



Каталог продукции

Содержание

Серия KOR11 (1-3 кВА)	2
Серия KOR11 (6-10 кВА)	4
Серия KOR31 (6-10 кВА)	6
Серия KOR33 (10-20 кВА)	8
Серия KOT11 (1-3 кВА)	10
Серия KOR11 (6-10 кВА)	12
Серия KOT31 (10-20 кВА)	14
Серия KOT31-M	16
Серия KOT33 (10-20 кВА)	18
Серия KOT33 (30-40 кВА)	20
Серия KOT33 (60-120 кВА)	22
Серия KOT33-M	24
Серия LT	26
Серия LTM	28
АКБ	30
Серия BB	31
Серия BR	33
Серия RMK19	34



VOLTAGELAB

Серия KOR11 (1-3 кВА)

Характеристики

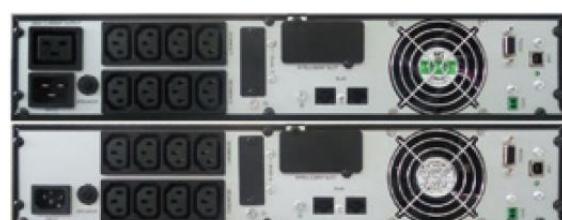
- Конструкция с возможностью установки в стойку/башню
- Двойное преобразование в режиме реального времени с полностью цифровым управлением
- Широкий диапазон стабилизации входного напряжения: 110 ~ 300 В
- Входной коэффициент мощности 0,99 с PFC
- Возможность выбора выходного напряжения: 208/220/230/240 В
- Конструкция интеллектуального зарядного устройства для оптимизации работы аккумулятора
- Функция аварийного отключения питания (EPO)
- Работа в режиме ECO для экономии энергии
- Совместимость с генератором
- Конструкция с возможностью горячей замены аккумулятора
- Холодный запуск
- Интеллектуальная регулировка скорости вращения вентилятора
- Настройка сегмента нагрузки (опционально)
- Универсальный интерфейс с ЖК-дисплеем
- Несколько интерфейсов связи: RS232, USB, EPO
- Возможность установки карты с «сухими» контактами или карты SNMP (опционально)
- Несколько функций защиты: от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, перезаряда и чрезмерного разряда аккумулятора, низкого выходного напряжения и неисправности вентилятора
- PDU с обходным выключателем (байпас) для обслуживания (опция)



Комплект для
напольной
установки



Разворот LCD
панели



Задняя панель



Технические характеристики

Модель	KOR11-1K-LCD	KOR11-2K-LCD	KOR11-3K-LCD
Мощность (ВА/Вт)	1000/1000	2000/2000	3000/3000
Вход			
Номинальное входное напряжение, В	208/220/230/240		
Диапазон входного напряжения, В	110 ~ 300 (176 ~ 264 при 100% нагрузке)		
Коэффициент мощности	≥ 0.99		
Диапазон входной частоты, Гц	40~70 (50/60 Авто определение)		
Выход			
Номинальное выходное напряжение, В	208/220/230/240		
Точность выходного напряжения, %	±1		
Коэффициент мощности	1		
Выходная частота (нормальный режим работы), Гц	46~54 или 56~64		
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 ±0.1%		
Крест-фактор	3:1		
Искажения выходного напряжения (THDv), линейная нагрузка, %	≤3		
Искажения выходного напряжения (THDv), нелинейная нагрузка, %	≤5		
Форма сигнала	"чистый" синус		
Количество и тип выходных разъёмов	8 x IEC-320 C13		8 x IEC-320 C13 + 1 x IEC-320-C19
КПД			
КПД в режиме работы от электросети, %	90	91	92
КПД в экономичном режиме, %	95	96	97
АКБ			
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные AGM VRLA		
Количество встроенных АКБ, шт.	2	4	6
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	24	48	96
Ёмкость батареи, Ач	9		
Ток заряда, А	1		
Управление			
LCD-дисплей	Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, процент нагрузки, напряжение аккумулятора, внутренняя температура и оставшееся время автономной работы		
Интерфейсные порты	RS232, USB, слот SNMP		
Окружающая среда			
Влажность	Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °C (без конденсации)		
Уровень шума (дБ)	<50		
Физические характеристики			
Размер (Ш x Г x В), мм	440 x 325 x 86.5 (2U)	440 x 460 x 86.5 (2U)	440 x 600 x 86.5 (2U)
Вес, кг	11.3	19.5	26

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.

