      | 200                                                                      |
| Коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения инвертора, %, не более   | 10                                                                       |

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

MPS1000.200 имеет вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89 и предназначена для установки и эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями в длительном (непрерывном) режиме в условиях воздействия:

- 1) температуры от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  на высотах до 2000м;
- 2) температуры от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  на высотах более 2000м;
- 3) относительной влажности воздуха не более 80% при температуре не выше 298К ( $25^{\circ}\text{C}$ ).

Уровень звука, измеренный на расстоянии 1м от работающей MPS1000.200, не более 60дБА.

Степень защиты MPS1000.200 от проникновения посторонних тел и воды – IP20.

|                                                                          |              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Габаритные размеры MPS1000.200:<br>вариант 19" (Ш x В x Г), мм, не более | 600x1800x400 |
| Масса, кг, не более                                                      | 150          |

Транспортирование MPS1000.200 должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя железнодорожным и автомобильным транспортом при температуре окружающей среды от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ . Транспортирование воздушным транспортом должно производиться в отапливаемых герметизированных отсеках в соответствии с правилами перевозки багажа и грузов по воздушным линиям.

Хранение MPS1000.200 должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ , среднемесячной относительной влажности 90%.

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

В MPS1000.200 отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

## 3. Декларация принята на основании:

3.1. Протокол испытаний ИЦ ЛОНИИС № 04604025-ДС 0091-02/2006 от 27 октября 2006 г.

Декларация составлена на двух листах.

4. Дата принятия декларации «17» сентября 2007 г.

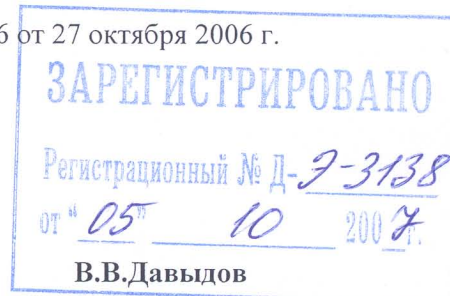
Декларация действительна до «16» сентября 2017 г.

ИскраУралТЕЛ

М.П.

Генеральный директор

ЗАО «ИскраУралТЕЛ»



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

М.П.

Заместитель руководителя

Федерального агентства связи

Л.В.Юрсова