

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) Федеральное государственное унитарное предприятие Экспериментальный завод научного приборостроения со Специальным конструкторским бюро Российской академии наук (ФГУП ЭЗАН), 142432, Московская область, г. Черноголовка, проспект Академика Семенова, д. 9, телефон/факс: (495)-993-37-57/(496-52)-4-95-88, e-mail: efse@ezan.ac.ru, ИНН 5031007340, зарегистрировано Межрайонной инспекцией МНС России №39 по г. Москве 29 января 2003 г., № 1037739272757

в лице врио генерального директора Бородин В.А., действующего на основании Устава, утвержденного решением общего собрания участников ФГУП ЭЗАН, протокол № 7/2009 от 03.11.2009 г.

заявляет, что система электропитания устройств связи СЭПУС 220&24/220-ПМ/1,5/4+24/24 КУНИ.436735.001, технические условия КУНИ.436727.001 ТУ, адрес изготовителя 142432, Московская область, г. Черноголовка, проспект Академика Семенова, д. 9,

соответствует требованиям «Правил применения оборудования электропитания средств связи», утвержденных приказом Мининформсвязи России от 03.03.2006 № 21 (зарегистрирован Минюстом России 27.03.2006, регистрационный № 7638)

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание системы электропитания устройств связи СЭПУС 220&24/220-ПМ/1,5/4+24/24 КУНИ.436735.001

2.1. Версия программного обеспечения

Версия программного обеспечения 1.0, включая предустановленное ПО.

2.2. Комплектность

В комплект поставки системы электропитания устройств связи СЭПУС 220&24/220-ПМ/1,5/4+24/24 КУНИ.436735.001 входят:

- система электропитания устройств связи СЭПУС 220&24/220-ПМ/1,5/4+24/24 КУНИ.436735.001 (далее – система);
- эксплуатационная документация;
- программа управления.

2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

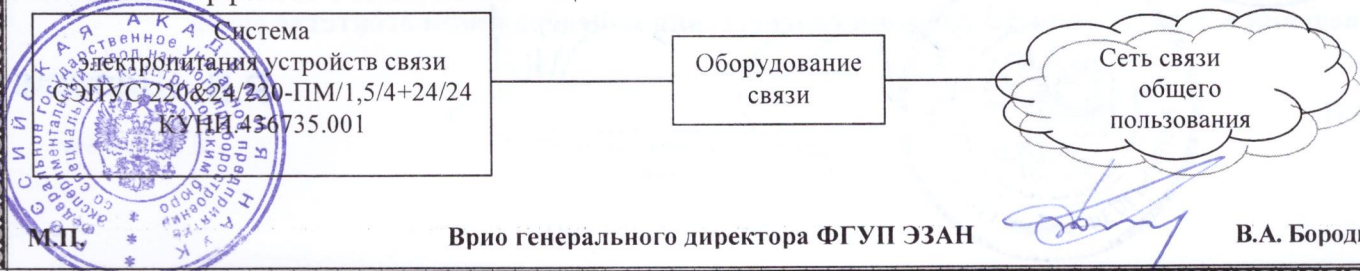
Система предназначена для электропитания средств связи постоянным током номинального напряжения 24 В.

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 конверторами;
- селективное отключение любого конвертора, входящего в устройство, при повышении его выходного напряжения выше допустимого значения;
- выключение конверторов при отклонении напряжения сети постоянного тока за допустимые пределы и автоматическое включение их в работу при восстановлении параметров сети постоянного тока;
- защита от токовых перегрузок;
- защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда;
- 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: система не выполняет функций систем коммутации.

2.6. Схемы подключения к сети связи общего пользования с указанием реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации: система является пассивным устройством и не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.



Врио генерального директора ФГУП ЭЗАН

В.А. Бородин

2.7. Электрические характеристики

- номинальное входное напряжение устройства 24 В
- входное напряжение конвертора 20-30 В
- номинальное выходное напряжение 24 В
- диапазон регулирования выходного напряжения 22-26 В
- максимальный выходной ток 225 А
- максимальная выходная мощность 5,9 кВт
- тип конвертора, входящего в устройство КМ 24/24-0,65
- максимальное количество конверторов в устройстве 18 шт.
- установившееся отклонение выходного напряжения, не более $\pm 0,1 \%$
- переходное отклонение выходного напряжения, не более $\pm 0,5 \%$
- пульсации выходного напряжения в точках подключения средств связи, не более:
 - действующее значение гармонических составляющих в диапазоне частот до 100 Гц 1 мВ
 - от 100 Гц до 1 МГц 5 мВ
 - псофометрическое значение 1 мВ

Характеристики радиоизлучения: система не является радиоэлектронным средством связи.

2.8. Реализуемые интерфейсы: система обеспечивает возможность передачи информации по интерфейсам RS-232, 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 -10°C до 50°C ; влажность воздуха до 90% без конденсата при температуре 25°C ; атмосферное давление от 450 до 800 мм рт. ст.;
 - после транспортирования 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 $19,6 \text{ м/с}^2$ ($2g$) на частоте 25 Гц в течение 30 минут;
 - устройство обеспечивает заданные параметры после транспортирования железнодорожным, автомобильным, речным и воздушным транспортом;
- способы размещения согласно эксплуатационной документации;
- габаритные размеры системного конструктива (ВхШхГ), не более 45(1U)x483x300 мм;
- масса системного конструктива, не более 2,2 кг.

2.10. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования): в системе отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования).

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 ФГУП ЭЗАН, протокол № 1 от 16.01.2018;
- испытаний, проведенных Испытательным центром ООО «ЦКБ связи» (аттестат аккредитации № RA.RU.21CC16 от 19 ноября 2015, выданный Федеральной службой по аккредитации. Срок действия - бессрочный). Протокол от 09 апреля 2018 г. №006ди/ИЦ-18 (Система электропитания устройств связи СЭПУС 220&24/220-ПМ/1,5/4+24/24 КУНИ.436735.001). Программное обеспечение версия 1.0.

Декларация составлена на 1 (одном) листе

4. Дата принятия декларации 10 апреля 2018 г.

Декларация действительна до 10 апреля 2023 г.

М.П. Врио генерального директора ФГУП ЭЗАН

В.А. Бородин

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.

Подпись уполномоченного представителя
Федерального агентства связи

Р.В. Шередин

И.О. Фамилия

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 9-31777-8476

от 17 05 18 г.