Серия KOR11 (6-10кВА)

Характеристики

- Параллельное резервирование N+X, поддержка до 4 устройств, работающих параллельно.
- Двойное преобразование в режиме реального времени с полностью цифровым управлением
- Трехуровневая топология инвертора, КПД может достигать 95,5 %.
- Широкий диапазон стабилизации входного напряжения: 110–300 В
- Два источника входного напряжения (официально)
- Совместимость с генераторами
- Поддержка индивидуальных аккумуляторных батарей для параллельной системы (аккумуляторные батареи должны быть подключены к нейтральной линии)
- Два слота для интеллектуальных карт
- Максимальный зарядный ток до 15 А
- Функция холодного запуска
- Порт с сухим контактом (4 контакта на входе и 4 контакта на выходе) Интеллектуальная регулировка скорости вращения вентилятора
- Низкий уровень шума, менее 45 дБ для 6 кВА
- Многоуровневая защита: от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, перезарядки и чрезмерной разрядки аккумулятора, низкого выходного напряжения и неисправности вентилятора



Комплект для
напольной
установки

3,5-дюймовую сенсорный
дисплей, который можно
поворачивать

(Сенсорный экран реагирует
на положение ИБП)



Задняя панель



Технические характеристики

Модель	KOR11-6K-LCD	KOR11-10K-LCD
Мощность (ВА/Вт)	6000/6000	10000/10000
Вход		
Номинальное входное напряжение, В	208/220/230/240	
Диапазон входного напряжения, В	110 ~ 300 (176 ~ 300 при 100% нагрузке)	
Коэффициент мощности	≥ 0.99	
Диапазон входной частоты, Гц	40~70 (50/60 Авто определение)	
Выход		
Номинальное выходное напряжение, В	208/220/230/240	
Точность выходного напряжения, %	±1	
Коэффициент мощности	1	
Выходная частота (нормальный режим работы), Гц	50/60 ±10%	
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 ±0.1%	
Крест-фактор	3:1	
Искажения выходного напряжения (THDv), линейная нагрузка, %	<1	
Искажения выходного напряжения (THDv), нелинейная нагрузка, %	<3	
Форма сигнала	"чистый" синус	
Количество и тип выходных разъёмов	2 x IEC-320-C19, 3 x IEC-320-C13, клеммная колодка	
КПД		
КПД в режиме работы от электросети, %	95.0	95.5
КПД в экономичном режиме, %	98.8	99.0
АКБ		
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные AGM VRLA	
Количество встроенных АКБ, шт.	16	
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	192	
Ёмкость батареи, Ач	9	
Ток заряда, А	12	15
Управление		
LCD-дисплей	Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, процент нагрузки, напряжение аккумулятора, внутренняя температура и оставшееся время автономной работы	
Интерфейсные порты	RS232, USB, слот SNMP	
Возможность параллельной работы	Да	
Окружающая среда		
Влажность	Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °C (без конденсации)	
Уровень шума (дБ)	<45	<50
Физические характеристики		
Размер (Ш x Г x В), мм	440 x 621,5 x 175 (4U)	
Вес, кг	65	67

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.



VOLTAGELAB

Серия KOR31 (6-10кВА)

Характеристики

- LCD-дисплей с поддержкой стоечного/напольного монтажа
- Параллельное резервирование N+X, поддержка до 4 устройств, подключенных параллельно
- Двойное преобразование в режиме реального времени с управлением DSP
- Гармонические искажения входного тока:<3%
- Широкий диапазон входного напряжения: 208–478 В
- Широкий диапазон входной частоты: 40–70 Гц
- Оптимизированная группа аккумуляторов, количество аккумуляторов: 32–40 шт. настраивается
- Два источника входного напряжения
- Поддержка режимов 3/3 и 3/1
- Совместимость с генератором
- Режим ECO для экономии энергии
- Холодный запуск
- Интеллектуальная регулировка скорости вращения вентилятора
- Самодиагностика при запуске ИБП
- Режим преобразователя частоты 50/60 Гц
- Выходная мощность может соответствовать 100 % несимметричной нагрузке
- Многоуровневая защита: от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, перезаряда и чрезмерной разрядки аккумулятора, низкого выходного напряжения и неисправности вентилятора
- RS232, RS485, параллельный порт, интеллектуальный слот (карта SNMP/релейная карта (опционально)), порт EPO, выходной порт, порт MAINTAIN-AUXSWS
- Модуль PDU приобретается дополнительно



