



*KR 10~40 кВА*

**NEW**

## Собственное производство основных компонентов

- Контроль на всех этапах производства
- Гарантия высокого качества производства
- Собственная испытательная лаборатория
- Гибкое производство
- Быстрая реакция на изменение требований рынка



Монтаж печатных плат



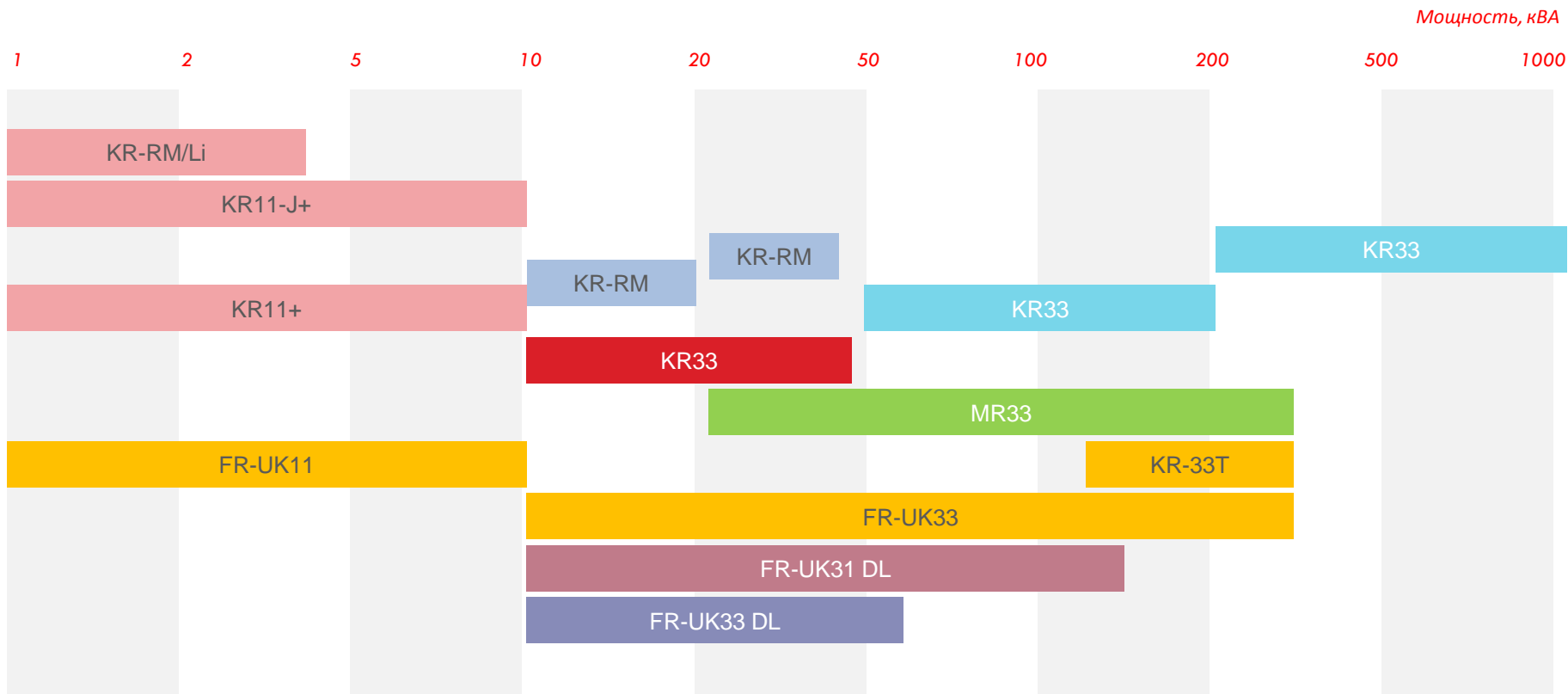
Кабельная продукция



Трансформаторы



Шафы и корпуса



## Внешний вид и характеристики

• **Мультифазность** вход/выход 3:3\3:1 (30-40кВА),  
3:3\3:1\1:1 10-20кВА)

• Диапазон входного напряжения: 138-485 В(L-L)

• Выходное напряжение: 380/400/415±1%(L-L)

• Напряжение АКБ: ±192 (±96~±240 настраивается  
на дисплее)

