

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1. Заявитель (изготовитель)** ЗАО «ИРБИС-Т», 300002, г.Тула, ул. Литейная, д.5, телефон/факс: (4872) 24-13-62/(4872) 24-13-63, E-mail: company@shtyl.ru, ИНН 7103026941 зарегистрировано Межрайонной инспекцией ФНС №11 по Тульской области 09 сентября 2002 г., № 1027100516959

**в лице** Генерального директора Синякова В.В., действующего на основании Устава, утвержденного общим собранием акционеров ЗАО «ИРБИС-Т», приказ № О-6 от 11.04.2017 г.

**заявляет**, что инвертор-преобразователь постоянного тока в переменный Штиль PS48-60/1000К, технические условия ГБРА.430434.004 ТУ, адрес изготовителя 300012, г. Тула, Городской пер., д. 39

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

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

**2. Назначение и техническое описание инвертора-преобразователя постоянного тока в переменный Штиль PS48-60/1000К**

**2.1. Версия программного обеспечения**

Версия программного обеспечения - SW 17

**2.2. Комплектность**

В комплект поставки инвертора-преобразователя постоянного тока в переменный Штиль PS48-60/1000К входят:

- инвертор-преобразователь постоянного тока в переменный Штиль PS48-60/1000К
- эксплуатационная документация.

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

Инвертор-преобразователь постоянного тока в переменный Штиль PS48-60/1000К (далее - инвертор Штиль PS48-60/1000К) предназначен для электропитания средств связи переменным током номинального напряжения 220 (230) В.

**2.4. Выполняемые функции**

- электропитание средств связи стабилизированным напряжением переменного тока;
- электропитание средств связи с использованием в качестве основного источника сеть переменного тока и автоматическое переключение на источник постоянного тока при пропадании сетевого напряжения или его отклонения за допустимые пределы;
- возможность параллельной работы до 24 одноименных инверторов и селективное отключение любого неисправного;
- защита от токовых перегрузок;
- защита от перенапряжения;
- местная и дистанционная сигнализация нормального и аварийного состояния.

**2.5. Емкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации:** инвертор Штиль PS48-60/1000К не выполняет функций систем коммутации.

**2.6. Схемы подключения к сети связи общего пользования с указанием реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:**

Инвертор Штиль PS48-60/1000К является пассивным устройством и не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.



**2.7. Электрические характеристики**

- номинальное входное напряжение переменного тока 220 В
- диапазон изменения входного напряжения переменного тока 185-262 В
- номинальная частота входного напряжения переменного тока 50 Гц
- максимальный входной ток от источника переменного тока 4,5 А
- номинальное входное напряжение постоянного тока 48 или 60 В
- диапазон изменения входного напряжения постоянного тока 40,5-72 В
- максимальная выходная мощность 750 Вт / 1000 ВА
- номинальное выходное напряжение 220 (230) В
- номинальная частота выходного напряжения 50 Гц
- установившееся отклонение выходного напряжения, не более ±1,5%

Генеральный директор ЗАО «ИРБИС-Т»

В.В. Синяков

- установившееся отклонение частоты выходного напряжения, не более  $\pm 0,05\%$
- пульсации напряжения на входе инвертора согласно приложения 3 к Правилам (пп. 3-5 таблицы П.3.1)
- форма выходного напряжения синусоидальная
- коэффициент искажения синусоидальной кривой выходного напряжения, не более 3%
- коэффициент амплитуды кривой потребляемого тока 3:1
- время перехода на питание от источника постоянного тока 0 мс
- радиопомехи и напряженность поля радиопомех согласно приложения 4 к Правилам (П.4.1.1-П.4.1.3)

**Характеристики радиоизлучения:** инвертор Штиль PS48-60/1000К не является радиоэлектронным средством связи.

**2.8. Реализуемые интерфейсы:** инвертор Штиль PS48-60/1000К не имеет собственных интерфейсов.

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

- устойчивость к климатическим воздействиям:
  - инвертор Штиль PS48-60/1000К обеспечивает заданные параметры при следующих условиях окружающей среды: температура от 5°C до 40°C; влажность воздуха до 80% при температуре 25°C; атмосферное давление от 400 до 800 мм рт. ст.;
  - после хранения в упакованном виде при температуре от минус 50°C до 50°C;
- устойчивость к механическим воздействиям:
  - инвертор Штиль PS48-60/1000К 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, морским и авиационным транспортом;
- способы размещения согласно эксплуатационной документации;
- габаритные размеры (ВхШхГ), не более 44x136x344 мм
- масса, не более 2,5 кг

**2.10. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем:** в инверторе Штиль PS48-60/500 отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

**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 ЗАО «ИРБИС-Т», протокол № 2 от 28.03.2017;
- 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 21 апреля 2017 г. №007ди/ИЦ17 (Инвертор-преобразователь постоянного тока в переменный Штиль PS48-60/1000К). Программное обеспечение – версия SW 17.

4. Декларация составлена на 1 (одном) листе

5. Дата принятия декларации 23 мая 2017 г.  
 Декларация действительна до 23 мая 2022 г.

М.П.

Генеральный директор  
 ЗАО «ИРБИС-Т»

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный №

Я-21771-8311

В.В. Синяков

6. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.

Подпись уполномоченного представителя  
 Федерального агентства связи

И.Н. Чурсин

И.О. Фамилия

Заместитель руководителя  
 Федерального агентства связи