



Источник бесперебойного питания МБП-300

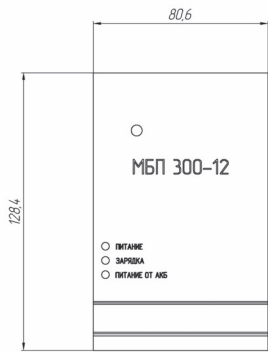


Источник бесперебойного питания постоянного напряжения МБП-300 предназначен для питания электронной и электротехнической аппаратуры с номинальным напряжением питания 12 В постоянного тока и потребляемой мощностью до 300 Вт. Устройство удерживает питающее напряжение на нагрузке при пропадании входного напряжения. В качестве энергозапасяющих элементов в ИБП использованы суперконденсаторы – ионисторы, обеспечивающие продолжительную эксплуатацию изделия без обслуживания и замены. Конструктивное исполнение в качестве модуля в стандартном крейте Евромеханика 3U (Compact PCI Serial и другие) ориентировано на интеграцию в бортовую вычислительную систему.

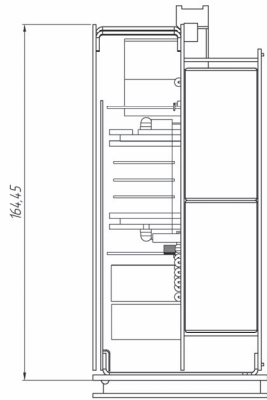
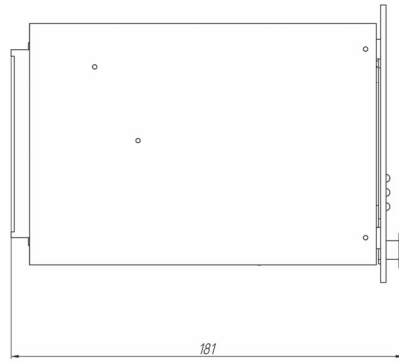
Технические характеристики

Конструктивное исполнение	Модуль CompactPCI шириной 16НР для размещения в стандартном крейте высотой 3U
Входное напряжение	13...14 В постоянного тока (для сети электропитания с номинальным напряжением 12 В постоянного тока)
Выходное напряжение	12 В ± 0,2 В постоянного тока
Активная выходная мощность	не менее 300 Вт
Время автономной работы от встроенных ионисторов при полной нагрузке	не менее 6 с (превышает требования 3 класса электромагнитной обстановки ГОСТ Р 51317.4.11-2007)
Время заряда ионисторов	не более 1000 с
Индикация	Наличие выходного напряжения Работа от ионисторов Заряд ионисторов
Группа исполнения	1.3 по ГОСТ РВ 20.39.304-98
Степень защиты	IP30 по ГОСТ 14254-96 (в составе крейта)
Габариты	85 x 120 x 180 мм
Вес	1,2 кг
Рабочая температура	-10...+50 °С
Температура хранения	-50...+60 °С
Влажность	98 % (при температуре +35 °С)
Виброустойчивость	2g / 5...200 Гц
Одиночный удар	30g
Многократные удары	15g

Габаритный чертеж



A



A