Задняя панель



Технические характеристики

Модель	KOR31-6K-LCD	KOR31-10K-LCD
Мощность (ВА/Вт)	6000/6000	10000/10000
Вход		
Номинальное входное напряжение, В	380/400/415 или 220/230/240	
Диапазон входного напряжения, В	208~478 (120~276)	
Коэффициент мощности	≥ 0.99	
Диапазон входной частоты, Гц	40~70 (50/60 Авто определение)	
Гармонические искажения (THDi), %	≤3	
Выход		
Номинальное выходное напряжение, В	220/230/240	
Точность выходного напряжения, %	±1	
Коэффициент мощности	1	
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 ±0.1%	
Крест-фактор	3:1	
Искажения выходного напряжения (THDv), линейная нагрузка, %	≤2	
Искажения выходного напряжения (THDv), нелинейная нагрузка, %	≤5	
Форма сигнала	"чистый" синус	
Количество и тип выходных разъёмов	клеммная колодка+1*IEC-320-C19	
КПД		
КПД в режиме работы от электросети, %	До 93.5	
КПД в экономичном режиме, %	До 98	
АКБ		
Наличие встроенных АКБ	Нет	
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные AGM VRLA	
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	±120	
Ток заряда, А	12	14
Управление		
LCD-дисплей	Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, процент нагрузки, напряжение аккумулятора, внутренняя температура и оставшееся время автономной работы	
Интерфейсные порты	RS232, RS485, USB, слот SNMP	
Возможность параллельной работы	Да	
Окружающая среда		
Влажность	Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °C (без конденсации)	
Уровень шума (дБ)	<53	<55
Физические характеристики		
Размер (Ш x Г x В), мм	443 x 580 x 131 (3U)	
Вес, кг	27	28

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.

Серия KOR33 (10-20кВА)

Характеристики

- LCD-дисплей с поддержкой стоечного/напольного монтажа
- Параллельное резервирование N+X, поддержка до 4 устройств, подключенных параллельно
- Двойное преобразование в режиме реального времени с управлением DSP
- Гармонические искажения входного тока:<3%
- Широкий диапазон входного напряжения: 208–478 В
- Широкий диапазон входной частоты: 40–70 Гц
- Оптимизированная группа аккумуляторов, количество аккумуляторов: 30–50 шт. настраивается
- Максимальный зарядный ток до 20 А, настраивается
- Два источника входного напряжения
- Поддержка режимов 3/3, 3/1 и 1/1
- Совместимость с генератором
- Режим ECO для экономии энергии
- Холодный запуск
- Интеллектуальная регулировка скорости вращения вентилятора
- Самодиагностика при запуске ИБП
- Режим преобразователя частоты 50/60 Гц
- Выходная мощность может соответствовать 100 % несимметричной нагрузке
- Многоуровневая защита: от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, перезаряда и чрезмерной разрядки аккумулятора, низкого выходного напряжения и неисправности вентилятора
- RS232, RS485, параллельный порт, интеллектуальный слот (карта SNMP/релейная карта (опционально)), BMS (опционально), порт EPO, выходной порт, порт MAINTAIN-AUXSWS
- Модуль PDU приобретается дополнительно



Задняя панель



Технические характеристики

Модель	KOR33-10K-LCD	KOR33-15K-LCD	KOR33-20K-LCD
Мощность (ВА/Вт)	10к/10к	15к/15к	20к/20к
Вход			
Номинальное входное напряжение, В	380/400/415 или 220/230/240		
Диапазон входного напряжения, В	208~478		
Коэффициент мощности	≥ 0.99		
Диапазон входной частоты, Гц	40~70 (50/60 Авто определение)		
Гармонические искажения (THDi), %	≤3		
Выход			
Номинальное выходное напряжение, В	380/400/415 или 220/230/240		
Точность выходного напряжения, %	±1		
Коэффициент мощности	1		
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 ±0.1%		
Крест-фактор	3:1		
Искажения выходного напряжения (THDv), линейная нагрузка, %	≤2		
Искажения выходного напряжения (THDv), нелинейная нагрузка, %	≤5		
Форма сигнала	"чистый" синус		
Количество и тип выходных разъёмов	клеммная колодка		
КПД			
КПД в режиме работы от электросети, %	До 94.5		95
АКБ			
Наличие встроенных АКБ	Нет		
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные AGM VRLA		
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	±240		
Ток заряда, А	18		20
Управление			
LCD-дисплей	Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, процент нагрузки, напряжение аккумулятора, внутренняя температура и оставшееся время автономной работы		
Интерфейсные порты	RS232, RS485, USB, слот SNMP		
Возможность параллельной работы	Да		
Окружающая среда			
Влажность	Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °C (без конденсации)		
Уровень шума (дБ)	<55		<58
Физические характеристики			
Размер (Ш x Г x В), мм	440 x 580 x 131 (3U)		
Вес, кг	29	31	32

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.



