




ИБП КАТАЛОГ

Reliable Power Solutions

ИСТОРИЯ

- 2017 Охвачено более 35% рынка в сфере критической энергии в китайском железнодорожном транспорте
- 2016 Китайский бренд №1 на рынке ИБП свыше 20 кВА в течение 20 лет
Вошёл в список Топ-500 мировых компаний в области возобновляемой энергетики
Применение систем солнечной энергии достигло более 4,5 ГВт
- 2015 Внедрены системы защиты в военную сферу и ядерную энергетику
- 2014 Награжден как один из 5 ведущих китайских Инверторных предприятий
Внедрена система управления производственными процессами, получена награда и статус как наиболее перспективная компания среднего размера компанией «Forbes»
- 2013 Внедрена система Управления жизненным циклом изделия
Успешно установлен модульный центр обработки данных
- 2012 Внедрены CRM-системы
Запущен завод на 30 000 кв.м. в городе Сямынь
Запущен завод на 80 000 кв.м. в городе Джямей
- 2011 Внедренные ERP-системы для управления обработкой данных.
- 2010 Kehua официально вошла на фондовый рынок, биржа Шэньчжэня
- 2009 Признание правительством как «ИБП известной торговой марки»
- 2008 Пройдена аутентификация Ohsas18001
- 2006 Запущен завод на 70 000 кв.м.
Соответствует требованиям RoHS
- 2005 Пройдена аутентификацию ISO14001
- 2002 Внедрена система управления 6sigma
- 2001 Запущен в эксплуатацию центр испытаний на электромагнитную совместимость
- 2000 Разработан параллельный ИБП, заслуживший национальный патент
- 1999 Трансформируется в частное предприятие
- 1997 ИБП впервые экспортирован в Японию, Америку и т. д.
- 1995 Пройдена сертификация ISO9001
- 1988 Компания создана



KEHUA
科华

СОДЕРЖАНИЕ

Серия KR11 Plus (1-10кВА)	4
Серия KR11-J Plus (1-10кВА)	7
Серия KR-RM (1-3кВА)	9
Серия KR-RM (10-20кВА)	10
Серия KR33 (10-200кВА)	12
Серия KR33 BM (300-600кВА)	14
Серия MR33 (25-600кВА)	16
Серия FR-UK11(1-10кВА)	18
Серия FR-UK31 (10-50кВА)	20
Серия FR-UK33 (10-600 кВА)	22
Серия KR11T (6-10кВА)	24
Серия KR33T (300-600кВА)	26
Серия KR-RM Li (1-3кВА)	28
Серия DJN-K Модульный инвертор (3-12кВА)	30
Серия DJN-P модульный инвертор (3-12кВА)	31
Встраиваемый АВР	32
(1 фазный автоматический переключатель 10-32A/2-6кВА)	
STS (63-100A)	33



Телекоммуникации



Промышленность



Финансы



Трафик



Энергия



Медицина



ЦОД



Возобновляемая энергия



КЕНУА ТЕХ

Xiamen Kehua Hengsheng Co., Ltd. является ведущим производителем и поставщиком энергетического оборудования в материковом Китае. Компания была основана в 1988 году, её штаб-квартира расположена в Сямыне. Производственные и сбытовые базы Kehua занимают площади 180 000 квадратных метров, в Компании трудится более 3000 сотрудников. Сегодня Kehua имеет 5 производственных площадок, расположенных в различных районах Китая и кроме выпуска энергетического оборудования, проводит широкую научно-исследовательскую деятельность. Kehua имеет 3 научно-исследовательских центра, где трудятся более 700 инженеров-экспертов, и собственный испытательный центр EMC. Kehua официально вышла на фондовый рынок на Фондовой бирже Шэньчжэня 13 января 2010 года.

Будучи квалифицированным производителем энергетического оборудования, Kehua поддерживает программу контроля качества и за время своей 30-летней деятельности прошла сертификацию ISO 9001, ISO 14001, OHSAS18001. Производимая продукция имеет сертификат соответствия требованиям стандартов UL, CE, TUV, SAA и CQC.

Kehua - это поставщик комплексных решений в сфере резервного электроснабжения ответственных объектов различных отраслей промышленности, дата-центров, медицинских учреждений, банков, а так же в области производства электроэнергии из возобновляемых источников.

В рамках производства ИБП, Kehua предлагает ИБП класса он-лайн с IGBT-выпрямителями 1 - 600 кВА, трансформаторные ИБП 10 – 600кВА, линейно-интерактивные ИБП малой мощности, ИБП с литиевыми батареями, ИБП наружного и морского исполнения и т. д.

Свою миссию компания Kehua видит в достижении устойчивой возможности предлагать надежные экологически чистые решения в области энергетики.



Выход компании на биржу Шэньчжэнь



Завод в г.Жангжоу



Завод в г.Сямынь



Завод в г.Сямынь



Завод в г. Джаймэй

ПРИМЕНЕНИЕ

Обладая высокой репутацией и хорошим сервисом в области силовой электроники, KeHua участвовала и проводила множество энергетических проектов для ключевых событий, таких как саммит G20 2016 года, 16-е Азиатские игры, Шанхайская ЭКСПО-2010, стадион Ангола Луанда (для футбольных матчей в Кубке Африки 2010 года), Олимпийские игры 2008 года в Пекине.



КВАЛИФИКАЦИЯ

Являясь квалифицированным производителем современных ИБП, KeHua прошла сертификацию ISO9001 в 1995 году, ISO14001 в 2005 году и OHSAS18001 в 2008 году. Благодаря многолетним усилиям по расширению глобального рынка, ИБП с сертификатами CE, CB, UL, TUV, KC, SONCAP доступны для удовлетворения требований всех сфер рынка.



