

**КЕНУА**

**TECH**



*Источники бесперебойного питания  
Кехуа Тех: новинки 2020*

## МИРОВОЙ РЫНОК



**№ 1** на рынке в Китае  
на протяжении **21** года\*

**№ 1** По поставкам систем  
резервного электропитания  
на рынок Китая\*

**200 000+** пользователей  
в **100+** странах и  
регионах по всему миру

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ИБП КЕНУА ТЕСН



**Серия KR 11**



**Серия KR-33**  
10 – 200 кВА



**Серия MR**  
25 – 600 кВА



**Серия KR 33**  
300 – 1200 кВА



**Серия FR-UK/DL** 10 – 600  
кВА



**Серия KR-RM**



**Серия KR L-J+**



## KR11+ (1,2,3, 6, 10 кВА)



*со встроенными и внешними АКБ*

*Экономичное решение для обеспечения бесперебойного питания для ответственного оборудования*



- Широкое окно входного напряжения
- Изменение числа подключаемых АКБ (для ИБП 6 и 10 кВА)
- PF=1 (при  $t \leq 30^{\circ}\text{C}$ )
- RS232/RS485+сухие контакты
- Холодный старт

*\*Отличаются габаритами шкафа для 6 и 10 кВА*

## KR11-J+ (1,2,3,6,10кВА)

*Малогабаритный ИБП с поворотным экраном,  
который может менять положение, не прерывая работы*



- Широкое окно входного напряжения
- ИБП встраивается в 19" стойку
- PF=1 (при  $t \leq 30^{\circ}\text{C}$ )
- RS232/RS485+сухие контакты
- Холодный старт
- Возможность работы в параллель
- Возможность изменять величину зарядного тока

*\*Только для устройств 10 кВА*

*\*\* Модели с индексом L*

## KR-RM (1-3

## \ KR-RM Li (1-3 кВА)

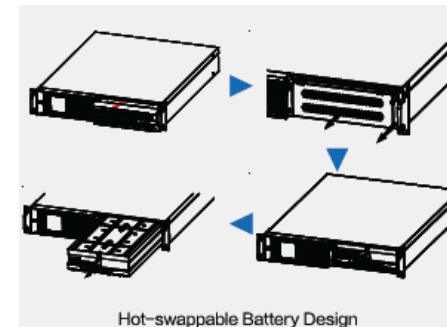


## кВА)

ИБП во встроенными АКБ очень удобен в работе.  
Простая схема замены позволяет оперативно заменять АКБ  
без отключения нагрузки и самого устройства



- Горячая замена АКБ
- Широкое окно входного напряжения
- ИБП встраивается в 19" стойку
- PF=1 (при  $t \leq 30^{\circ}\text{C}$ )
- RS232+USB+сухие контакты
- Холодный старт



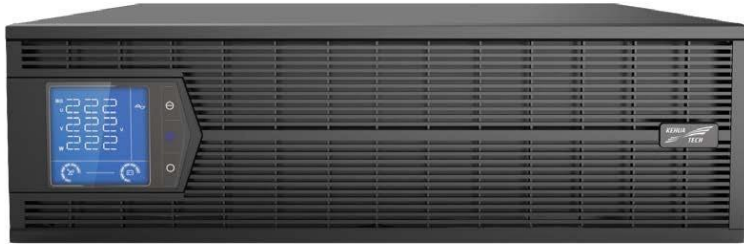
Hot-swappable Battery Design

## KR-RM (10,15,20 кВА 30,40 кВА NEW 2020)



*Инновационное решение в мире ИБП*

*Универсальное устройство с возможностью лёгкого изменения конфигурации вход/выход 1/1, 3/1, 3/3*



- Режим «общая батарея» для параллельных систем
- Настраиваемый вход/выход 1/1, 3/1, 3/3
- Изолирующий трансформатор (опция)
- Широкое окно входного напряжения
- ИБП встраивается в 19" стойку
- PF=1 (при  $t \leq 30^{\circ}\text{C}$ )
- Поддержка протокола Modbus
- RS485+EPO
- Холодный старт
- Изменение количества АКБ в линейке

