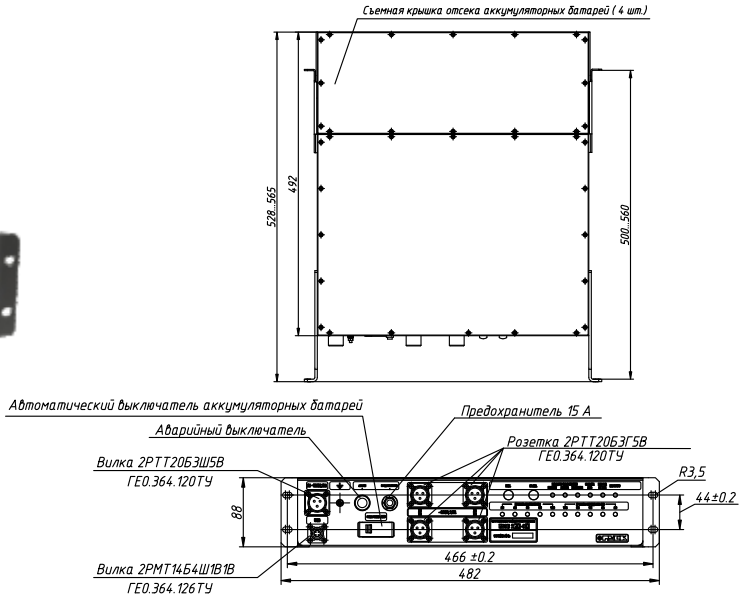
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
АУСК

ЗАЩИЩЕННЫЕ ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

ИБЭП 220-00

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ





НАЗНАЧЕНИЕ

Источник бесперебойного электропитания ИБЭП 220-00 предназначен для бесперебойного питания аппаратуры потребителя с номинальным напряжением питания 220 В переменного тока и потребляемой мощностью до 2000 ВА (1400 Вт). Конструктивное исполнение – для монтажа в стандартную 19" стойку высотой 2U. Выходной сигнал в виде чистой синусоиды.

ИБЭП предназначен для подачи электропитания 50 Гц, 220 В на аппаратуру потребителя, стабилизации выходного напряжения или тока ограничения в заданном диапазоне, фильтрации входного напряжения, удержания питающего напряжения на нагрузке при снятии входного напряжения, защиты от перегрузок и коротких замыканий на выходе.

ИБЭП линейно-интерактивного типа обеспечивают электропитание нагрузки от входной сети через автоматический ступенчатый стабилизатор напряжения, корректирующий пониженное или повышенное входное напряжение. При выходе напряжения за пределы диапазона изделие переводит оборудование на питание от аккумуляторных батарей через инвертор.

Изготовитель не гарантирует корректную работу изделия при совместном использовании с дизель- и бензогенераторами.

РКД изделия имеет литеру «О1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип преобразования	линейно-интерактивный, без байпасной обводной
Диапазон входного напряжения (без перехода на АКБ)	от ~ 187 В до ~ 253 В
Диапазон выходного напряжения	от ~ 209 В до ~ 231 В
Максимальная мощность	1400 Вт
Количество выходов	4
Защита и фильтрация	от перегрузки, при КЗ на выходе, автоматическая регулировка напряжения
Время автономной работы при нигрузке 50%	~ 300 с
Индикация	Качество входного напряжения, работа от АКБ, уровень нагрузки, уровень заряда АКБ

Вариант крепления	размещение в стандартную 19" стойку
Масса изделия	26,5 кг
Габариты: ширина	482 мм
высота	88 мм (2U)
глубина	565 мм
Условия эксплуатации по ГОСТ РВ 0020-39.304-2019	гр. 1.3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 30
Температура окружающей среды: рабочая	-10… +50 °С
предельная	-50…+60 °С
Повышенная влажность при температуре 35 °С	98%
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот	1… 200 Гц
Амплитуда ускорения	2 g
Удары: одиночный	30 g
многократный	15 g

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Наименование	Описание
КЕДР.434732.001-03	Источник бесперебойного электропитания ИБЭП 220-00	~ 220 В вход, ~ 220 В выход

Поставка изделий осуществляется с приемкой “1" или приемкой “5". Изделия поставляются в картонной упаковке. По требованию Заказчика возможна поставка изделий в деревянной таре. Информация по совместимым устройствам крепления и размещения приведена в приложении А.