Бестрансформаторные ИБП двойного преобразования

Серия KR11 Plus (1-10кВА)

Особенности:

- Цифровая технология управления
- Искажения тока на входе: <5%
- Входной коэффициент мощности до 0.996
- Выходной коэффициент мощности до 1.0
- КПД до 95%
- Усовершенствованный ЖК дисплей
- Высокая удельная мощность
- Коммуникационные порты RS232+USB+ EPO
- ЭКО-режим
- SNMP или RS485+ сухой контакт (опция)

Применение:

- Дата-центры
- Производство
- Сетевые устройства
- Коммерческие объекты
- Другое ответственное оборудование



Спецификации:

МОДЕЛЬ	KR1000+/ KR1000L+	KR2000+/ KR2000L+	KR3000+/ KR3000L+	KR6000+/ KR6000L+	KR1110S+/ KR1110+
Выход					
Диапазон входного напряжения (В)	120...295			80...275	
Частота (Гц)	50/60± 10% (50/60Гц авторегулирование)				
Коэффициент мощности	≥0.99				
Искажения тока	<5%				
Выход					
Мощность (ВА)	1000	2000	3000	6000	10000
КПД (макс.)	92%	93%	94%	95%	95%
Коэффициент мощности	0.9 (1.0 опция)				
Диапазон входного напряжения (В)	208/220/230/240±1% (устанавливается на дисплее)				
Частота (Гц)	50/60±0.2% (при питании инвертора от батареи)				
Искажение напряжения	КНИ < 2% (линейная нагрузка) КНИ < 5% (нелинейная нагрузка)			КНИ < 1% (линейная нагрузка) КНИ < 4% (нелинейная нагрузка)	
Время переключения (мс)	0				
Батарея					
Напряжение (В)	24/36	48/72	72/96	192/192...240	192/192...240
Тип батареи	22×9Ач 12В/ Внешние	4×9Ач 12В/ Внешние	6×9Ач 12В/ Внешние	16×7Ач 12В/ Внешние 16...20 батарей	16×9Ач 12В/ Внешние 16...20 батарей
Зарядный ток (А) мах.	1/4	1/4	1/4	1...8 (регулируемый)	1...8 (регулируемый)
Другое					
Коммутационные порты	RS232, EPO, USB (слот) (SNMP, RS485+Опция сухих контактов)				
ЖК дисплей	Входное и выходное напряжение, частота, уровень нагрузки, индикатор уровня заряда батареи, температура; индикация при работе от сети, при питании от батареи, при работе ИБП на байпасе, индикация аварийных сигналов				
Оповещение	Низкий заряд батареи, выход сети за допустимые пределы, отказ ИБП, и т.д.				
Защита	Низкий заряд батареи, перегрузка, короткое замыкание и превышение температуры, и т.д.				
Уровень шума 1м (дБ)	<50	<55			
Рабочая температура (°С)	-5...40				
Относительная влажность	0...95%, без конденсации				
Габариты (Ш×Г×В) мм	145×360×225	190×400×330		230×502×553/190×422×337	
Вес (кг)	9.2/4.5	17.7/8.5	22.9/9.2	54.5/10.9	56.2/12.5

Бестрансформаторные ИБП двойного преобразования

Серия KR11-J Plus (1-10кВА)

Особенности:

- Двойное преобразование
- Трёхступенчатая инверторная технология
- Цифровая технология управления
- Горизонтальное/вертикальное расположение ЖК дисплея
- Высокий КПД до 95.5%
- Искажения тока на входе: <5%
- Высокий входной коэффициент мощности ≥ 0.996
- Высокий выходной коэффициент мощности до 0.9 (1.0 опция)
- Коммуникационные порты RS232+USB+EPO
- ЭКО-режим
- Выходные розетки разных типов
- Дополнительная внешняя батарея к комплекту(опция)

Применение:

- Монтаж в 19" стойку
- Компьютерные классы
- Дата-центр
- Производство
- Роутеры
- Коммутаторы и сетевые устройства
- Коммерческие объекты
- Другое ответственное оборудование



Спецификации:

МОДЕЛЬ	KR1000-J/ KR1000L-J*	KR2000-J/ KR2000L-J*	KR3000-J/ KR3000L-J*	KR6000-J/ KR6000L-J*	KR1110S-J/ KR1110-J*
Вход					
Диапазон входного напряжения (В)	120...295			80...275	
Частота (Гц)	50/60± 10% (50/60Гц авторегулирование)				
Коэффициент мощности	≥0.99				
Искажения тока	<5%				
Выход					
Мощность (ВА)	1000	2000	3000	6000	10000
КПД (макс.)	92%	92.5%	93.3%	95.5%	95.5%
Коэффициент мощности	0.9 (1.0 опция)				
Диапазон входного напряжения (В)	208/220/230/240±1% (устанавливается на дисплее)				
Частота (Гц)	50/60±0.2% (при питании инвертора от батареи)				
Искажение напряжения	КНИ <2% (линейная нагрузка), КНИ < 5% (нелинейная нагрузка)			КНИ <1% (линейная нагрузка), КНИ < 4% (нелинейная нагрузка)	
Время переключения (мс)	0				
Батарея					
Напряжение (В)	24/36	48/72	72/96	192...240	192...240
Тип батареи	2× 9Ач 12В/Внешние	4× 9Ач 12В/Внешние	6× 9Ач 12В/Внешние1/4	16× 9Ач 12В/Внешние (16...20 батарей)	
Зарядный ток (А) max.	1/4	1/4	1/4	1/4 (1...8 регулируемый) 1/4 (1...8 регулируемый)	
Другое					
Коммутационные порты	RS232+EPO+USB (SNMP, RS485, плата сухих контактов - опции)			RS232+EPO (USB, RS232, SNMP, плата сухих контактов - опции)	
Выходные розетки	4×IEC320 C13		7×IEC320 C13		Клеммное соединение
ЖК дисплей	Входное и выходное напряжение, частота, уровень нагрузки, индикатор уровня заряда батареи, температура; индикация при работе от сети, при питании от батареи, при работе ИБП на байпасе, индикация аварийных сигналов				
Оповещение	Низкий заряд батареи, выход сети за допустимые пределы, отказ ИБП, и т.д.				
Защита	Низкий заряд батареи, перегрузка, короткое замыкание и превышение температуры, и т.д.				
Уровень шума 1м (дБ)	< 50	< 55			< 53
Рабочая температура (°C)	-5...40				
Относительная влажность	0...95%, без конденсации				
Габариты (Ш×Г×В) мм	438×420×2U	438×420×2U (ИБП)+ 438×420×2U (АКБ)/438×420×2U		438×500×3U (ИБП)+ 438×500×3U (АКБ)/438×420×2U	
Вес (кг)	11.5/7	8+14/9.9	8.5+20/10	54.5/11	56.2/12.5

Бестрансформаторные ИБП двойного преобразования

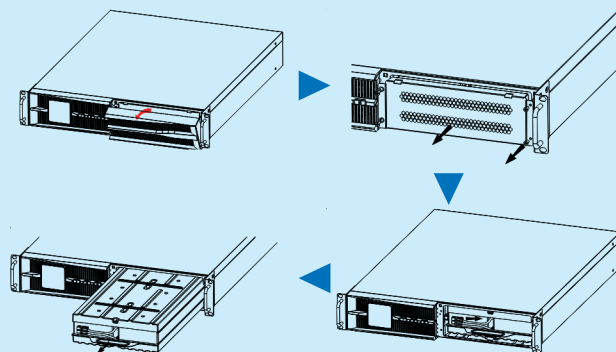
Серия KR-RM (1-3кВА)

Особенности:

