

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией Электропитающей установки (далее ЭПУ) необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации данного изделия.

Внимание! В ЭПУ присутствуют опасные для жизни напряжения переменного тока 230/400 В, а также цепи постоянного тока напряжением 48 В с большим током короткого замыкания, способным вызвать электрическую дугу, возгорание и повреждение установки.

При работе с ЭПУ обслуживающий персонал должен строго соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками напряжением до 1 000 В.

В целях обеспечения безопасности обслуживающего персонала все металлические части, не находящиеся под напряжением, входящие в состав ЭПУ, соединены с корпусом и должны заземляться на месте эксплуатации при помощи клеммы «РЕ».

Запрещается производить установку, профилактические, ремонтные работы в незаземленных и находящихся под напряжением установках.

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Назначение

ЭПУ ESPT-48-E-4U-18kW-6R3/096-4/3-002-06 (далее ЭПУ) предназначена для питания аппаратуры связи как в буфере с аккумуляторными батареями, так и без них постоянным током номинального напряжения 48 В.

2.2 Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур воздуха от 0 °С до плюс 50 °С;

Относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °С.

Климатическое исполнение У, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.3 Основные характеристики

Основные технические характеристики ЭПУ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики ЭПУ

Степень защиты ЭПУ по ГОСТ 14254-96	Значение
Номинальное входное фазное напряжение сети, В	230
Номинальное выходное напряжение, В	48
Номинальный суммарный ток нагрузки, А	300
Тип устанавливаемых выпрямителей	Smart Power II 48/3 000 HE
Количество установленных выпрямителей, шт	6
Количество групп АКБ, шт.	4
Степень защиты ЭПУ по ГОСТ 14254-96	IP20
Способ защиты от поражения электрическим током	Класс I по ГОСТ Р МЭК 536-96
Габаритные размеры, мм: – высота – ширина – глубина	178 (4U) 482 (под стойку 19") 390
Масса, не более, кг	30