## KR33 (10-40 кВА)

**NEW!**



- Две версии устройства с внешними или внутренними АКБ\*
- Две версии дисплея с ЖК или сенсорным экраном и светодиодными индикаторами
- Возможность добавления опционального трансформатора в корпус устройства
- Возможность изменения конфигурации входа/выхода 1/1,3/1,3/3
- «Холодный» старт
- Функция самотестирования Self-aging
- PF=1
- КПД до 96%
- Контроль за состоянием вентиляторов и ИБП
- Возможность работы на общую АКБ
- Управление состоянием АКБ
- Конвертер частоты
- Поддержка протокола Modbus, RS-485, релейные вх/вых
- IGBT- выпрямитель, трехуровневые конверторы
- Легкое перемещение корпуса ИБП за счет колесных опор
- Широкий диапазон входного напряжения (до -60 %)

\* Габаритными размерами не отличаются



## KR33 (50-200 кВА)

### ИЗМЕНЕНИЕ МОДЕЛЬНОГО РЯДА

*Идеальная работа с дизельными генераторами  
благодаря IGBT-выпрямителю*

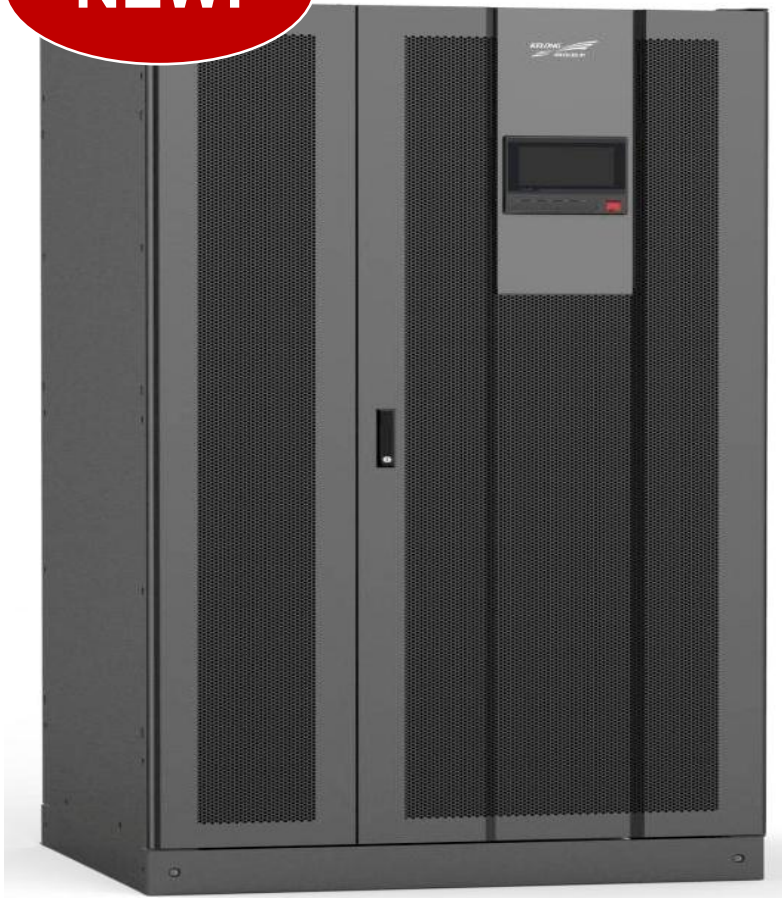


- Дублирование плат управления
- Возможность изменения числа блоков АКБ
- Устройства защиты от импульсных помех на входе ИБП (опция)
- «Холодный» старт
- Функция самотестирования Self-aging
- PF=1
- КПД до 95%
- Контроль за состоянием вентиляторов
- Управление состоянием АКБ
- Конвертер частоты
- Поддержка протокола Modbus, RS-485, RS-232, релейные вх/вых
- IGBT- выпрямитель