• Входной THDi: <3%

• Входной PF: ≥0.99

• Выходной PF: 1.0

• КПД до 96%

• Зарядный ток: 1-20А(30-40кВА), 1-10А(10-20кВА)

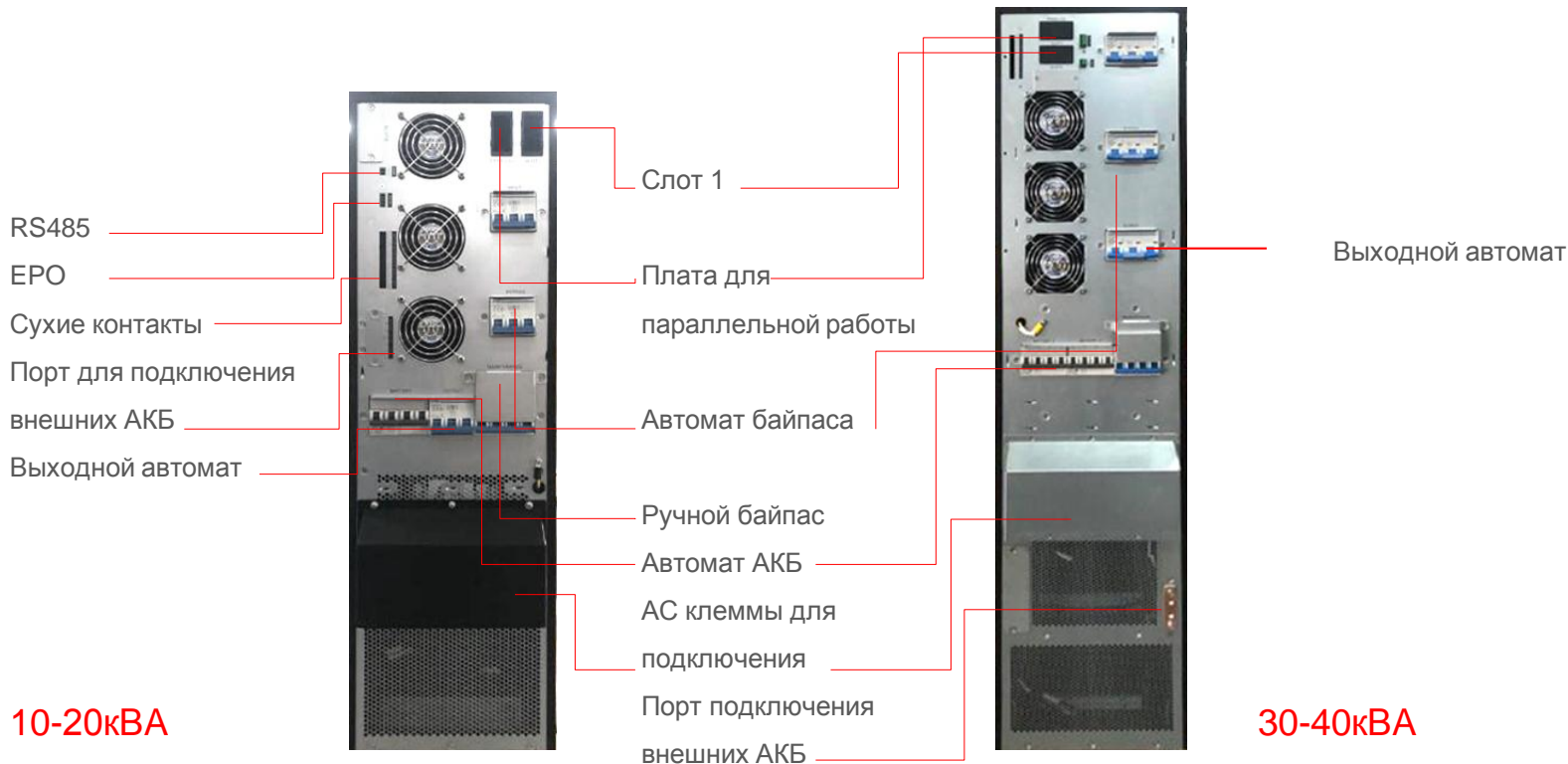
• Коммуникационные и интерфейсы:  
RS485+EPO+сухие контакты (опционально SNMP,  
RS232)