- Возможность горячей замены батареи
- Удобный и простой в использовании ЖК дисплей
- Цифровая технология управления
- Трёхступенчатая инверторная технология
- Высокий КПД до 93.5%
- Искажения тока на входе <5%
- Высокий входной коэффициент мощности до 0.996
- Высокий выходной коэффициент мощности до 1.0
- Коммуникационные порты RS232+USB+ EPO
- Усовершенствованный ЖК дисплей
- Программируемая задняя панель
- Высокая функциональность для мониторинга и коммуникаций
- Выходные розетки разных типов
- Плата SNMP или сухие контакты(опция)
- Внешняя батарея (опция)
- Программируемая выходная мощность (опция)

Применение:

- Монтаж в 19" стойку
- Компьютерные классы
- Дата-центры
- Производство
- Роутеры
- Коммутаторы и сетевые устройства
- Коммерческие объекты
- Другое ответственное оборудование



Горячая замена АКБ

Спецификации:

МОДЕЛЬ	KR1000-RM	KR2000-RM	KR3000-RM
Вход			
Диапазон входного напряжения (В)	120...295		
Частота (Гц)	50/60± 10% (50/60Гц авторегулирование)		
Коэффициент мощности	≥0.99		
Искажения тока	<5%		
Выход			
Мощность (ВА)	1000	2000	3000
КПД max.	91.1%	92.5%	93.5%
Коэффициент мощности	0.9 (1 опция)		
Диапазон входного напряжения (В)	208/220/230/240±1%(устанавливается на дисплее)		
Частота, (Гц)	50/60±0.2(при питании от батареи)		
Искажение напряжения	КНИ < 3% (линейная нагрузка) КНИ < 5% (нелинейная нагрузка)		
ЭКО режим	Да		
Время переключения (мс)	0		
Перегрузка	101%-115% до 1 минуты, 116%-133% до 1 секунды, более 134% более 200 мс		
Батарея			
Напряжение (В)	36	48	72
Тип батареи	3×7Ач12В	4×9Ач12В	6×9Ач12В
Зарядный ток (А) макс.	1		
Другое			
Коммутационные порты	RS232+USB+EPO (DB9 сухие контакты и SNMP плата - опция)		
Выходные розетки	4×IEC320 C13	6×IEC320 C13 + 1×IEC320 C19	
Дисплей	Синий ЖК-дисплей		
Оповещение	Низкий заряд батареи, выход сети за допустимые пределы, отказ ИБП, и т.д.		
Защита	Низкий заряд батареи, перегрузка, короткое замыкание и превышение температуры, и т.д.		
Уровень шума 1м (дБ)	< 50	< 55	
Рабочая температура (°С)	0...40		
Относительная влажность	0...95%, без конденсации		
Габариты (Ш×Г×В) (мм)	438×420×87(2U)	438×570×87(2U)	
Вес (кг)	13.2	19.9	24.8

◆ Выходные розетки IEC – стандартно, другие типы – опция

Бестрансформаторные ИБП двойного преобразования

Серия KR-RM (10-20кВА)

Особенности:

- Возможность изменения конфигурации 3/3, 3/1 или 1/1
- Возможность размещения в вертикальном и горизонтальном расположении
- Высокий КПД до 96%
- Высокий выходной коэффициент мощности до 1.0
- Поддержка до 4-х устройств, включенных в параллель
- 24-40 блоков АКБ
- Максимальный ток зарядки 10А
- Искажения тока на входе: < 5%
- Высокий входной коэффициент мощности ≥ 0.996
- Коммуникационные порты RS485+EPO
- ЭКО-режим
- Гальваническая развязка с помощью трансформатора (опция)

Применение:

- Монтаж в 19" стойку
- Компьютерные классы
- Дата-центры
- Производство
- Роутеры
- Коммутаторы и сетевые устройства
- Коммерческие объекты
- Прецизионные устройства



Спецификации:

МОДЕЛЬ	KR10-RM	KR15-RM	KR20-RM
Вход			
Диапазон входного напряжения (В)	80...280(L-N) или 138...485(L-L)		
Частота (Гц)	40...70		
Коэффициент мощности	≥0.99		
Искажения тока	<5%		
Выход			
Мощность (ВА)	10	15	20
КПД (макс.)	96%		
Коэффициент мощности	0.9 (1.0 опция)		
Напряжение(В)	220/230/240±1%(L-N) или 380/400/415±1%(L-L) (устанавливается на дисплее)		
Частота (Гц)	50/60±0.1 (при питании от батареи)		
Искажение напряжения	<2%(линейная нагрузка) <4%(нелинейная нагрузка)		
Время переключения(мс)	0		
Перегрузка	115%-130% до 10 минут; 130%-150% до 1 минуты; более 150% до 200мс		
Режим ECO	Да		
Батарея			
Напряжение(В)	±192 (±144 ... ±240 настраиваемое)		
Зарядный ток(А)	4 (1...10 устанавливается на дисплее))		
Другое			
Коммутационные порты	RS485+ EPO (DB9 плата сухих контактов и SNMP плата – опция)		
ЖК дисплей	Синий ЖК-дисплей		
Оповещения	Низкий заряд батареи, выход сети за допустимые пределы, отказ ИБП, и т.д		
Защита	От низкого заряда батареи, перегрузки, короткого замыкания, превышения, температуры, и т.д		
Уровень шума 1м (дБ)	< 55		
Рабочая температура (°C)	-5...40		
Относительная влажность	0...95%, без конденсации		
Габариты (Ш×Г×В), мм	438×550×130 (3U)		
Вес (кг)	20		

Бестрансформаторные ИБП двойного преобразования

Серия KR33 (10-200кВА)

Особенности:

- Двойное преобразование
- Полный DSP контроль
- Продвинутое трехуровневое преобразование
- Высокий входной коэффициент мощности
- IGBT транзисторы
- Высокая надежность и производительность
- Широкий диапазон входного напряжения
- Холодный старт
- Расширенное управление зарядкой аккумулятора
- Функция преобразователя частоты
- Компактный размер
- Контроль скорости вентилятора
- ЭКО режим и функция EPO
- Полная защита
- Коммуникационный порт RS485
- Сухие контакты, ручной байпас
- SNMP плата (опция)
- Продвинутое одноранговое преобразование (опция)
- Интеллектуальная система MMBM для контроля АКБ (опция)

Применение:

- Компьютерные классы
- Дата-центры
- Коммерческие объекты
- Интеллектуальное оборудование
- Другое ответственное оборудование



Спецификации:

МОДЕЛЬ	KR3310S/ KR3310	KR3320S/ KR3320	KR3330S/ KR3330	KR3340S/ KR3340	KR3350	KR3360	KR3380	KR33100	KR33120	KR33160	KR33200
Вход											
Входное напряжение (В)	380/400/415 (138...485 L-L)										
Частота (Гц)	40...70										
Диапазон входного напряжения на байпасе (В)	380/400/415: -20%...+15%										
Коэффициент мощности	≥0.99										
Искажения тока	≤3%										
Подключение к сети и нагрузке	3 фазы 4 провода + PE										
Выход											
Мощность (кВА)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	160	200
Коэффициент мощности	1										
Диапазон входного напряжения (В)	L—N: 220/230/240±1% L—L: 380/400/415±1%										
Частота (Гц)	50/60±0.2% (при питании инвертора от батареи)										
Фаза	3 фазы 4 провода + PE										
Несбалансированная нагрузка, разброс напряжения	≤2%										
Форма волны выходного сигнала	Чистая синусоида, КНИ<1%										
Время переключения (мс)	0										
КПД	≥95%										
Перегрузка	Нагрузка 105...115% - 60 мин; нагрузка 116...130% - 10 мин; нагрузка 131...150% - 1 мин										
Батарея											
Напряжение(В)	±192 (±180/±204/±216/±228/±240 настраивается для длительной поддержки от АКБ)										
Тип батареи	32×7Ач/ 12В(34/36 опция)/ внешние	36×9Ач/ 12В(32/34 опция)/ внешние	72×9Ач/ 12В / внешние	72×9Ач/ 12В / внешние	Внешние						
Зарядный ток (А)	1...10 устанавливается на дисплее				1...20 устанавливается на дисплее			1...30 устанавливается на дисплее		1...40 устанавливается на дисплее	1...50 устанавливается на дисплее
Другое											
Коммутационные порты	RS485 MODBUS, сухие контакты (SNMP плата - опция)										
Дисплей	Сенсорный дисплей + светодиоды										
Оповещение	Ненормальное входное напряжение, низкий заряд батареи, перегрузка, сбой в работе ИБП										
Защита	Низкий заряд батареи, перегрузка, короткое замыкание и превышение температуры, высокого/низкого напряжения на выходе и т.д.										
Уровень шума 1м (дБ)	<65										
Рабочая температура (°С)	0...40										
Относительная влажность	0...95%, без конденсации										
Габариты (Ш×Г×В), мм	320×840×1030 / 320×840×867		320×840×1400 / 320×840×867		450×840×967			450×840×1400		600×900×1600	
Вес (кг)	240 / 120	250 / 120	350 / 120	370 / 120	160		210	242	242	320	350

Бестрансформаторные ИБП двойного преобразования

Серия KR33 VM (300-600кВА)

Особенности:

- Трехуровневая технология
- DSP цифровая технология управления
- КПД до 97%
- Поддержка параллельной работы до 8 ИБП, одиночные / параллельные ИБП одинаковы
- Искажения тока на входе $\leq 3\%$
- Печатные платы с дополнительным антикоррозионным покрытием
- Контроль за работой вентиляторов
- Разряд АКБ на сеть
- Большой сенсорный дисплей со светодиодной индикацией

Применение:

- Компьютерные классы
- Дата-центры
- Коммерческие объекты
- Интеллектуальное оборудование
- Другое ответственное оборудование



Спецификации:

МОДЕЛЬ	KR33300BM	KR33400BM	KR33500BM	KR33600BM
Вход				
Входное напряжение (В)	380/400/415			
Диапазон напряжений	-40%...+25%			
Подключение к сети	3 фазы 4 провода +PE			
Номинальная частота (Гц)	50/60			
Диапазон частота (Гц)	±5% / ±10%			
Коэффициент мощности	0.99			
Искажения тока	≤ 3%			
Байпас				
Входное напряжение (В)	380/400/415			
Диапазон напряжений	-25%...+20%			
Частотный диапазон	±5% / ±10%			
Выход				
Мощность (кВА)	300	400	500	600
Выходное напряжение	380/400/415В±1%			
Частота (Гц)	50/60±0.1			
Выходной коэффициент мощности	0.9 (1.0 опция)			
Искажение напряжения	<0.5% (линейная нагрузка), ≤5% (нелинейная нагрузка)			
Макс. КПД	97%			
Подключение к нагрузке	3 фазы 4 провода +PE			
Перегрузка	Нагрузка ≤130% - 10 мин; нагрузка ≤150% - 1 мин			
Время отклика (мс)	20			
Диапазон времени отклика	≤ 5%			
Батарея				
Напряжение (В)	480 (батарея от 32 до 44 блоков 12В, программируется на дисплее)			
Зарядный ток (А)	20...100			
Другое				
Рабочая температура (°С)	-5...40			
Температура хранения (°С)	-25...55			
Относительная влажность	0...95%, без конденсации			
Уровень шума 1м (дБ)	<75			
Коммуникации	Сухие контакты, MODBUS, SNMP (опция)			
Габариты (Ш×Г×В) (мм)	1400×900×1800	1400×900×1800	1600×900×1800	1600×900×1800
Вес (кг)	950	1000	1200	1300

Бестрансформаторные ИБП двойного преобразования

Серия MR33 (25-600кВА)

Особенности:

- Возможность горячей замены
- Высокий КПД до 96%
- Дублированная плата управления
- Холодный старт батарей
- Интеллектуальное управление вентилятором и резервированием
- Параллельная работа до 4 устройств
- Улучшенный эко-режим для силовых модулей
- Допустима 100% несбалансированная нагрузка
- Функция преобразования частоты (60Гц в 50Гц или 50Гц в 60Гц)
- Тест батареи разрядом на сеть
- EPO и ЭКО-режим
- Управление батареями
- Помощь при поиске отказов (FTM)
- Программируемые сухие контакты
- Интеллектуальное управление вентиляторами и резервированием

Применение:

- Дата-центры
- Телекоммуникационные системы
- Компьютерные классы
- Финансовые системы
- Интеллектуальное оборудование
- Другое ответственное оборудование



Спецификации:

МОДЕЛЬ	MR33125	MR33200	MR33300	MR33400	MR33500	MR33600
СИЛОВЫЕ МОДУЛИ	MR3325-J	MR3350-J				
Вход						
Входное напряжение (В)	380/400/415					
Диапазон входного напряжения (В)	138...485					
Входная частота (Гц)	40...70					
Входное напряжение байпаса (В)	-15% (-20%/-30% опция) ...+15%(+10% /+20% опция)					
Коэффициент мощности	≥0.99					
Искажения тока	<3%					
Подключение к сети и нагрузке	3 фазы 4 провода +PE					
Напряжение на батарее(В)	±192 (±180...240 устанавливается на дисплее)			±240 (±180...276 устанавливается на дисплее)		
Зарядный ток (А)	10 макс. (для одного модуля)					
Выход						
Мощность(кВА)	125/125	200/200	300/300	400/400	500/500	600/600
Коэффициент мощности	1					
Подключение к сети	3 фазы 4 провода +PE					
Форма волны выходного сигнала	Синусоида					
Напряжение (В)	380/400/415±1%					
Частота (Гц)	50/60± 0.2% (от АКБ)					
Различие в трех фазах	≤2					
Искажение формы волны	≤ 1% при линейной нагрузке, ≤ 4% при линейной нагрузке					
Время переключения на байпас	0					
Макс. КПД	95.5%					
Параллельный режим работы	Одноранговая технология параллельный работы, N+1 резервирование					
Перегрузка	105...115% нагрузка 60 минут, 116%...130% нагрузка 10 минут, 131%...150% нагрузка 1минута					
Другое						
Соответствия	CE (EN62040-2, IEC62040-1)					
Рабочая температура (°C)	0...40					
Температура хранения (°C)	-40...+70					
Относительная влажность	0%...95% (без конденсата)					
Коммуникационные порты	RS485, Modbus, сухие контакты (SNMP - опция)					
Шум (дБ)	< 65	< 70				
Модуль питания (кВА)	25	40				
Габариты модуля питания Ш×Г×В (мм)	500x700x130					
Модуль питания Вес (кг)	32	33				
Габариты (Ш×Г×В) (мм)	600x900x1400	600x860x2000			1200x860x2000	
Вес (кг)	347	412	517	691	870	1250

Серия FR-UK11 (1-10кВА)

Особенности:

- Двойное преобразование
- IGBT инвертор и гальваническая развязка
- Широкий диапазон входного напряжения
- Полная защита
- Высокая надежность и производительность
- Коммуникационные порты RS232/RS485 и DB9 сухие контакты
- Программное обеспечение для управления (опция)
- Внешние батареи(опция)
- SNMP плата или USB(опция)

Применение:

- IT устройства
- Дата-центры
- Коммерческие объекты
- Телекоммуникации
- Промышленность
- Другое ответственное оборудование



Спецификации:

МОДЕЛЬ	FR-UK10L	FR-UK20L	FR-UK30L	FR-UK50/ FR-UK50L	FR-UK60/ FR-UK60L	FR-UK1110S/ FR-UK1110
Вход						
Диапазон входного напряжения (В)	220/230/240В МОДЕЛЬ:165...275					
Частота (Гц)	50/ 60±5% (50/60 Гц, устанавливается на дисплее)					
Подключение к сети и нагрузке	Одна фаза, три фазы					
Выход						
Мощность (ВА)	1000	2000	3000	5000	6000	10000
Коэффициент мощности	0.8 (0.9 опция)					
Номинальная мощность (В)	220/230/240±2% или 110/120±2%					
Частота (Гц)	50 / 60 ±0.5% (при питании инвертора от батареи)					
Форма волны выходного сигнала	Синусоидальная форма сигнала, КНИ <3% (линейная нагрузка)					
Время переключения (мс)	0					
Перегрузка	Нагрузка 125% 60 секунд, нагрузка 150% 1 секунда					
Батарея						
Напряжение(В)	48		96	192		
Тип батареи	4×7Ач 12В/ Внешние	8×7Ач 12В/ Внешние	8×7Ач 12В/ Внешние	16×7Ач 12В/ Внешние	16×7Ач 12В/ Внешние	32×7Ач 12В/ Внешние
Зарядный ток (А), макс.	1/4.5	1/4.5	1/4.5	1/8.0		2/6 (12 опция)
Другое						
Коммутационные порты	RS232,сухие контакты (USB и SNMP плата опция)					
Дисплей	ЖК дисплей, входное напряжение, выходное напряжение, нагрузка, мощность, напряжение на батарее, и т.д..., LED индикация с изменяющимися картинками.					
Оповещение	Перегрузка, выход сети за допустимые пределы, низкий заряд батареи					
Защита	Низкий заряд батареи, перегрузка, превышение температуры, короткое замыкание, перегрузка					
Уровень шума 1м (дБ)	≤55					≤58
Рабочая температура (°C)	0...40					
Относительная влажность	0...95% (без конденсации)					
Габариты (Ш×Г×В)(мм)	230×610×470			230×635×690/230×610×470		400×800×1180/ 300×610×530
Вес (кг) Стандартный/ Long backup	31.5	43.5	53	79/44	82/45	308/65

◆ Long backup – версия с увеличенным объемом АКБ для более длительного времени автономной работы

Серия FR-UK31 (10-50кВА)

Особенности:

- Двойное преобразование
- IGBT инвертор и выходная гальваническая развязка
- Широкий диапазон входного напряжения
- Высокая надежность DSP-управления
- Холодный старт
- Полная защита
- Коммуникационные порты RS232/RS485 и DB9 сухие контакты
- SNMP плата(опция)
- Одноранговая технология параллельной работы (опция)
- Интеллектуальная система MMBM для контроля АКБ (опция)

Применение:

- Компьютерные классы
- Дата-центры
- Интеллектуальное оборудование
- Промышленное применение
- Другое ответственное оборудование



Спецификации:

МОДЕЛЬ	FR-UK3110	FR-UK3115	FR-UK3120	FR-UK3130	FR-UK3140	FR-UK3150
Вход						
Напряжение (В)	380/400/415±25%					
Частотный диапазон (Гц)	45...65		40...65			
SYNC Частота, (Гц)	50/60±10% (±5%опция)		50/60±5%			
Подключение к сети и нагрузке	3ф вход/1ф выход, N, PE					
Выход						
Мощность (кВА)	10	15	20	30	40	50
Коэффициент мощности	0.8 (0.9 опция)					
Напряжение (В)	220/230/240±1%					
Частота, (Гц)	50/60±0.2%		50/60±0.5% (При питании инвертора от батареи)			
Форма волны выходного сигнала	Синусоидальная форма сигнала КНИ <3% (линейная нагрузка)					
Перегрузка	Нагрузка 125% до 1 минуты, Нагрузка 150% до 1 секунды		Нагрузка 125% до 1 минуты, нагрузка 150% до 20 секунд			
Батарея						
Напряжение(В)	192		348			
Тип батареи	Внешние					
Зарядный ток (А) Max	6 (12 опция)		10...20 устанавливается на дисплее			
Другое						
Ручной байпасный переключатель	Опция		Стандарт			
Коммутационные порты	RS232/RS485 и сухие контакты (SNMP плата опция)					
Дисплей	ЖК дисплей, входное напряжение, выходное напряжение, нагрузка, мощность, напряжение на батареи, и т.д., LED индикация с изменяющимися картинками					
Оповещение	Низкий заряд батареи, выход сети за допустимые пределы, перегрузка, отказ ИБП					
Защита	Низкий заряд батареи, перегрузка, превышение температуры, короткое замыкание, перегрузка					
Уровень шума 1м (дБ)	<60		<65			
Рабочая температура (°C)	0...40					
Относительная влажность	0...95%, без конденсации					
Габариты (Ш×Г×В) (мм)	300×780×720		400×800×1180			
Вес (кг)	130	160	205	230	270	300