VOLTAGELAB

Серия КОТ11 (1-3кВА)

Характеристики

- Высокая удельная мощность
- Онлайн-преобразование с полным цифровым управлением
- Широкий диапазон стабилизации входного напряжения: 110–300 В
- Входной коэффициент мощности 0,99 с PFC
- Возможность выбора выходного напряжения: 208/220/230/240 В
- Интеллектуальная конструкция зарядного устройства для оптимизации работы аккумулятора
- Функция аварийного отключения питания (EPO)
- Режим ECO для экономии энергии
- Совместимость с генератором
- Холодный запуск
- Интеллектуальная регулировка скорости вращения вентилятора
- Возможность настройки сегмента нагрузки (опционально)
- Универсальный интерфейс с ЖК-дисплеем
- Несколько интерфейсов связи: RS232, USB, EPO
- Возможность установки карты с «сухими» контактами или карты SNMP (опционально)
- Несколько функций защиты: от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, перезарядки и чрезмерной разрядки аккумулятора, низкого выходного напряжения и неисправности вентилятора



Задняя панель



Технические характеристики

Модель	KOT11-1K-LCD	KOT11-2K-LCD	KOT11-3K-LCD
Мощность (ВА/Вт)	1000/1000	2000/2000	3000/3000
Вход			
Номинальное входное напряжение, В	208/220/230/240		
Диапазон входного напряжения, В	110 ~ 300 (176 ~ 264 при 100% нагрузке)		
Коэффициент мощности	≥ 0.99		
Диапазон входной частоты, Гц	40~70 (50/60 Авто определение)		
Выход			
Номинальное выходное напряжение, В	208/220/230/240		
Точность выходного напряжения, %	±1		
Коэффициент мощности	1		
Выходная частота (нормальный режим работы), Гц	46~54 или 56~64		
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 ±0.1%		
Крест-фактор	3:1		
Искажения выходного напряжения (THDv), линейная нагрузка, %	≤3		
Искажения выходного напряжения (THDv), нелинейная нагрузка, %	≤5		
Форма сигнала	"чистый" синус		
Количество и тип выходных разъёмов	2 x Schuko CEE7/4	4 x Schuko CEE7/4	
КПД			
КПД в режиме работы от электросети, %	90	91	92
КПД в экономичном режиме, %	95	96	97
АКБ			
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные AGM VRLA		
Количество встроенных АКБ, шт.	2	4	6
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	24	48	96
Ёмкость батареи, Ач	9		
Ток заряда, А	1		
Управление			
LCD-дисплей	Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, процент нагрузки, напряжение аккумулятора, внутренняя температура и оставшееся время автономной работы		
Интерфейсные порты	RS232, USB, слот SNMP		
Окружающая среда			
Влажность	Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °C (без конденсации)		
Уровень шума (дБ)	<50		
Физические характеристики			
Размер (Ш x Г x В), мм	144 x 293 x 209	191 x 460 x 337	
Вес, кг	9.3	19.5	24.5

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.



VOLTAGELAB

Серия КОТ11 (6-10кВА)

Характеристики

- Параллельное резервирование N+X, поддержка до 4 устройств, работающих параллельно.
- Двойное преобразование в режиме реального времени с полностью цифровым управлением
- Трехуровневая топология инвертора, КПД может достигать 95,5 %.
- Широкий диапазон стабилизации входного напряжения: 110–300 В
- Два источника входного напряжения (официально)
- Совместимость с генераторами
- Поддержка индивидуальных аккумуляторных батарей для параллельной системы (аккумуляторные батареи должны быть подключены к нейтральной линии)
- Два слота для интеллектуальных карт в версии с сенсорным экраном (сегментный ЖК-дисплей официально)
- Максимальный зарядный ток до 15 А
- Функция холодного запуска
- Порт с сухим контактом (4 контакта на входе и 4 контакта на выходе) Интеллектуальная регулировка скорости вращения вентилятора
- Низкий уровень шума, менее 45 дБ для 6 кВА
- Многоуровневая защита: от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, перезарядки и чрезмерной разрядки аккумулятора, низкого выходного напряжения и неисправности вентилятора



Задняя панель



Технические характеристики

Модель	KOT11-6K-LCD	KOT11-10K-LCD
Мощность (ВА/Вт)	6000/6000	10000/10000
Вход		
Номинальное входное напряжение, В	208/220/230/240	
Диапазон входного напряжения, В	110 ~ 300 (176 ~ 300 при 100% нагрузке)	
Коэффициент мощности	≥ 0.99	
Диапазон входной частоты, Гц	40~70 (50/60 Авто определение)	
Выход		
Номинальное выходное напряжение, В	208/220/230/240	
Точность выходного напряжения, %	±1	
Коэффициент мощности	1	
Выходная частота (нормальный режим работы), Гц	50/60 ±10%	
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 ±0.1%	
Крест-фактор	3:1	
Искажения выходного напряжения (THDv), линейная нагрузка, %	<1	
Искажения выходного напряжения (THDv), нелинейная нагрузка, %	<3	
Форма сигнала	"чистый" синус	
Количество и тип выходных разъёмов	Клеммная колодка	
КПД		
КПД в режиме работы от электросети, %	95.0	95.5
КПД в экономичном режиме, %	98.8	99.0
АКБ		
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные AGM VRLA	
Количество встроенных АКБ, шт.	20	
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	240	
Ёмкость батареи, Ач	9	
Ток заряда, А	12	15
Управление		
LCD-дисплей	Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, процент нагрузки, напряжение аккумулятора, внутренняя температура и оставшееся время автономной работы	
Интерфейсные порты	RS232, USB, слот SNMP	
Возможность параллельной работы	Да	
Окружающая среда		
Влажность	Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °C (без конденсации)	
Уровень шума (дБ)	<45	<50
Физические характеристики		
Размер (Ш x Г x В), мм	191 x 460 x 720	
Вес, кг	54	63

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.