• Перегрузка (при вых. PF=0,9): 131%-155% до 1  
мин

• 115%-130% до 15 мин



# 10~40 кВА конструкция



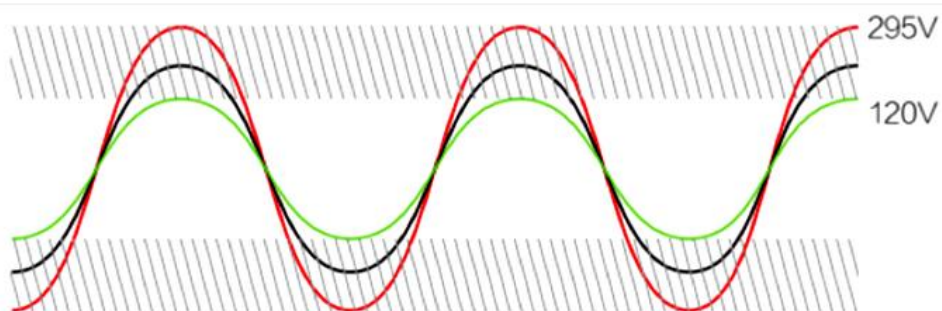
## *KR33 10-40 кВА новая серия*

*Особенности  
Надежность конструкции*



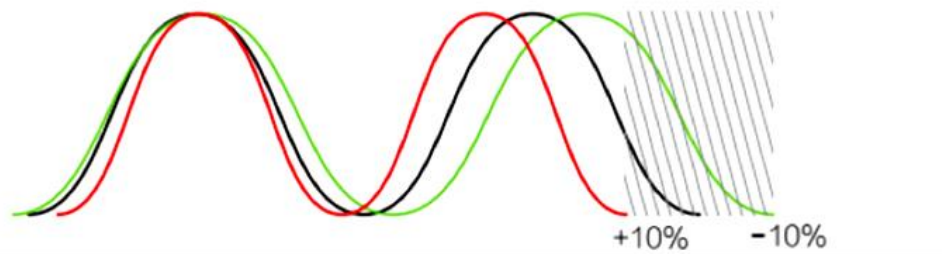
## Особенности. Великолепная адаптивность к сети

Диапазон входного напряжения 80~285 В

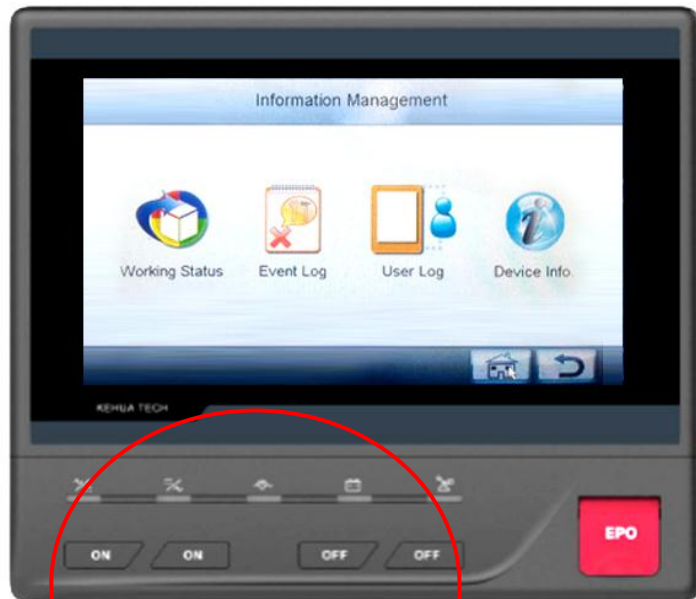


- Возможность сократить инвестиции за счет приобретения генератора меньшей мощности
- ИБП приспособлен к нестабильным сетям
- Уменьшение времени использования АКБ, продление её сроков службы

Входная частота 40-70Гц



## Особенности. Сенсорный русифицированный дисплей



- Светодиоды показывают состояние ИБП и различные режимы его работы
- 4.3 дюймовый сенсорный русифицированный дисплей
- Быстрое отключение нагрузок благодаря кнопке EPO