◆ Для параллельных ИБП переключатель ручного байпаса отсутствует

Серия FR-UK33 (10-600 кВА)

Особенности:

- Двойное преобразование
- IGBT инвертор выходная гальваническая развязка
- Широкий диапазон входного напряжения
- Позволяет подключать 100% несимметричную нагрузку
- Полный цифровой контроль, высокая надежность и производительность
- Холодный старт (опция)
- Интеллектуальное управление зарядом АКБ
- Интеллектуальный контроль скорости вентилятора
- Сенсорный дисплей
- ЭКО режим и функция аварийного отключения питания.
- При ЭКО режиме КПД до 98%
- 10,000 журналов событий
- Функция разряда батареи на сеть
- Коммуникационные порты RS232/RS485, DB9 сухие контакты
- 10-30кВА модели имеют колёса
- MODBUS и SNMP платы(опция)
- Продвинутая одноранговая технология параллельной работы (опция)
- Система мониторинга за батареей-MMBM (опция)
- 12 импульсный выпрямитель (опция)
- Гальваническая развязка байпаса

Применение:

- Компьютерные классы
- Дата-центры
- Прецизионное оборудование
- Интеллектуальное оборудование
- Индустриальное оборудование
- Другое ответственное оборудование



Спецификации:

МОДЕЛЬ	FR-UK 3310	FR-UK 3320	FR-UK 3330	FR-UK 3340	FR-UK 3360	FR-UK 3380	FR-UK 33100	FR-UK 33120	FR-UK 33160	FR-UK 33200	FR-UK 33250	FR-UK 33300	FR-UK 33400	FR-UK 33500- 12P	FR-UK 33600- 12P
Вход															
Диапазон входного напряжения (В)	380/400/415±25%														
Частотный диапазон (Гц)	40...70														
Диапазон байпас	50/60±10% (±5% устанавливается на дисплее)														
Подключение к сети	3 фазы 4 провода +PE														
Выход															
Мощность (кВА)	10	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500	600
Коэффициент мощности	0.9														
Подключение к сети и нагрузке	3 фазы 4 провода +PE														
Диапазон входного напряжения (В)	L-N: 220/230/240±1%, L-L:380/400/415±1%														
Частота (Гц)	50/60±0.2 (при питании инвертора от батареи)														
Форма волны выходного сигнала	Синусоидальная форма сигнала, КНИ ≤2% (линейна нагрузка)														
Несбалансированная нагрузка, разброс напряжения	≤2%, допускается 100% несбалансированная нагрузка														
Перегрузка	Нагрузка 125% до 10 минут, нагрузка 150% до 1 минуты														
Батарея															
Напряжение(В)	348 (опционально 360, устанавливается на дисплее)										384 (опционально 348/360/372, устанавливается на дисплее)				
Тип батареи	Внешние														
Зарядный ток(А)	10-40А (устанавливается на дисплее)										10-100А (устанавливается на дисплее)				
Другое															
Ручной байпас	Да														
Коммутационные порты	RS485/MODBUS / сухие контакты (SNMP опция)										RS232/RS485 /Сухие контакты (SNMP опция)				
Дисплей	Сенсорный экран + светодиоды														
Оповещение	Низкий заряд батареи, выход сети за допустимые пределы, перегрузка, отказ ИБП														
Защита	Низкий заряд батареи, перегрузка, превышение температуры, короткое замыкание, перегрузка и т.д.														
Уровень шума 1м (дБ)	< 65										< 70				
Рабочая температура (°C)	0...40														
Относительная влажность	0...95%, без конденсации														
Габариты (Ш×Г×В) (мм)	500×600×1180			500×800×1600			700×800×1800			1400×1000×1850		1600×1000×1850		3000×1000×1850	
Вес (кг)	230	260	300	400	450	520	600	650	825	1280	1568	1830	2050	4500	

Серия FR-UK31DL (10 – 160 кВА)

Особенности:

- Двойное преобразование
- Гальваническая развязка по входу и выходу
- Двойное защитное покрытие плат
- Защита корпуса ИБП от пыли и влаги
- Внутреннее резервирование критичных компонентов
- Резервирование и регулирование скорости вращения вентиляторов
- Напряжение шины АКБ 110/220В
- Одноранговая параллельная система
- Запуск от АКБ (холодный старт)
- Высокая перегрузочная способность и стойкость к КЗ
- Панель управления с большим сенсорным экраном и светодиодная индикация состояния
- Запатентованная система контроля состояния АКБ

Применение:

- Промышленные предприятия
- Нефтехимия
- Транспортные системы
- Бурильные установки на морских платформах
- Энергетика



Спецификации:

МОДЕЛЬ	FR-UK 3110DL	FR-UK 3120DL	FR-UK 3130DL	FR-UK 3140DL	FR-UK 3150DL	FR-UK 3160DL	FR-UK 3180DL	FR-UK 31100DL	FR-UK 31120DL	FR-UK 31160DL	
Вход											
Диапазон входного напряжения (В)	380 (может настраиваться 400/415), +/-25%										
Диапазон входной частоты (Гц)	40...70										
Подключение к сети	3 фазы, 4 провода + PE, медные шины										
Напряжение шины постоянного тока (В)	220										
Выход											
Мощность (кВА)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	160	
Коэффициент мощности	0,8										
Подключение к сети	3 фазы, 4 провода + PE, медные шины										
Выходное напряжение (В)	220 (может настраиваться 230/240), +/-1%										
Выходная частота (Гц)	50/60 +/-0,5% или синхронизация с сетью										
Время переключения (мсек)	0										
Перегрузка	Нагрузка 125% - 10 минут; нагрузка 150% – 1 минута										
Другое											
Сервисный байпас	Да										
Коммуникации	Сухие контакты, RS232/RS485, Modbus, SNMP (опционально)										
Оповещение	Перегрузка, авария сети, разряд АКБ, перегрев, отказ ИБП										
Защита	Низкий заряд АКБ, перегрузка, перегрев, короткое замыкание, перенапряжение										
Уровень шума 1м (дБ)	<65										
Рабочая температура (°C)	0...+40										
Относительная влажность (%)	0...95, без конденсации										
Размеры (Ш x Г x В, мм)	800x800x1800		1000x800x1800			1400x800x1800			1600x800x1800		
Вес (кг)	520	560	600	690	740	790	975	1220	1465	1685	