VOLTAGELAB

Серия КОТ31 (10-20кВА)

Характеристики

- Параллельное резервирование N+X, поддержка до 4 устройств, работающих параллельно
- Двойное преобразование в режиме реального времени с управлением DSP
- Широкий диапазон входного напряжения: 208–478 В
- Широкий диапазон входной частоты: 40–70 Гц
- Гармонические искажения входного тока: <3%
- Два источника входного сигнала (опционально)
- Максимальный зарядный ток до 18 А (настраивается)
- Поддержка режимов работы 3/1 и 1/1
- Совместимость с генератором
- Режим ECO для экономии энергии
- Интеллектуальная регулировка скорости вращения вентилятора
- Самодиагностика при запуске ИБП
- Режим преобразователя частоты 50/60 Гц
- Холодный запуск
- Множественные функции защиты: от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, перезаряда и чрезмерного разряда аккумулятора, низкого выходного напряжения и неисправности вентилятора
- Множественные интерфейсы связи: USB, RS232, RS485,
- параллельный порт, сухой контакт, интеллектуальный слот, карта SNMP
- (опционально), релейная карта (опционально), датчик температуры аккумулятора (опционально)



Задняя панель



Технические характеристики

Модель	KOT31-10K-LCD	KOT31-15K-LCD	KOT31-20K-LCD
Мощность (ВА/Вт)	10000/10000	15000/15000	20000/20000
Вход			
Номинальное входное напряжение, В	380 / 400 / 415		
Диапазон входного напряжения, В	208~478		
Коэффициент мощности	≥ 0.99		
Диапазон входной частоты, Гц	40~70		
Гармонические искажения (THDi), %	≤3		
Выход			
Номинальное выходное напряжение, В	220 / 230 / 240		
Точность выходного напряжения, %	±1		
Коэффициент мощности	1		
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 ±0.1%		
Крест-фактор	3:1		
Искажения выходного напряжения (THDv), линейная нагрузка, %	≤2		
Искажения выходного напряжения (THDv), нелинейная нагрузка, %	≤5		
Форма сигнала	"чистый" синус		
КПД			
КПД в режиме работы от электросети, %	До 93.5	До 94.5	
АКБ			
Наличие встроенных АКБ	Нет		
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные AGM VRLA		
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	±120		
Ток заряда, А	14	16	18
Управление			
LCD-дисплей	Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, процент нагрузки, напряжение аккумулятора, внутренняя температура и оставшееся время автономной работы		
Интерфейсные порты	RS232, USB, RS485, "сухие" контакты, слот SNMP		
Возможность параллельной работы	Да		
Окружающая среда			
Влажность	Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °C (без конденсации)		
Уровень шума (дБ)	<55	<58	
Физические характеристики			
Размер (Ш x Г x В), мм	250 x 580 x 655		
Вес, кг	33	37	38

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.



VOLTAGELAB

Серия КОТ31-М

Характеристики

- Модульная конструкция, возможность горячей замены всех внутренних модулей
- Параллельное резервирование N+X
- Двойное онлайн-преобразование с управлением DSP
- Гармонические искажения входного тока:<3%
- Оптимизированная группа аккумуляторов, количество аккумуляторов: 16/18/20штук
- Конструкция с высоким коэффициентом мощности: PF 1,0
- Широкий диапазон входного напряжения: 208–478 В
- Широкий диапазон входной частоты (40–70 Гц)
- Поддержка подключения генератора
- Поддержка режима ECO
- Сенсорный экран
- Каждый модуль с отдельным LCD-дисплеем
- Интеллектуальная регулировка вентилятора для продления срока его службы
- Холодный запуск
- Функция EPO