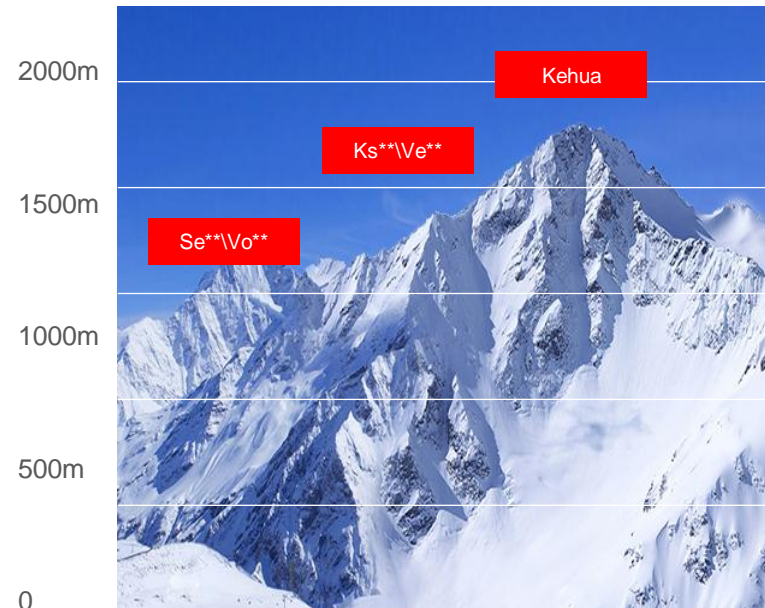


# Особенности. Лучшая перегрузочная способность на рынке ИБП!

## Перегрузочная способность

КеНиа* 0.9 PF	Sc**	Ve**	Ks**	Vo**
115% неогранич	110% 60 мин	110% неогранич	110% 60мин	110% 60мин
130% 15 мин	130% 10 мин	125% 10 мин	125% 10 мин	125% 10 мин
155% 1 мин	150% 1 мин	150% 1 мин	150% 1 мин	150% 200 мс

## Высота над уровнем моря





#### Покрытие плат лаком

- Покрытие плат с 2-х сторон тремя слоями лака позволяет защитить ИБП от воздействия агрессивных сред и механических повреждений, уменьшить влияние загрязнений на работу ИБП

#### 100% несбалансированная нагрузка

- Возможность работать со 100% несбалансированной нагрузкой по всем трем фазам

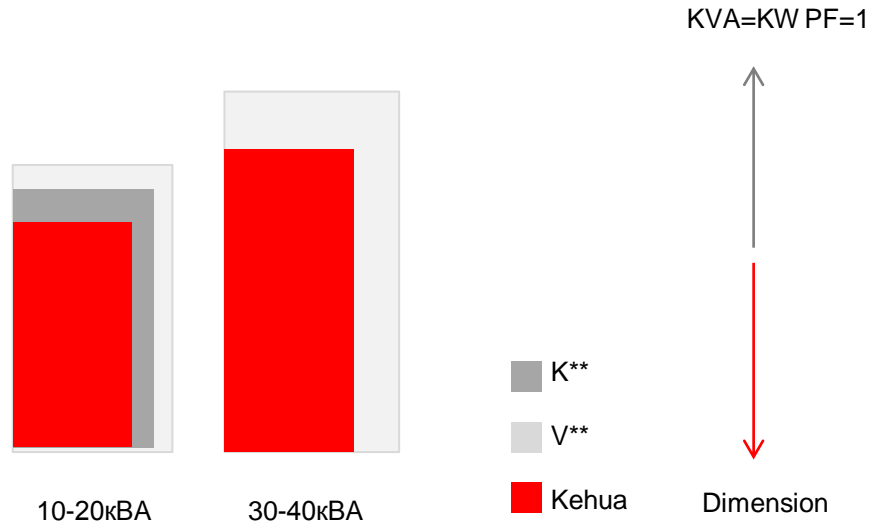
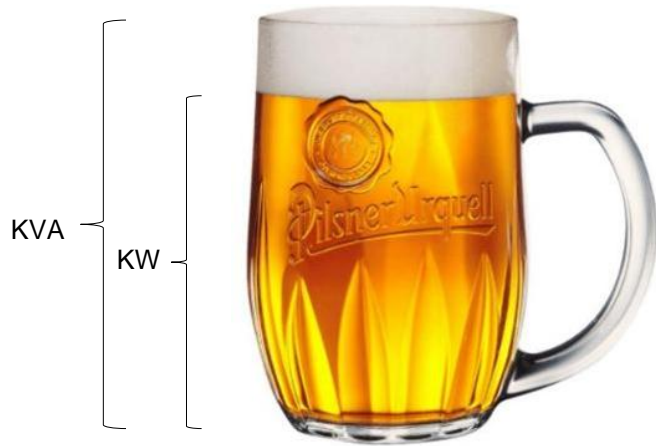
#### УЗИП D-типа