Серия KR33T (300-600кВА)

Особенности:

- IGBT транзисторы, высокий коэффициент входной мощности
- Выходная гальваническая развязка
- Поддержка 8 блоков в параллель, одиночный ИБП совместим с параллельной системой
- Искажения тока на входе $\leq 3\%$
- Функция разряда батареи на сеть
- Большой сенсорный экран с LED индикаторами
- Полный цифровой контроль
- Печатные платы с дополнительным антикоррозионным покрытием
- Интеллектуальное управление вентилятором

Применение:

- Компьютерные классы
- Дата-центры
- Коммерческие объекты
- Интеллектуальное оборудование
- Другое ответственное оборудование



Спецификации:

МОДЕЛЬ	KR33300T	KR33400T	KR33500T	KR33600T
Вход				
Входное напряжение (В)	380/400/415 (устанавливается на дисплее)			
Диапазон напряжения выпрямителя (В)	228...475			
Диапазон напряжения на байпасе	±20%			
Частота, диапазон синхронизации (Гц)	50/60±5% (±10% опция)			
Напряжение на батарее	480В (384В...504В, 32...42 блоков 12В, устанавливается на дисплее)			
Режим заряда	Выравнивающий и поддерживающий заряд			
Зарядный ток (А)	20...100			
Коэффициент мощности	≥0.999			
Искажения тока	≤2% (полная нагрузка)			
Выход				
Мощность (кВА)	300	400	500	600
Диапазон входного напряжения (В)	380/400/415В ±1%			
Частота (Гц)	50/60±0.02% (При питании инвертора от батареи)			
Выходной коэффициент мощности	0.9			
Искажение напряжения (линейная нагрузка)	≤0.5%			
Искажение напряжения (нелинейная нагрузка)	≤2% (RCD Выход PF=0.8, ≤6%)			
Крест фактор	3:1			
Диапазон изменения напряжения (Гц)	±5%			
КПД при 100% загрузке системы	95%			
Потребляемая мощность без нагрузки	4.8 кВт (инвертор вкл.); 2.7 кВт (ECO)		5.7 кВт (инвертор вкл.) 4.3 кВт (ECO)	
Диапазон синхронизации частоты (Гц)	45...55/54...66			
Перегрузка инвертора	нагрузка 130% 10 минут; нагрузка 150% 1 минута			
Ток короткого замыкания инвертора (А)	1150	1600	1900	2300
Перегрузка байпаса	Нагрузка 130% длительное время; нагрузка 150% 10 минут			
Время переключения (АС на DC) (мс)	0			
ЕСО/нормальный режим время переключения (мс)	≤10			
Другое				
Ручной байпас	Да			
Дисплей	Сенсорный экран + светодиоды			
Коммуникационные порты	RS232/485, сухие контакты (SNMP, MODBUS опция)			
Холодный старт	Опция			
Уровень шума 1м (дБ)	72		75	
Рабочая температура (°С)	-5...40			
Температура хранения (°С)	-20...55			
Влажность	0...95%			
Защита	IP20			
Соответствия	EN62040-2:2006			
Габариты (Ш×Г×В) (мм)	1600X1000X1800		2200X1000X1800	
Вес (кг)	1400	1700	2300	2400

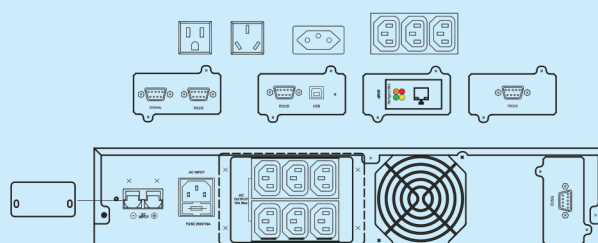
Серия KR-RM Li (1-3kVA)

Особенности:

- Внутренние Li-ion батареи
- Двойное преобразование
- Полная цифровая технология управления
- Время резервирования 10 минут
- Срок службы до 8 лет
- Режим работы до температуры 60 C°
- Поворотный ЖК дисплей
- Высокий КПД до 93%
- Искажения тока на входе <5%
- Высокий входной коэффициент мощности ≥ 0.99
- Высокий выходной коэффициент мощности до 1.0
- Коммуникационные порты USB+SNMP плата, выход IEC 320

Применение:

- Монтаж в 19" стойку
- Компьютерные классы
- Дата-центр
- Торговое оборудование
- Роутеры
- Коммутаторы и сетевые устройства
- Коммерческие объекты
- Прецизионное оборудование
- Другое ответственное оборудование



Спецификации:

МОДЕЛЬ	KR2000-RM Li	KR2200-RM Li	KR3000-RM Li
Вход			
Диапазон входного напряжения (В)	120...295		
Частота (Гц)	50/60±10% (50/60Гц авторегулирование)		
Коэффициент мощности	≥0.99		
Искажения тока	<5%		
Выход			
Мощность (Вт)	2000	2200	3000
КПД	91.5%	91.6%	93%
Коэффициент мощности	1		
Диапазон входного напряжения (В)	208/220/230/240±1% (устанавливается на дисплее)	110/120±1%	
Частота (Гц)	50/60±0.1 (при питании инвертора от батареи)		
Искажение напряжения	<3%		
Время переключения	0		
ECO режим	Да		
Перегрузка	101%...115% до 1 минуты; 116%...133% до 1 секунды; более 134% до 200мс		
Батарея			
Напряжение (В)	48	72	72
Время выдержки (минуты)	11	22	11
Зарядный ток (А) макс	4		
Другое			
Коммутационные порты	SNMP и USB порты (RS485 и сухие контакты опция)		
Выходные розетки	(1) IEC C19 + (6) IEC C13		
Дисплей	ЖК дисплей с текущим состоянием ИБП		
Оповещение	Низкий заряд батареи, выход сети за допустимые пределы, ошибка ИБП, и т.д.		
Защита	Низкий заряд батареи, перегрузка, короткое замыкание и превышение температуры, и т.д.		
Уровень шума 1м (дБ)	< 55		
Рабочая температура (°C)	Рабочая температура 0...60°C (Наилучшая рабочая температура 0...40°C, выходная мощность снижена 40...60°C)		
Относительная влажность	0...95%, без конденсации		
Габариты (Ш×Г×В)(мм)	438×570×87	438×615×87	438×570×87
Вес (кг)	13.6	19.1	16.1

Серия DJN-K Модульный инвертор (3-12 кВА)



Инверторы серии DJN адаптируются к телекоммуникационным системам с блоком питания 48 В постоянного тока, применяя высокоэффективную технологию инверсии SPWM. Инверторы серии DJN могут быть использованы для электропитания телепринтеров, телеграфных терминалов, беспроводного оборудования, систем обмена данными, оборудования локальных сетей, микроволнового коммуникационного оборудования, программно-управляемых систем подзаряда батарей, факсов и другого оборудования с питанием от переменного тока, компьютерного оборудования и различного сетевого оборудование. Кроме того, DJN-K серии инверторов с «Включенным ECO режимом», может быть использована для кондиционеров воздуха.