Технические характеристики

Модель		KOT31-M-45/15
Мощность (ВА/Вт)		45000/45000
Силовой модуль (PM15), (ВА/Вт)		15000/15000
Количество модулей		3+1 (резервный)
Вход		
Номинальное входное напряжение, В		380 / 400 / 415
Диапазон входного напряжения, В		208~478
Коэффициент мощности		≥ 0.99
Диапазон входной частоты, Гц		40~70
Гармонические искажения (THDi), %		≤3
Выход		
Номинальное выходное напряжение, В		220 / 230 / 240
Точность выходного напряжения, %		±1
Коэффициент мощности		1
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц		50/60 ±0.1%
Крест-фактор		3:1
Искажения выходного напряжения (THDv), линейная нагрузка, %		≤2
Искажения выходного напряжения (THDv), нелинейная нагрузка, %		≤5
Форма сигнала		"чистый" синус
КПД		
КПД в режиме работы от электросети, %		94
АКБ		
Тип аккумуляторных батарей		Свинцово-кислотные AGM VRLA
Напряжение на шине постоянного тока, В DC		±96/108/120
Ток заряда, А		20
Управление		
LCD-дисплей		Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, процент нагрузки, напряжение аккумулятора, внутренняя температура и оставшееся время автономной работы
Интерфейсные порты		RS232, USB, RS485, "сухие" контакты, слот SNMP
Возможность параллельной работы		Да
Окружающая среда		
Влажность		Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °C (без конденсации)
Уровень шума (дБ)		<55
Физические характеристики		
Размер (Ш x Г x В), мм		600 x 840 x 1400
Размер силового модуля (Ш x Г x В), мм		443 x 580 x 131 (3U)
Вес, кг		158
Вес силового модуля, кг		30

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.

Серия КОТ33 (10-20кВА)

Характеристики

- Конструкция с высокой удельной мощностью
- Параллельное резервирование N+X, поддержка до 4 устройств, работающих параллельно
- Двойное преобразование в режиме реального времени с управлением DSP
- Гармонические искажения входного тока: <3%
- Широкий диапазон входного напряжения: 208–478 В
- Широкий диапазон входной частоты: 40–70 Гц
- Два источника входного сигнала (опционально)
- Сенсорный 7-дюймовый ЖК-дисплей
- Совместимость с генератором
- Режим ECO для экономии энергии
- Интеллектуальная регулировка скорости вращения вентилятора
- Самодиагностика при запуске ИБП
- Режим преобразователя частоты 50/60 Гц
- Холодный запуск
- Выходная мощность может соответствовать 100 % несимметричной нагрузке
- Множественные функции защиты: от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, перезаряда и чрезмерного разряда аккумулятора, низкого выходного напряжения и неисправности вентилятора
- Множественные интерфейсы связи: USB, RS232, RS485,
- параллельный порт, сухой контакт, интеллектуальный слот, карта SNMP
- (опционально), релейная карта (опционально), датчик температуры аккумулятора (опционально)



Задняя панель



Технические характеристики

Модель	КОТЗЗ-10К-LCD		КОТЗЗ-20К-LCD
Мощность (ВА/Вт)	10000/10000		20000/20000
Вход			
Номинальное входное напряжение, В	380 / 400 / 415		
Диапазон входного напряжения, В	305 ~ 478 (208 ~ 478 при 50% нагрузке)		
Коэффициент мощности	≥ 0.99		
Диапазон входной частоты, Гц	40~70 (50/60 Авто определение)		
Гармонические искажения (THDi), %	≤ 3		
Выход			
Номинальное выходное напряжение, В	380 / 400 / 415		
Точность выходного напряжения, %	± 1		
Коэффициент мощности	1		
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 $\pm 0.1\%$		
Крест-фактор	3:1		
Искажения выходного напряжения (THDv), линейная нагрузка, %	≤ 2		
Искажения выходного напряжения (THDv), нелинейная нагрузка, %	≤ 5		
Форма сигнала	"чистый" синус		
Количество и тип выходных разъёмов	Клеммная колодка		
КПД			
КПД в режиме работы от электросети, %	93.5		94.5
АКБ			
Наличие встроенных АКБ	Да		
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные AGM VRLA		
Количество встроенных АКБ, шт.	40		
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	± 120		
Ёмкость батареи, Ач	18 (2 группы по 9Ач)		
Ток заряда, А	2.7		
Управление			
LCD-дисплей	Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, процент нагрузки, напряжение аккумулятора, внутренняя температура и оставшееся время автономной работы		
Интерфейсные порты	RS232, USB, RS485, "сухие" контакты, слот SNMP		
Возможность параллельной работы	Да		
Окружающая среда			
Влажность	Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °C (без конденсации)		
Уровень шума (дБ)	<55		<58
Физические характеристики			
Размер (Ш x Г x В), мм	250 x 900 x 868		
Вес, кг	129		187

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.

Серия КОТ33 (30-40кВА)

Характеристики

- Конструкция с высокой удельной мощностью
- Параллельное резервирование N+X, поддержка до 4 устройств, работающих параллельно
- Двойное преобразование в режиме реального времени с управлением DSP
- Гармонические искажения входного тока: <3%
- Широкий диапазон входного напряжения: 208–478 В
- Широкий диапазон входной частоты: 40–70 Гц
- Два источника входного сигнала (опционально)
- Сенсорный 7-дюймовый ЖК-дисплей
- Совместимость с генератором
- Режим ECO для экономии энергии
- Интеллектуальная регулировка скорости вращения вентилятора
- Самодиагностика при запуске ИБП
- Режим преобразователя частоты 50/60 Гц
- Холодный запуск
- Выходная мощность может соответствовать 100 % несимметричной нагрузке
- Множественные функции защиты: от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, перезаряда и чрезмерного разряда аккумулятора, низкого выходного напряжения и неисправности вентилятора
- Множественные интерфейсы связи: USB, RS232, RS485,
- параллельный порт, сухой контакт, интеллектуальный слот, карта SNMP
- (опционально), релейная карта (опционально), датчик температуры аккумулятора (опционально)



