ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. **Заявитель (изготовитель)** Акционерное общество «Экспериментальный завод научного приборостроения со Специальным конструкторским бюро Российской академии наук» (АО «ЭЗАН»), 142432, Московская область, городской округ Черноголовка, 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 5031149708, зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 6 по Московской области, № 5031, 09 февраля 2023 г., ОГРН №1035000015150,

в лице Генерального директора Бородина А.В., действующего на основании Устава, утвержденного распоряжением Территориального Управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Московской области от 29 декабря 2022 г. № 50-661-р,

заявляет, что система электропитания устройств связи СЭПУС 3х220/24-ПМ/1,1 КУНИ.436727.005, технические условия КУНИ.436727.001 ТУ, адрес изготовителя 142432, Московская область, городской округ Черноголовка, г. Черноголовка, проспект академика Семенова, д. 9,

соответствует требованиям «Правил применения оборудования электропитания средств связи», утвержденных приказом Минкомсвязи России от 30.01.2018 № 24, раздел III (зарегистрирован Минюстом России 19.04.2018, регистрационный № 50829),

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 3х220/24-ПМ/1,1 КУНИ.436727.005

2.1. Версия программного обеспечения

Версия программного обеспечения 1.0, включая предустановленное ПО.

2.2. Комплектность

В комплект поставки системы электропитания устройств связи СЭПУС 3х220/24-ПМ/1,1 КУНИ.436727.005 входят:

- система электропитания устройств связи СЭПУС 3х220/24-ПМ/1,1 КУНИ.436727.005 (далее – система);
- эксплуатационная документация;

2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

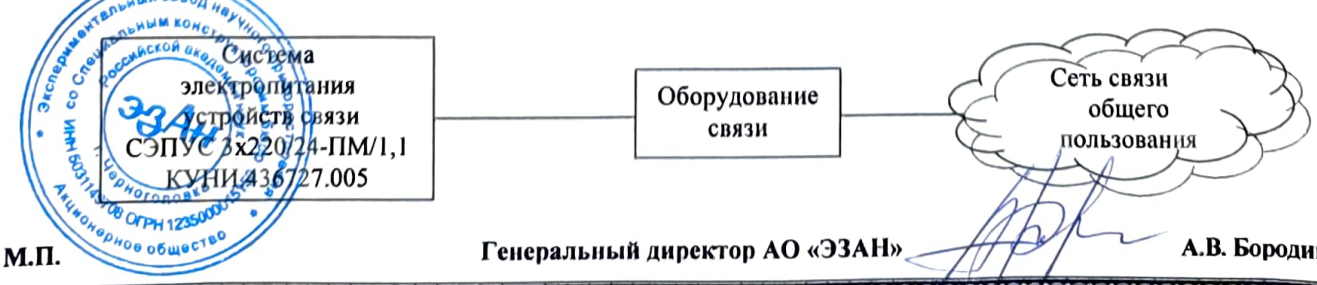
Система предназначена для электропитания средств связи постоянным током номинального напряжения 24 В.

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 выпрямителями;
- селективное отключение любого выпрямителя, входящего в систему, 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;
- 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.



М.П. **Генеральный директор АО «ЭЗАН»** **А.В. Бородин**

2.7. Электрические характеристики

- номинальное входное напряжение системы — 220 В/380 В
- входное напряжение выпрямителя — 185-275 В
- частота входного напряжения — 45-65 Гц
- номинальное выходное напряжение — 24 В
- диапазон регулирования выходного напряжения — 23-29 В
- максимальный выходной ток — 91,6 А
- максимальная выходная мощность — 2,2 кВт
- тип выпрямителя, входящего в устройство — ВМ 220/24-1,1
- максимальное количество выпрямителей в устройстве — 2 шт.
- установившееся отклонение выходного напряжения, не более — ±1,0 %
- переходное отклонение выходного напряжения, не более — ±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

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:

- система обеспечивает заданные параметры при следующих условиях окружающей среды:
температура от 5 °С до 40 °С; влажность воздуха до 80% при температуре 25 °С; атмосферное давление от 450 до 800 мм рт. ст.;
после транспортирования в упакованном виде при температуре от минус 50 °С до 50 °С;

- устойчивость к механическим воздействиям:

- система обеспечивает заданные параметры после воздействия синусоидальных вибраций с амплитудой ускорения 19,6 м/с2 (2g) на частоте 25 Гц в течение 30 минут;
- система 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)х483х360 мм
- масса системного конструктива, не более — 5 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 АО «ЭЗАН», протокол № 2 от 13.02.2023;
- испытаний, проведенных Испытательным Центром ФБГУ НИИР (аттестат аккредитации № RA.RU.21ИР01 от 18 августа 2015, выданный Федеральной службой по аккредитации. Срок действия - бессрочный). Протокол от 31 марта 2023 г. № 34/23 (Система электропитания устройства связи СЭПУС 3х220/24-ПМ/1,1 КУНИ.436727.005). Программное обеспечение версия 1.0.

Декларация составлена на 1 (одном) листе

4. Дата принятия декларации **25 апреля 2023 г.**

Декларация действительна до **25 апреля 2028 г.**

М.П. **Генеральный директор АО «ЭЗАН»** **А.В. Бородин**

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный
№Д- УПЭП-9878
«03» 05.2023

М.П.

Подпись уполномоченного представителя Минцифры РФ

А.В.Горовенко

И.О. Фамилия