Особенности:

- Соответствует требованиям стандартов на подключение телекоммуникационных систем к электропитанию
- Высокая производительность, SPWM технология преобразования
- Великолепная защита
- Низкий уровень шума постоянного тока

Спецификации:

МОДЕЛЬ	DJN1000-K	DJN1500-K	DJN2000-K	DJN3000-K	DJN5000-K
ВХОД					
Напряжение (В)	40-60				
ВЫХОД					
Мощность (ВА)	1000	1500	2000	3000	5000
Коэффициент мощности	0,7 (0,8 опция)				
Напряжение (В)	110/220/230±2%				
Форма волны выходного сигнала	Синусоидальная волна, КНИ<3%				
Частота (Гц)	50/60±0.5%				
ДРУГОЕ					
Дисплей	ЖК дисплей с текущим состоянием инвертора				
Защита	Низкий заряд батареи, перегрузка, короткое замыкание и превышение температуры и т.д.				
Коммутационные порты	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт + RS232	Сухой контакт + RS232	Сухой контакт + RS232
Габариты (Ш×Г×В), мм	440×286×1U	440×360×1U	440×350×2U	440×350×2U	440×440×3U
Вес (кг)	5	6	10	10	14

DJN-P Серия модульный инвертор (3-12кВА)

DJN-P -преобразователи встраиваются в стойку, чтобы быть более удобными в использовании, легко устанавливаются в 3 + 1 параллельную систему для увеличения надёжности, адаптируются к телекоммуникационным системам с блоком питания 48В, используя технологию высокоэффективного инвертирования ШИМ (широко импульсной модуляции). DJN-P -инвертор может быть подключен к телепринтеру, телеграфному терминалу, системам беспроводной передачи информации, сетевому оборудованию, оборудованию для СВЧ-связи, программно-управляемым системам заряда, факс машине и всем видам устройств работающих на переменном токе, компьютерному оборудованию и различному коммуникационному оборудованию .
Серия DJN-P для параллельной работы инвертора (резервирование 3 + 1 для системы) способна обеспечивать высокопроизводительное бесперебойное питание переменного тока для различных прецизионных инструментов

Особенности:

- Соответствует требованиям стандартов на подключение телекоммуникационных систем к электропитанию
- Высокая производительность, SPWM технология преобразования
- Великолепная защита
- Низкий уровень шума постоянного тока

Спецификации:

МОДЕЛЬ	DJN3000-P / DJN-S12
Вход	
Напряжение (В)	43-60
Выход	
Мощность (ВА)	3000 (N+X)
Коэффициент мощности	0.7 (0.8 опция)
Напряжение (В)	110/220/230±2%
Форма волны выходного сигнала	Синусоидальная волна, КНИ<3%
Частота (Гц)	50/60±1%
Другое	
Дисплей	ЖК дисплей с текущим состоянием инвертора
Защита	Низкий заряд батареи, перегрузка, короткое замыкание и превышение температуры, и т.д.
Интерфейсы	Сухой контакт+RS232
Габариты (Ш×Г×В) (мм)	435×358×2U / 445×335×10U
Вес (кг)	8.5/15



Встраиваемый АВР (1 фазный автоматический переключатель 10-32А/2-6кВА)

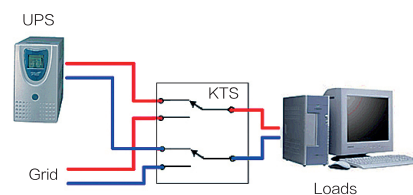
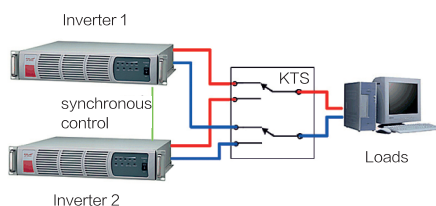


Особенности:

- Изолированный двойной вход переменного тока
- Точная синхронизация
- Расположение панели управления сзади или спереди
- Обеспечение высокого среднего времени работы на отказ и высокой надежности системы инверторов или ИБП

Спецификации:

МОДЕЛЬ	KTS010	KTS032
Входное напряжение	110/220±25%	
Входная частота	50/60±6	
Номинальная выходная мощность 110В	1кВА/0.7 кВт	3кВА/2.1кВт
Номинальная выходная мощность 220В	2кВА/1.4кВт	6кВА/4.2кВт
Перегрузка	125% без лимита; 150%≥60сек	
Выходное напряжение(В)	110/220±25%	
Время переключения (мс)	6...10	
Габариты (Ш×Г×В)(мм)	440×286×1U	
Вес (кг)	4	



Статический переключатель нагрузки

STS (63-100A)

Особенности

- Совместимость с различными стандартами сети
- Точная синхронизированная система определения отказа сети
- Человеко-машинный интерфейс – эргономичный и удобный сенсорный экран
- Возможность выбора входа основного источника питания
- Функция полной защиты
- Удаленный мониторинг через RS485

Применение

STS применяется для различных важных источников питания таких как, компьютерные системы, основные или резервные системы электропитания зданий, медицинских учреждений, торговых центров, гостиниц, автомагистралей, в туннелях, метрополитене, легко рельсовом транспорте, аэропортах, электроэнергетических системах, финансах, телекоммуникациях и т. д.

Спецификации:

МОДЕЛЬ	STS33063	STS33100
Вход		
Вход	3 фазы+N+PE или 3 фазы +PE	
Номинальное напряжение (В)	190/208/220/380/400V/415В	
Диапазон частоты (Гц)	50/60 Гц	
Диапазон входного напряжения	±15%	
Диапазон входной частоты	±10%	
Выход		
Время переключения(мс)	4	
Номинальный ток	3 фазы 63A на фазу	3 фазы, 100A на фазу
Перегрузка Мощность	< 150 При длительной нагрузке 150%~170% ,15 минут ; >170% 1.5 секунд	
КПД(100%линейная нагрузка)	98%	
Другое		
Шум (дБ)	<55	
Защита	IP20	
EMC	В соответствии с CE(EN / IEC 62040-2)	
Безопасность	В соответствии с CE(EN / IEC 62040-1)	
Габариты (Ш×Г×В)(мм)	600×800×1600	
Вес(кг)	125	135
Коммуникация	RS485	





Надёжные • Гибкие • Ответственные