## KR33 (300-1200 кВА)



**NEW!**



- Контроль за состоянием вентиляторов
- КПД до 97% в режиме двойного преобразования и 98% при режиме Pure ECO mode
- Компактные размеры
- IP 20( опционально возможно изменение до IP 30)
- Плавный старт
- Возможность работы до 8- ми устройств в параллель
- Работа на «общую АКБ»
- 7-ми дюймовый сенсорный дисплей
- Широкое окно входного напряжения (до -40 при полной нагрузке)
- Функция самотестирования
- Черный ящик с записью до 10. 000 значений
- PF=1 при температуре до 35 гр С
- Ввод кабелей сверху или снизу
- Управление запуском и отключением резервного генератора
- Поддержка протокола Modbus, RS-485, релейные вх/вых

## MR 33 (25-600 кВА) ОБНОВЛЕННЫЙ ДИЗАЙН



*Лучшее решение для Дата-центров.*

*С возможностью горячей замены модулей, время ремонта сведено до минимума*



- Дублирование плат управления
- Возможность подключения силовых кабелей сверху или снизу
- Устройства защиты от импульсных помех входа ИБП
- Возможность горячей замены модулей
- «Холодный» старт
- Функция самотестирования Self-aging
- PF=1
- Конвертер частоты
- IGBT- выпрямитель
- Управление состоянием АКБ
- Поддержка протокола Modbus, RS-485, RS-232, релейные вх/вых

## KR33 T (300-600 кВА)



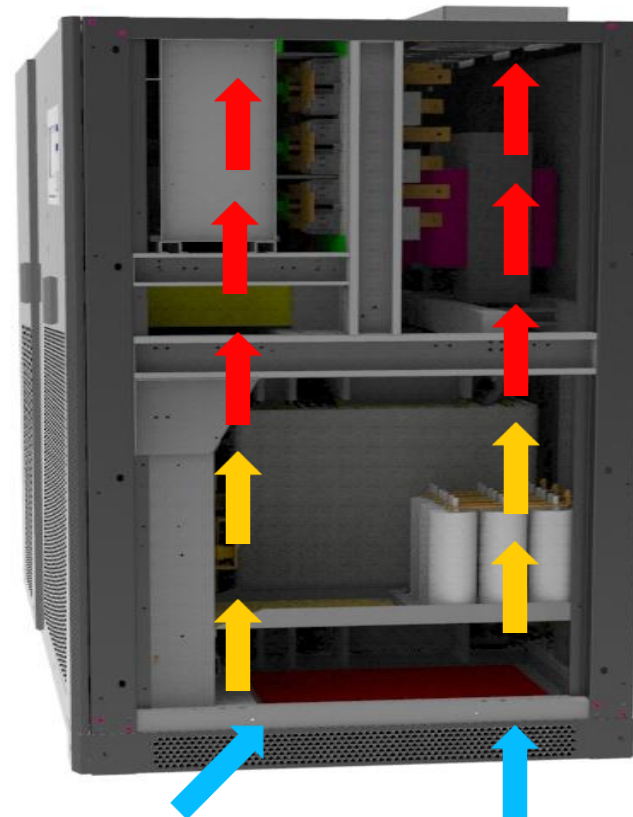
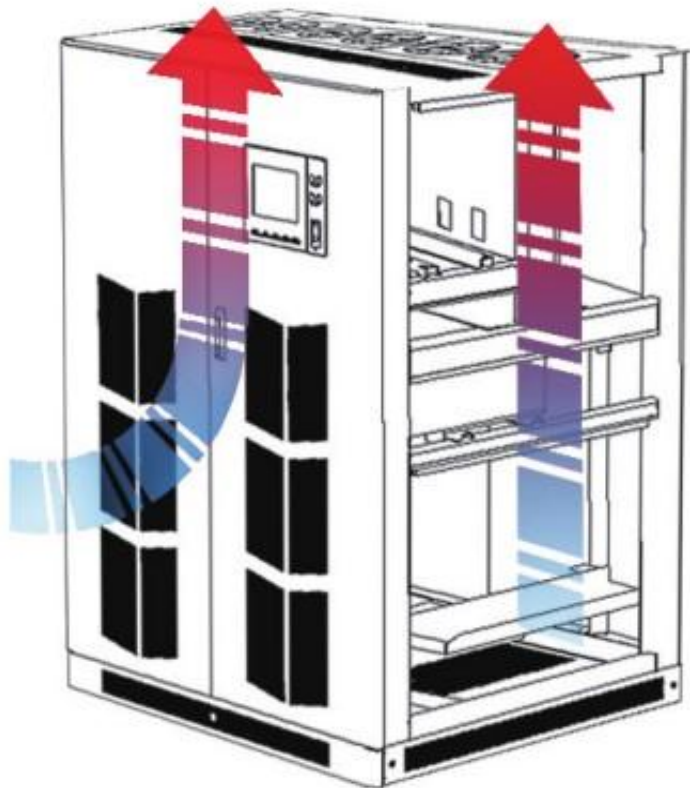
*Компактный и мощный ИБП с транзисторной схемой выпрямителей, имеет отработанную и надежную конструкцию*