Задняя панель



Технические характеристики

Модель	КОТ33-30K-LCD		КОТ33-40K-LCD
Мощность (ВА/Вт)	30000/30000		30000/30000
Вход			
Номинальное входное напряжение, В	380 / 400 / 415		
Диапазон входного напряжения, В	305 ~ 478 (208 ~ 478 при 50% нагрузке)		
Коэффициент мощности	≥ 0.99		
Диапазон входной частоты, Гц	40~70 (50/60 Авто определение)		
Гармонические искажения (THDi), %	≤ 3		
Выход			
Номинальное выходное напряжение, В	380 / 400 / 415		
Точность выходного напряжения, %	± 1		
Коэффициент мощности	1		
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 $\pm 0.1\%$		
Крест-фактор	3:1		
Искажения выходного напряжения (THDv), линейная нагрузка, %	≤ 2		
Искажения выходного напряжения (THDv), нелинейная нагрузка, %	≤ 5		
Форма сигнала	"чистый" синус		
Количество и тип выходных разъёмов	Клеммная колодка		
КПД			
КПД в режиме работы от электросети, %	94.5		
АКБ			
Наличие встроенных АКБ	Нет		
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные AGM VRLA		
Количество АКБ в группе, шт.	20	30	
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	± 120	± 180	
Ток заряда, А	20		
Управление			
LCD-дисплей	Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, процент нагрузки, напряжение аккумулятора, внутренняя температура и оставшееся время автономной работы		
Интерфейсные порты	RS232, USB, RS485, "сухие" контакты, слот SNMP		
Возможность параллельной работы	Да		
Окружающая среда			
Влажность	Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °C (без конденсации)		
Уровень шума (дБ)	<61		<64
Физические характеристики			
Размер (Ш x Г x В), мм	250 x 580 x 655		
Вес, кг	43	46	

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.

Серия КОТ33 (60-120кВА)

Характеристики

- Конструкция с высокой надёжностью
Широкий диапазон входного напряжения 138–485 В
(фазное напряжение 80–280 В), без снижения
номинальных характеристик при входном
напряжении ≥ 305 В.
- Экономия энергии
Высокий коэффициент мощности на входе, может
достигать 0,99
Трехуровневая топология инвертора, КПД может
достигать 95,5%
- Функция параллельного резервирования
Поддержка параллельной расширенной работы:
максимум 6 устройств
Поддержка параллельного использования
аккумуляторов для ИБП
- Совместим с генератором
Функция Power Walk In позволяет снизить пусковой
ток, воздействие на систему и мощность генератора
- Высокая нагрузочная способность
Коэффициент выходной мощности составляет 1,0,
ИБП может обеспечивать питание при 100%-ной
неравномерности нагрузки
Высокая адаптивность к нагрузке, возможность
подключения полностью индуктивной или
ёмкостной нагрузки
- Поддержка VRLA и литиевых аккумуляторов
Совместимость с VRLA или литиевыми
аккумуляторами
- Функция LBS
Функция LBS позволяет синхронизировать работу
двух независимых систем ИБП, что повышает
надежность системы
- Интеллектуальное управление
Поддержка USB, RS485, RS232, BMS, SNMP, платы с
сухими контактами





Технические характеристики

Модель	КОТ33-60К-LCD	КОТ33-80К-LCD	КОТ33-100К-LCD	КОТ33-120К-LCD
Мощность (ВА/Вт)	60к/60к	80к/80к	100к/100к	120к/120к
Вход				
Номинальное входное напряжение, В	380 / 400 / 415			
Диапазон входного напряжения, В	138–305 В при нагрузке 40 %; 305–485 В при нагрузке 100 %			
Коэффициент мощности	≥ 0.99			
Диапазон входной частоты, Гц	40~70			
Гармонические искажения (THDi), %	≤3			
Выход				
Номинальное выходное напряжение, В	380 / 400 / 415			
Точность выходного напряжения, %	±1			
Коэффициент мощности	1			
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 ±0.2%			
Крест-фактор	3:1			
Искажения выходного напряжения (THDv), линейная нагрузка, %	≤2			
Искажения выходного напряжения (THDv), нелинейная нагрузка, %	≤4			
Форма сигнала	"чистый" синус			
Количество и тип выходных разъёмов	Клеммная колодка			
КПД				
КПД в режиме работы от электросети, %	До 95.5			
АКБ				
Наличие встроенных АКБ	Нет			
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные AGM VRLA / Li-ion			
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	360Vdc~600Vdc			
Ток заряда, А	20		40	
Управление				
LCD-дисплей	Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, процент нагрузки, напряжение аккумулятора, внутренняя температура и оставшееся время автономной работы			
Интерфейсные порты	RS232, USB, RS485, "сухие" контакты, слот SNMP			
Задержка	Короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, неисправность вентилятора			
Возможность параллельной работы	Да			
Окружающая среда				
Влажность	Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °C (без конденсации)			
Уровень шума (дБ)	<58	<60	<62	
Физические характеристики				
Размер (Ш x Г x В), мм	250 x 828 x 868		442 x 850 x 1200	
Вес, кг	83	144	147	152

