

АС/DC источники бесперебойного питания серии ИБП 300



Преимущества

- Диапазон рабочих температур $-10^{\circ}\text{C}...+40^{\circ}\text{C}$
- Встроенные АБ
- Цифровая индикация
- Интерфейс RS-232
- Комплекс защит с автоматическим возвратом в рабочий режим
- Параллельная работа
- Дистанционное управление

Описание

Модульные источники бесперебойного электропитания (ИБП) серии ИБП 300 предназначены для построения отказоустойчивых систем электропитания подвижных и стационарных объектов промышленного назначения и других ответственных применений. ИБП содержат в своем составе встроенные аккумуляторные батареи и позволяют при небольших габаритах достичь большого времени питания нагрузки от аккумуляторов (**1 час непрерывной работы на нагрузку номинальной мощности P_n и 5 часов на нагрузку мощностью $0,2 \cdot P_n$**).

ИБП способны работать в диапазоне температур окружающей среды **$-10...+40^{\circ}\text{C}$** , содержат помехоподавляющий входной фильтр, а также полный комплекс необходимых самовосстанавливающихся защит. Кроме этого, ИБП обладают возможностью параллельной работы, модульного комплексования, удаленного контроля и управления ИБП.

Информация для заказа

ИБП 300 - 24

1 2 3

- 1 - Серия источников бесперебойного питания «ИБП»
2 - Максимально возможная выходная мощность источника, Вт
3 - Номинальное выходное напряжение, В

Техническая информация

Модели с одним выходом

Наименование блока	Выходная мощность, Вт	Выходное напряжение при отсутствии сети, В	Выходное напряжение при наличии сети, В	Максимальный ток при разряде, А		Емкость АБ, А·ч
				1 час	5 часов	
ИБП300-12	300	10...13,6	13,6	22 А	4,4 А	1x42
ИБП300-24	300	20,5...27,2	27,2	10,8 А	2,16 А	2x27
ИБП300-48	300	41,5...54,4	54,4	5,4 А	1,08 А	4x12
ИБП300-60	300	52...68	68	4,3 А	0,86 А	5x12

Технические характеристики АС/DC источников бесперебойного питания серии ИБП 300*

