## **Техническое задание**

## на поставку источника бесперебойного питания

1. Наименование оборудования: источник бесперебойного питания.

2. Требования к качеству: вся продукция должна иметь сертификаты качества, действующих на территории России (СанПиН, ГОСТ, ТУ). Время работы аккумулятора (не менее 4 минут). Источник бесперебойного питания обладает защитой от импульсных помех и способен поглотить всплеск энергии до 340 Дж.

3.Адрес поставки: 187401, Ленинградская обл., г. Волхов, ул. Воронежская, д.1.

4. Общие требования к условиям поставки:

- поставка продукции осуществляется на основании заявки Покупателя;

5.Технические характеристики:

**Максимальная задаваемая мощность(Вт)**

Не более 1.98кВт / 2.2кВА

**Искажения формы выходного напряжения**

Менее 2%

**Выходная частота (синхронизированная с электросетью)**

Не менее 50/60Hz +/- 3 Hz

**Другие выходные напряжения**

220, 240

**Пик-фактор нагрузки**

03:01

**Топология**

Топология двойное преобразование

**Тип формы напряжения**

Синусоидальный сигнал

**Байпас**

Встроенный байпас

#### Вход

**Входная частота**

Не менее 40–70 Гц (автоматическое определение)

**Диапазон входного напряжения при работе от сети**

Не более 275В

**Изменяемый (устанавливаемый) диапазон входного напряжения**

Не более 275 (half load)В

**Количество кабелей питания**

1

**Другие значения входного напряжения**

220, 240

**Тип батарей**

Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом : защита от утечек

**Предварительно установленные батареи**

1

**Типовое время перезарядки**

Не более 3часов

**Номинальное напряжение батареи**

Не более 72 В

**Возможность увеличения времени автономно работы**

**Емкость батареи в вольт-ампер-часах**

Не менее 367

**Интерфейсный порт (ы)**

RJ-45 Serial, Smart-Slot, USB

**Панель управления**

Многофункциональная консоль контроля и управления с ЖК-индикатором

**Звуковой сигнал**

Звуковые и визуальные сигналы с системой приоритетов по степени серьезности

**Аварийное отключение питания (EPO)**

Да

**Количество доступных интерфейсов SmartSlot™**

1

**Максимальная высота**

Не более 85MM, 8.5cm

**Максимальная ширина**

Не более 432MM, 43.2cm

**Максимальная глубина**

Не более 584MM, 58.4cm

**Масса нетто**

Не более 25.0КГ

**Масса брутто**

Не более 34.02КГ

**Высота транспортной упаковки**

Не более 246MM, 24.6cm

**Ширина транспортной упаковки**

Не более 599MM, 59.9cm

**Глубина транспортной упаковки**

Не более 810MM, 81.0cm

**Цвет**

Черный

#### Параметры Окружающей среды

**Рабочая температура**

Не более 40 °C

**Рабочий диапазон относительной влажности**

Не более 95 (non-condensing) %

**Рабочий диапазон высоты над уровнем моря**

0-не более

**Температура хранения**

От 20 до 50 °C

**Относительная влажность хранения**

Не более 95 (non-condensing) %

**Высота над уровнем моря хранения**

Не более 15000метры

**Уровень акустического шума на расстоянии 1 м от поверхности устройства**

Не более 55.0дБ(А)

**Тепловыделение в оперативном режиме**

Не более 535.0BTU/час

**Класс защиты**

IP 20

**Соответствие требованиям**

CE, Знак CE, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, RCM, VDE

**Стандартная гарантия**

Не менее 3 лет, при этом гарантия на батарею - не менее 2 лет.