- Предотвращает повреждение электрическим током и возникновение сопутствующих отказов

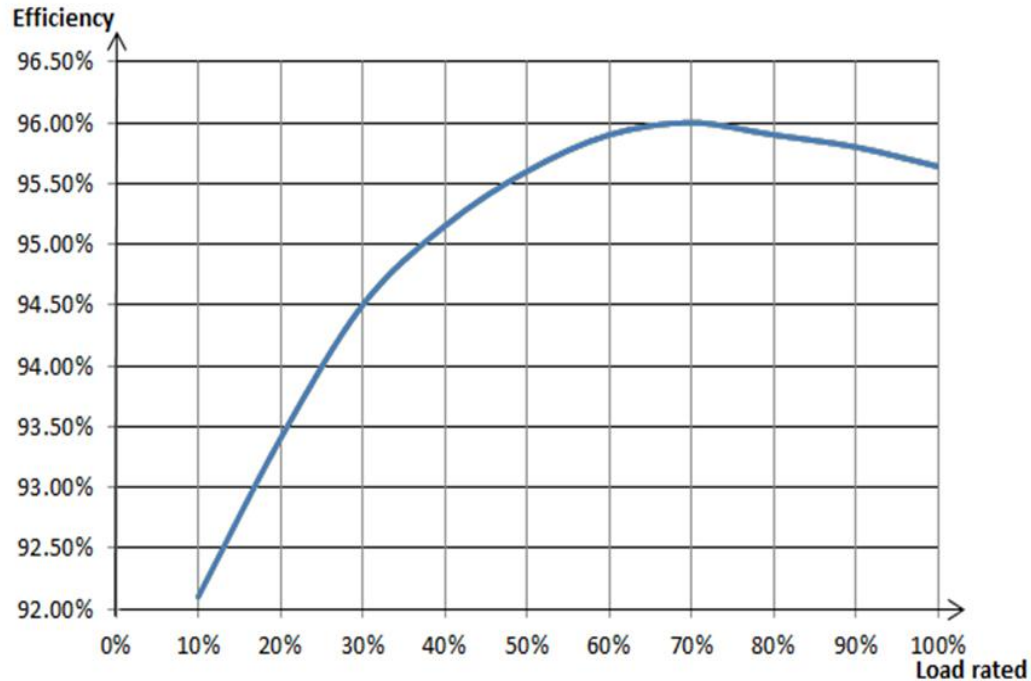
# Особенности. Уменьшение затрат $kVA=kW$

Значение PF может быть 0.9/1  
(при определённых условиях)  
Больше **гибкость** применения

Максимальная удельная плотность  
Уменьшение занимаемой площади  
при хранении



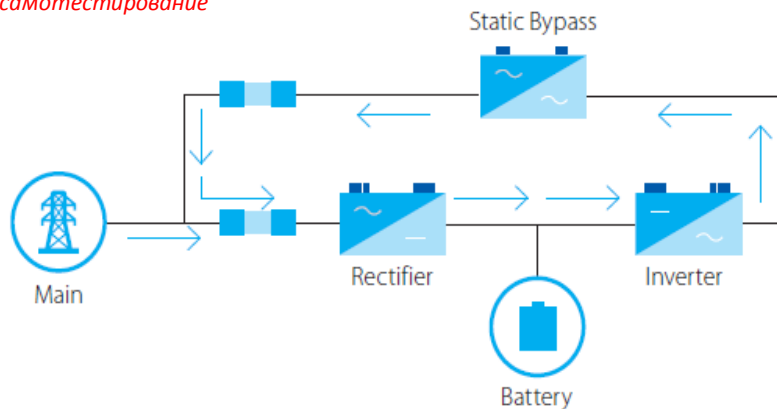
# Особенности. Оптимальная эффективность



Снижение стоимости владения за счет высоких показателей КПД!