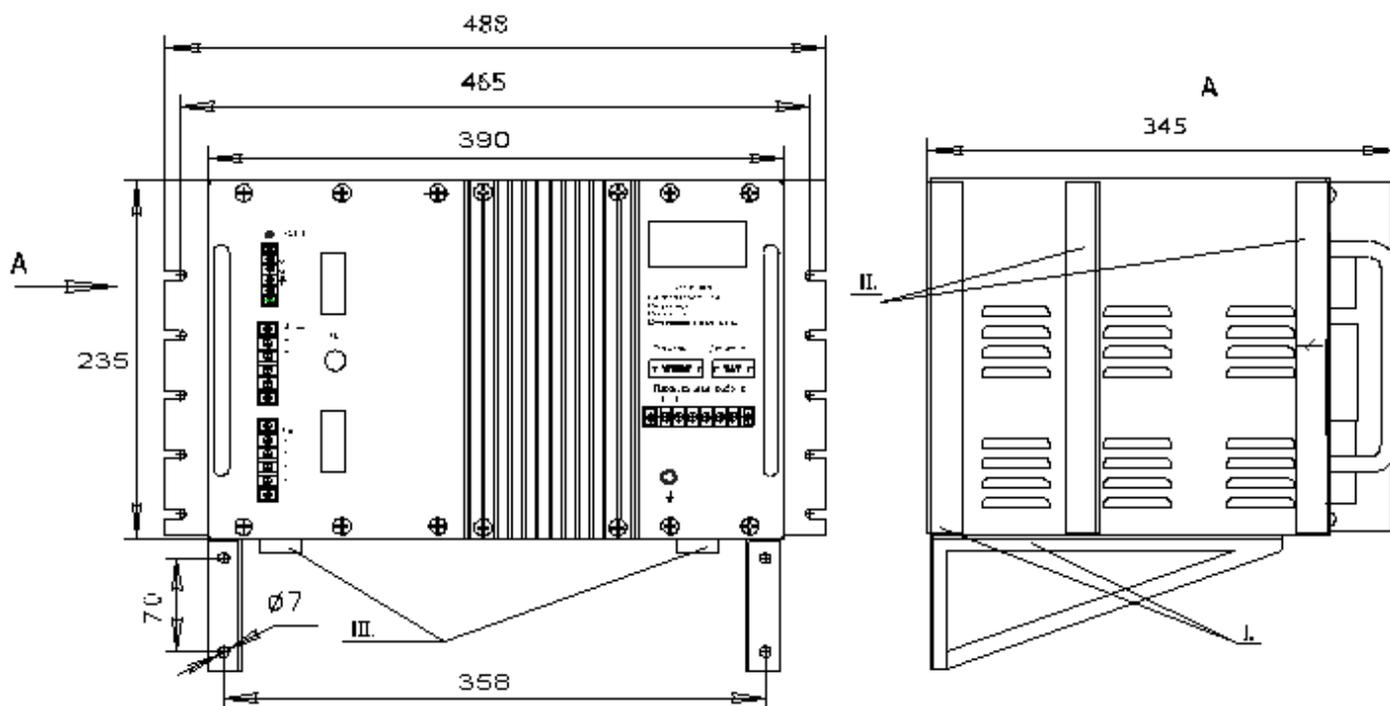
Входные характеристики	
Диапазон входного напряжения	~ 220В, 400 Гц
- установившееся отклонение	~ 187 ÷ 242 В
- переходное отклонение	~ 176 ÷ 264 В
- длительность переходного отклонения	1 сек
Выходные характеристики	
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых.ном.
Защита от короткого замыкания**	Автоматическое восстановление через 1 мин.
Уровень срабатывания защиты от перенапряжения**	>115 % Uвых.ном.
Общие характеристики	
Температура окружающей среды ¹	- 10 °С...+40 °С
Температура хранения	- 40 °С...+85 °С
КПД преобразователя	78 % тип.
Частота преобразования	50 кГц тип.
Время заряда аккумуляторной батареи	< 4 час.
Время разряда аккумуляторной батареи	> 1 час.
Прочность изоляции	
Вх\корпус	~ 1500 В
Вх\вых	~ 1500 В
Вых\корпус	~ 500 В
Сопротивление @500 В пост.тока:	20 Мом
Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Повышенная влажность	80% @ 35°С
Синусоидальная вибрация (прочность)	20...25Гц 2g
Атмосферное давление	630...800 мм рт. ст.
Наработка на отказ	> 10 000 час. @ 20°С
Охлаждение	Естественная конвекция
Материал корпуса	Металл
Масса	
ИБП300	33 кг

¹ При температуре окружающей среды от -10 °С до 0 °С время работы от аккумуляторной батареи может уменьшаться в соответствии с температурным коэффициентом на аккумуляторную батарею.

* Все характеристики приведены для НКУ, Uвх.ном., Iвых.ном., если не указано иначе.

** Параметры являются справочными и не могут быть использованы при долговременной работе, превышении максимального выходного тока, при работе вне диапазона рабочих температур, при работе модуля с выходными напряжениями сверх диапазона регулировки.

ИБП 300



Вариант	Крепление модуля
I	к стене
II	в 19" стойку
III	на полу

Сертификаты

Сертификат ISO 9001*
Декларация соответствия CE

*Система менеджмента качества на предприятии Alexander Electric по всем направлениям деятельности, включая подразделение разработок и развития, сертифицирована в соответствии с ISO

Примечания

Обращаем внимание, что информация в настоящем документе не является полной. Более подробная информация (дополнительные требования, типовые схемы включения, правила эксплуатации и т.п.) приведена на сайте www.aeps-group.ru.

Контактная информация

www.aeps-group.ru, e-mail: aeps@aeps-group.cz, тел./факс: +420 266 107 303

Согласно политике компании и ввиду постоянного улучшения характеристик выпускаемой продукции, производитель оставляет за собой право изменять содержание рекламных материалов без предварительного оповещения.