ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) ЗАО «ИскраУралТЕЛ», № 1026604931475 от 17 июня 1997 г. Регистрационной Палаты ИМНС России по Кировскому району г.Екатеринбурга, адрес: Россия, 620137, г.Екатеринбург, ул.Комсомольская, 9-а, тел.: (343) 210-69-51, e-mail info@skrauraltel.ru

в лице Генерального директора Давыдова В.В. **заявляет, что** установка питания постоянного тока MPS150, далее именуемая «MPS150», 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 MPS150

2.1. Назначение

MPS150 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 MPS150 при полной комплектации могут входить основные части, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Наименование составной части	Кол-во, шт.
1.Секция MRD в комплекте с панелью распределения	1
2.Дополнительная секция MRE	1
3.Выпрямитель POU2009AB	1...7
4.Контроллер PNU2120AB	1
5.Конвертор POU2005AB, POU2005AC, POU2020AA, POU2020AB, POU2020AC	1...7 1...3 1
6.Инвертор POU2006AA	1...7
7.Комплект адаптеров для установки в шкаф SI2000 или EWSD	1

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

MPS150 предназначена для установки в шкаф ETS, а при использовании специальных механических адаптеров - в шкаф SI2000 или EWSD.

MPS150 используется с аккумуляторными батареями, электрически соединенными в группу напряжением 48В.

Возможно уменьшение или увеличение мощности MPS150 посредством оперативного изъятия или добавления выпрямителей, инвертора и конверторов.

2.4. Электрические характеристики.

Основные электрические характеристики MPS150 при полной комплектации приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметр, единица измерения	Значение параметра
Диапазон входного напряжения 3-ех фаз, В	3 x 187-276
Диапазон частоты входного напряжения, Гц	45-65
Коэффициент мощности при нагрузке от 50 % до 100%	>0,98
КПД при нагрузке 100%	>91,5%
Номинальное выходное напряжение, В	48
Диапазон регулировки выходного напряжения, В	50,5-56,5
Максимальная выходная мощность, Вт	9100
Выходное напряжение конвертора, В	60, 65, 81
Статическая регулировка напряжения	±1% нагрузка 100 % - 10 %
Динамическая регулировка напряжения	±5,0% и время регулировки <80мс при нагрузке 10%-90%-10%
Напряжение пульсаций, мВ, не более:	
а) по псофометрическому значению;	2,0
б) по действующему значению суммы гармонических составляющих в диапазоне до 20кГц	100

Параметр, единица измерения	Значение параметра
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.

MPS100 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 80% 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 MPS100, не более 35дБ.г.

Степень защиты MPS100 от проникновения посторонних тел и воды – IP20.

Габаритные размеры MPS100 (Ш x В x Г), мм	600x1100x300
Масса MPS100 кг, не более	100

Транспортирование MPS100 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 MPS100 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 MPS100 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 bAratel PM2032AX от 27.08.2004.

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**

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

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

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № Д-9-1256
от "10" 11 2006г.