Модель ИБП	Макс КПД
КЕНУА	96%
Sc**	96%
Ve**	96%
Vo**	95.5%
Ks**	95%

самотестирование



## Снижение стоимости владения

При ПНР необходимо проверить ИБП с нагрузочными модулями. За счет функции Self-aging покупка или аренда нагрузочных модулей не нужна, что значительно снижает стоимость ПНР и дальнейшего обслуживания

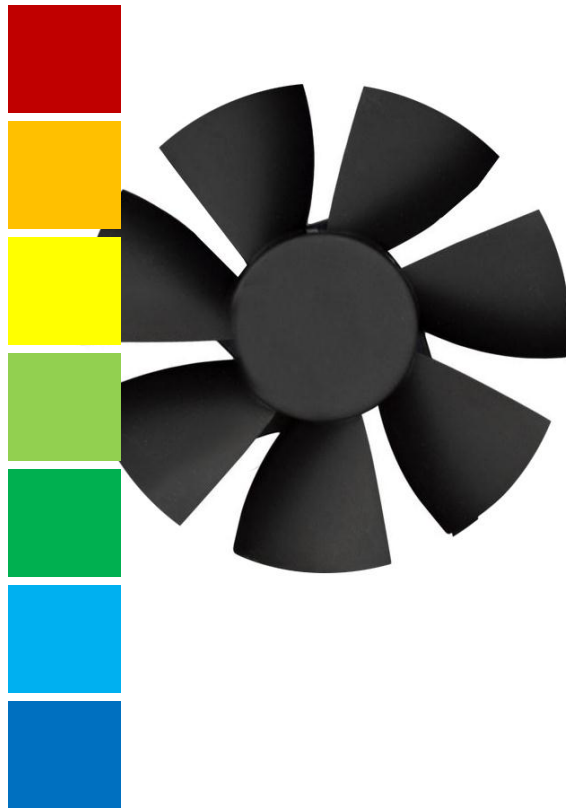
## Простое подключение и удобство для сервисного инженера

Удобные настройки на сенсорном русифицированном дисплее и лёгкое подключение

## Экономия на транспортировке нагрузочных модулей

## Экономия электроэнергии

# Особенности. Контроль состояния вентиляторов



- Контроль состояния вентиляторов
- Снижение шума и продление срока службы вентиляторов благодаря применению интеллектуального контроля их состояния. Снижается скорость вентиляторов при уменьшении мощности нагрузки

# Особенности. Функция очистки от пыли



## Уменьшение стоимости при очистке ИБП от пыли

Для некоторых клиентов очистка от пыли ИБП может быть насущным вопросом. С помощью этой встроенной функции очистка производится в кратчайшие сроки, а частота и длительность ее проведения может настраиваться на ЖК – дисплее, в зависимости от требований

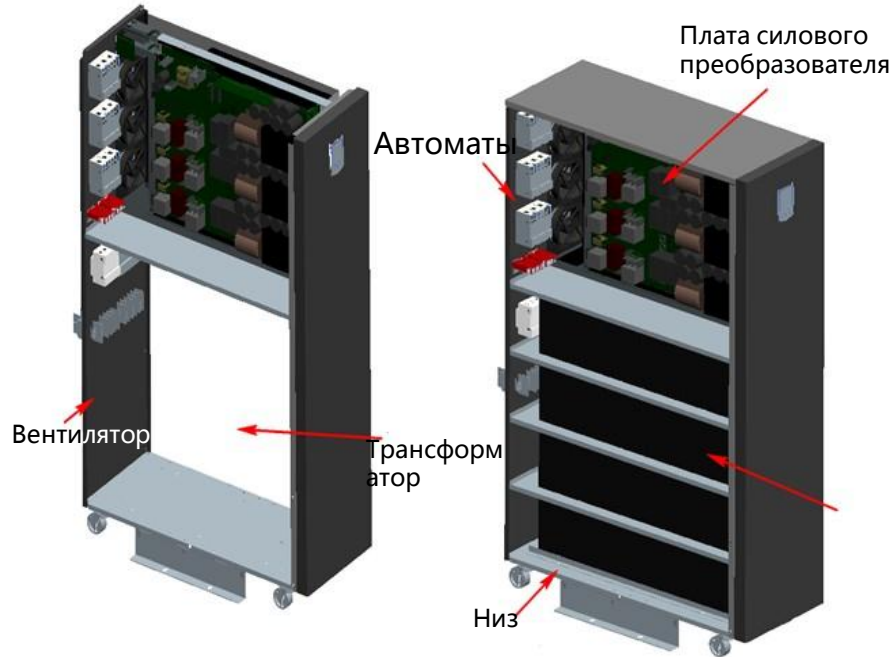
## Продление сроков службы электронных компонентов

