

Источники питания для портативных вычислителей

Саратов 2017г.
www.skitlab.ru

Источники питания обеспечивают преобразование входного напряжения переменного тока (ИПС-100-19-00) или постоянного тока (ИПТБ-100-19-00) в выходное напряжение фиксированной величины постоянного тока. Они имеют гальваническую развязку между входом и выходом, корректор коэффициента мощности (ИПС-100-19-00), защиту от включения в питающую сеть с неправильной полярностью (ИПТБ-100-19-00), а также функцию защитного отключения при перегрузке или коротком замыкании на выходе. Источники питания выполнены в прочном стальном корпусе, обеспечивающим степень защиты IP54, и оснащены резиновыми буферами для защиты от возможных ударов при падении во время эксплуатации. ИПС-100-19-00 и ИПТБ-100-19-00 относятся к аппаратуре предназначенной для работы во временных сооружениях или на открытом воздухе (группы 1.10 по ГОСТ РВ 20.39.304-98) и имеют приёмку ВП. Уровень идустриальных радиопомех, излучаемых источниками питания, не превышает предусмотренного для группы 1.1.1 по ГОСТ В 25803-91.

Внешний вид ИПС



Внешний вид ИПТБ



Технические характеристики ИПС -100-19-00:

- ***Диапазон входных напряжений – от 185 до 250В переменного тока 50Гц***
- ***Номинальное выходное напряжение – 19В***
- ***Пульсации выходного напряжения – не более 40 мВ***
- ***Максимальный ток нагрузки – 5А***
- ***Максимальная выходная мощность – 100Вт***
- ***КПД при максимальной нагрузке – 85%***
- ***Коэффициент мощности при максимальной нагрузке 0,95***
- ***Диапазон рабочих температур – от -40 до +60°C***
- ***Габаритные размеры – 285x115x59мм***
- ***Масса – не более 2,4кг***

Технические характеристики ИПБ -100-19-00:

- ***Диапазон входных напряжений – от 18 до 33В постоянного тока***
- ***Номинальное выходное напряжение – 19В***
- ***Пульсации выходного напряжения – не более 40 мВ***
- ***Максимальный ток нагрузки – 5А***
- ***Максимальная выходная мощность – 100Вт***
- ***КПД при максимальной нагрузке – 85%***
- ***Диапазон рабочих температур – от -40 до +60°C***
- ***Габаритные размеры – 285x115x59мм***
- ***Масса – не более 2,4кг***