

ОНЛАЙН ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



ИКС-DM06R11N/TB, ИКС-DM10R11N/TB

Описание

Онлайн ИБП без встроенного АКБ двойного преобразования 6 – 10 кВА Rack Tower предназначены для контроля надежного и стабильного электропитания критически важных устройств и систем. Эти устройства идеально подходят для использования в офисах, серверных комнатах, медицинских учреждениях и других местах, где требуется высокая степень защиты от перебоев в электроснабжении.

Корпус 2U позволяет размещать ИБП как в серверной стойке, так и отдельно на полу. Малые габариты экономят пространство, а универсальная конструкция упрощает интеграцию в существующую инфраструктуру. Благодаря технологии двойного преобразования, ИБП полностью изолирует нагрузку от перепадов напряжения, помех и отключений электричества. Выходное напряжение всегда остается стабильным, с чистой синусоидой, что особенно важно для чувствительной электроники.

Для увеличения времени автономии к ИБП можно подключить как блоки батарей, так и аккумуляторные батареи.

Функциональные особенности

- Технология двойного преобразования (онлайн-топология) с чистым синусоидальным выходом.
- Выходной коэффициент мощности PF=1.0 для высокой эффективности.
- Фаза 1:1.
- Высокая энергетическая эффективность. КПД в онлайн режиме 95%.
- Широкий диапазон входного напряжения 110–300В.
- Компактный форм-фактор Rack Tower (2U).
- Возможность увеличения времени автономии с помощью дополнительных батарейных модулей.
- Интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки для увеличения срока службы аккумуляторов.
- Функция ECO-режима для оптимизации энергопотребления.
- Информативный ЖК-дисплей с дополнительной светодиодной индикацией.
- Стандартные коммуникационные интерфейсы: RS-232, USB, RS-485, внутренний слот для установки карты SNMP или сухие контакты.

	ИКС-DM06R11N/TB	ИКС-DM10R11N/TB
Полная мощность:	6 кВА.	10 кВА.
Активная мощность:	6 кВт.	10 кВт.
Фазы на входе:	1 фаза.	
Фазы на выходе:	1 фаза.	
Форм-фактор:	Rack Tower.	
Топология:	On-line (двойное преобразование).	

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное входное напряжение:	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В.	
Номинальная входная частота:	50 Гц или 60 Гц.	
Диапазон напряжений:	110 В ~ 288 В.	
Диапазон входной частоты:	40 ~ 70 Гц.	
Входной коэффициент мощности:	> 0,99.	
Номинальный ток:	36 А.	60 А.
Тип входного соединения:	клеммный терминал.	клеммный терминал.

ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное выходное напряжение:	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В.	
Номинальная выходная частота, Гц:	50 Гц или 60 Гц.	
Точность выходного напряжения:	± 1,0 %.	
Искажения выходного напряжения (лин. нагрузка):	<2%.	
Искажения выходного напряжения (нелин. нагрузка):	<5%.	
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц:	50/60 ±0,5%.	
Выходной коэффициент мощности (PF):	1.	

	ИКС-DS01R11B-8C13	ИКС-DS02R11B-8C13/2C19
Крест-фактор:	3:1.	
Перегрузочная способность при работе от электросети:	105% ~ 110% – 10 мин; 111% ~ 125% – 1 мин; 126% ~ 150 – 30 сек.	
КПД в режиме работы от электросети:	95% при нагрузке 100%.	95% при нагрузке 100%.
КПД в экономичном режиме:	98 %.	
КПД в режиме работы от батарей:	95% при нагрузке 100%.	95% при нагрузке 100%.
Тип выходного соединения:	Клеммный терминал.	Клеммный терминал.

ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ

Тип аккумуляторных батарей:	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки.	
Количество АКБ для подключения к ИБП:	16 шт.	16 шт.
Емкость АКБ:	Зависит от внешних АКБ.	Зависит от внешних АКБ.
Напряжение на шине постоянного тока:	192 В (DC).	192 В (DC).
Время перезаряда:	8 часа до 90% емкости.	
Режим заряда:	Трехступенчатый интеллектуальный заряд.	
Ток заряда:	1-12 А.	
Время переключения на батареи:	0 мс.	

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсные порты:	RS-232, USB, RS485.
Внутренний слот для карты управления:	Слот для карт SNMP или "сухие" контакты.
Аварийное отключение (ЕРО):	Есть.
ЖК-дисплей и индикация:	Цифровой ЖК-дисплей и светодиодная индикация.
Звуковая сигнализация:	Неисправность электросети, низкий заряд батарей, перегрузка, ошибка ИБП.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Температура эксплуатации:	0 °C ~ 40 °C.
Относительная влажность при эксплуатации:	0 % ~ 95 %.

	ИКС-DS01R11B-8C13	ИКС-DS02R11B-8C13/2C19
Высота над уровнем моря:	0 ~ 1000 метров.	
Температура хранения:	- 20°C ~ 70 °C.	
Класс защиты:	IP20.	
Тепловыделение в режиме работы от электросети:	1180,04 BTU/час.	1966,73 BTU/час.
Тепловыделение в режиме работы от батарей:	1411,48 BTU/час.	2112,35 BTU/час.
Уровень шума:	<58 дБ.	<58 дБ.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размер (ШхГхВ):	440x680x86 мм.	440x680x86 мм.
Вес нетто:	12 кг.	13 кг.