Улучшается рассеивание тепла за счет предотвращения накопления пыли на компонентах, тем самым продлевается их срок службы

## Повышение надёжности ИБП

Снижение вероятности короткого замыкания за счет отсутствия пыли на плате

# Особенности. Оptionальный трансформатор или АКБ



## Один шкаф - два дизайна ИБП

Уменьшение инвестиций для одной и той же модели

## Интегрированный дизайн с внутренним трансформатором

Уменьшение стоимости и габаритных размеров системы (в сравнении с ИБП с отдельно стоящим ТР), за счет возможности добавления внутреннего трансформатора

## Универсальный дизайн шкафа

Удобный и интуитивно понятный интерфейс, небольшие габариты, позволят снизить затраты при обслуживании



# Особенности. Гибкое изменение конфигурации АКБ



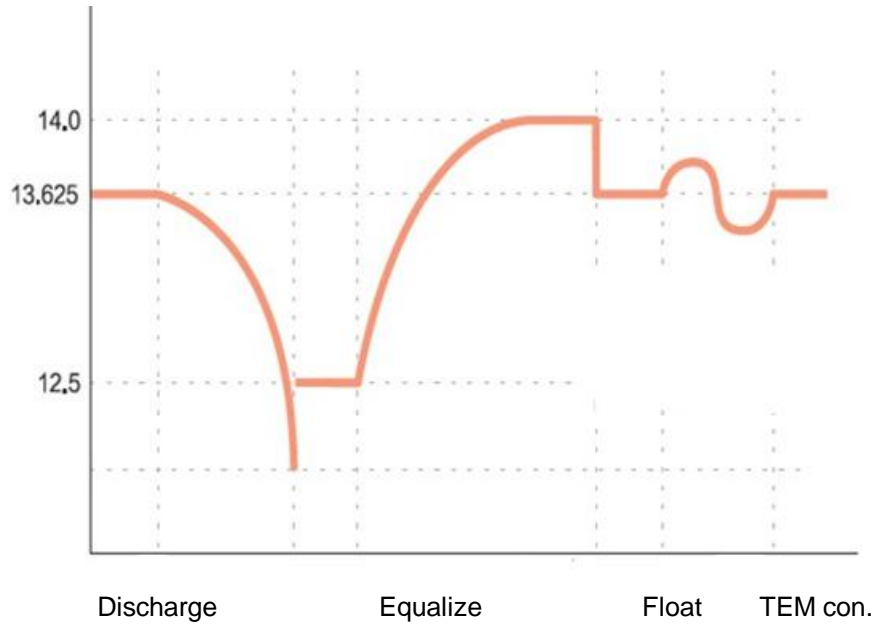
**Возможность работы на общую АКБ**  
Экономия на АКБ при построении параллельной системы

**Регулируемый зарядный ток**  
10-20кВА: 1-10А  
30-40кВА: 1-20А

**Возможность работы с Li АКБ (опция)**  
Расширенная версия имеет возможность работы с Li-Ion АКБ

**Датчик температурной компенсации (опция)**

# Особенности. Три уровня зарядки АКБ



Увеличение срока службы АКБ

Предотвращение пассивации металлов  
на пластинах АКБ

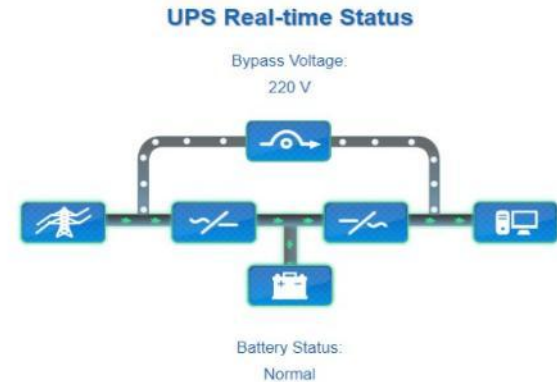
Снижение пульсирующего тока

# Дополнительные устройства



## Коммутационные порты

По умолчанию: RS485+EPO+сухой контакт  
 Опции: SNMP, RS232, порт параллельной работы



ПО Kehua SNMP monitor



Банки



Телекоммуникации



Предприятия



Дата-центры



Военное назначение



Нефтегаз



Медицина



Ж/Д транспорт



Энергетика



KR33 10-40кВА



*Спасибо за внимание !*

**NEW**