# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1. Заявитель (изготовитель) ЗАО «ИскраУралТЕЛ»**, № 1026604933475 от 17 июня 1997 г. Регистрационной Палаты ИМНС России по Кировскому району г.Екатеринбурга , адрес: Россия, 620137, г.Екатеринбург, ул.Комвузовская, 9-а, тел.: (343) 210-69-51, e-mail iut@iskratel.ru
**в лице** Генерального директора Давыдова В.В. **заявляет, что** установка питания постоянного тока MPS100, далее именуемая «MPS100», 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 MPS100**

**2.1. Назначение**

MPS100 предназначена для электропитания аппаратуры связи, телекоммуникаций и промышленного оборудования различного назначения. 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 MPS100 при полной комплектации могут входить основные части, указанные в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование составной части | Кол-во, шт. |
|---|---|
| 1.Секция MRH в комплекте с панелью распределения | 1 |
| 2.Дополнительная секция MRE | 1 |
| 3.Выпрямитель POU2009BB | 1...5 |
| 4.Контроллер PNU2120BA | 1 |
| 5.Конвертор POU2005AD | 1...6 |
| 6.Инвертор POU2006AA | 1...6 |
| 7.Комплект адаптеров для установки в шкаф SI2000 или EWSD | 1 |

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

MPS100 предназначена для установки в шкаф ETS, а при использовании специальных механических адаптеров - в шкаф SI2000 или EWSD.
MPS100 используется с аккумуляторными батареями, электрически соединенными в группу напряжением 60В.
Возможно уменьшение или увеличение мощности MPS100 посредством оперативного изъятия или добавления выпрямителей, инверторов и конверторов.

**2.4. Электрические характеристики.**

Основные электрические характеристики MPS100 при полной комплектации приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Параметр, единица измерения | Значение параметра |
|---|---|
| Диапазон входного напряжения Uвт, В | 3 x 187-253 |
| Диапазон частоты входного напряжения, Гц | 45-65 |
| Коэффициент мощности при нагрузке от 50 % до 100% | >0,98 |
| КПД при нагрузке 100% | >90% |
| Номинальное выходное напряжение, В | 60 |
| Диапазон регулировки выходного напряжения, В | 63-70,5 |
| Максимальная выходная мощность, Вт | 5500 |
| Выходное напряжение конвертора, В | 60, 65, 51 |
| Статическая регулировка напряжения | ±1% нагрузка 100 % - 10 % |
| Динамическая регулировка напряжения | ±5,0% и время регулировки <80мс при нагрузке 10%-90%-10% |
| Напряжение пульсации, мВ, не более: | |
| а) по псофометрическому значению; | 2,0 |
| б) по действующему значению суммы гармонических составляющих в полосе до 30МГц | 100 |
| Номинальное выходное напряжение инвертора, В | 220 |
| Частота выходного напряжения инвертора, Гц | 50 |
| 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 |

ИскраУралТЕЛ

Давыдов В.В.



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

MPS150 имеет вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89 и предназначена для установки и эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями в длительном (непрерывном) режиме в условиях воздействия:
1)температуры от 0°С до +50°С;
2)относительной влажности воздуха не более 90% при температуре не выше 298К (25°С);
3)атмосферного давления от 60 до 106,7кПа (от 450 до 800мм рт. ст.).
Уровень звука, измеренный на расстоянии 1м от работающей MPS150, не более 35дБ.
Степень защиты MPS150 от проникновения посторонних тел и воды – IP20.

| | |
|---|---|
| Габаритные размеры MPS150 (Ш x В x Г), мм | 600x1500x300 |
| Масса MPS150, кг, не более | 100 |

Транспортирование MPS150 должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя железнодорожным и автомобильным транспортом при температуре окружающей среды от -40°С до +85°С. Транспортирование воздушным транспортом должно производиться в отапливаемых герметизированных отсеках в соответствии с правилами перевозки багажа и грузов по воздушным линиям.
Хранение MPS150 должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°С до +70°С, среднемесячной относительной влажности 90%.

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

В MPS150 отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

**3. Декларация принята на основании:**

**3.1.** Протокол испытаний ИЦ ЛОНИИС № 04604025-ДС 0091-01/2006 от 23 июня 2006 г.
**3.2.** Протокол испытаний Iskratel PM2031AX от 05.01.1999.

**Декларация составлена на двух листах.**

**4. Дата принятия декларации «20» октября 2006 г.**

**Декларация действительна до «19» октября 2016 г.**

**М.П.** **Генеральный директор ЗАО «ИскраУралТЕЛ»** **В.В.Давыдов**

ИскраУралТЕЛ

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

**М.П.** **Заместитель руководителя Федерального агентства связи** **Л.В.Юрасова**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № Д-2-2258
от "10" 11 2006 г.