- Дублирование плат питания
- Изменение числа блоков АКБ
- КПД до 95%
- Выходной PF=0,9
- Широчайшее окно входного напряжения (-40% при полной нагрузке)
- Управления запуском и отключением резервного генератора
- Поддержка протокола Modbus, RS-485, релейные вх/вых

## KR33 T (300-600 кВА)

- Раздельные воздушные потоки для лучшего охлаждения
- Две версии ИБП
- С изолирующим трансформатором
- Изолирующий трансформатор + параллельная работа
- До 8 устройств в параллель



## FR-UK (10-600 кВА)



*Промышленный ИБП с возможностью рассеивания с рекуперативных токов и в условиях сетей плохого качества*



- Дублирование блоков питания (3 шт)
- Изменение опционально IP до 31(41)
- Выходной трансформатор инвертора
- Возможность опционального добавления трансформатора на входе, для полной гальванической развязки
- Силовые компоненты модульного дизайна, что сокращает время ремонта
- Изменение числа блоков АКБ
- Выходной PF=0,9
- Настраиваемый ток заряда
- Функция управления синхронизацией с двойной шиной
- Поддержка протокола Modbus, RS-485, RS-232, релейные вх/вых

\* Только для FR-UK33 40-600 кВА

## FR-UK DL (10-160 кВА)

*ИБП предназначены для работы  
в тяжёлых промышленных условиях*



- IP 31
- Входной и выходной трансформаторы для полной гальванической развязки
- Дополнительные стрелочные приборы на лицевой панели
- Выходной PF=0,8
- Дополнительные датчики температуры критичных компонентов внутри корпуса для предотвращения аварийных ситуаций
- Блочная изолированная конструкция защиты от помех
- «Холодный старт»
- Дублирование вентиляторов
- Настраиваемая величина зарядного тока
- Возможность работы с внешней АКБ (шиной постоянного тока) 220 В=
- Поддержка протокола Modbus, RS-485, RS-232, релейные вх/вых



- SNMP плата для мониторинга состояния ИБП
- Внешний SNMP адаптер с возможностью подключения к нему датчиков температуры и влажности (до 4 х штук)
- Wise monitor комплекс программ (для пользователей и обслуживающего ИБП персонала) для полного мониторинга состояния ИБП

- Поддержка протокола Modbus
- Платы сухих контактов
- RS 485 или RS 232



*Спасибо за внимание!*