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.

Серия КОТЗЗ-М

Характеристики



- Модульная конструкция

Все устройства имеют модульную конструкцию, включая силовой модуль, байпасный модуль, модуль мониторинга, которые можно легко интегрировать

Силовой модуль, байпасный модуль, модуль мониторинга — все эти модули можно заменять без остановки работы

- Высокая надёжность

Широкий диапазон входного напряжения, диапазон сетевого напряжения составляет 138–485 В. При входном напряжении ниже 305 В мощность ИБП снижается до 40 %. ИБП использует несколько цифровых шин и параллельную систему управления с резервированием, что гарантирует бесперебойную работу всей системы в случае сбоя в одной из цепей.

ИБП продолжит работать в одиночном или параллельном режиме в случае сбоя в каком-либо модуле.

- Экологичность и энергосбережение

Высокий коэффициент мощности на входе — до 0,99

Трехуровневая топология, КПД до 96 %, коэффициент нелинейных искажений <3 % (линейная нагрузка 100 %)

ИБП переходит в спящий режим при очень низкой нагрузке (настраивается)

- Функция LBS

Функция LBS позволяет синхронизировать работу двух независимых систем ИБП, что повышает надежность системы

- Поддержка VRLA и литиевых аккумуляторов

Совместимость с VRLA или литиевыми аккумуляторами

- Функция параллельного резервирования

Поддержка параллельного расширения: максимум 8 устройств. Поддержка параллельного использования аккумуляторов для ИБП

- Высокая нагрузочная способность*

Коэффициент выходной мощности равен 1,0, ИБП может обеспечивать питание при 100 % несимметричной нагрузке

Высокая адаптивность к нагрузке, возможность подключения полностью индуктивной или емкостной нагрузки

- Интеллектуальное управление

Цветной сенсорный ЖК-дисплей с диагональю 7 дюймов

Поддержка записи и экспорта журналов истории и журналов неисправностей

Поддержка SNMP, RS232, RS485, BMS, интерфейса с сухими контактами
Поддержка обновления встроенного ПО в режиме реального времени (в режиме байпас)

Функции EPO и REPO

- Совместимо с генератором

Функция Power Walk In позволяет снизить пусковое воздействие на систему и уменьшить мощность генератора



Технические характеристики

Модель	КОТЗЗ-М-200/50	КОТЗЗ-М-300/50
Мощность, (ВА/Вт)	200к/200к	300к/300к
Силовой модуль (PM50), (ВА/Вт)		50к/50к
Количество модулей	4	6
Вход		
Номинальное входное напряжение, В	380 / 400 / 415	
Диапазон входного напряжения, В	138–305 при нагрузке 40 %; 305–485 при нагрузке 100 %	
Коэффициент мощности	≥ 0.99	
Гармонические искажения (THDi), %	≤ 3	
Выход		
Номинальное выходное напряжение, В	380 / 400 / 415	
Точность выходного напряжения, %	± 1	
Коэффициент мощности	1	
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	$50/60 \pm 0.1\%$	
Крест-фактор	3:1	
Искажения выходного напряжения (THDv), линейная нагрузка, %	≤ 2	
Искажения выходного напряжения (THDv), нелинейная нагрузка, %	≤ 4	
Форма сигнала	"чистый" синус	
КПД		
КПД в режиме работы от электросети, %	До 96	
КПД в экономичном режиме, %	До 99	
АКБ		
Наличие встроенных АКБ	Нет	
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные AGM VRLA / Li-ion	
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	360~600	
Ток заряда, А	20	
Управление		
LCD-дисплей	Сетевое напряжение, режим байпаса, низкий заряд батареи, неисправность батареи, перегрузка и неисправность ИБП	
Интерфейсные порты	RS232, USB, RS485, "сухие" контакты, слот SNMP	
Возможность параллельной работы	Да	
Окружающая среда		
Влажность	Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °C (без конденсации)	
Уровень шума (дБ)	<73	
Физические характеристики		
Размер (Ш x Г x В), мм	600 x 852 x 2000	
Размер силового модуля (Ш x Г x В), мм	440 x 620 x 130	
Вес, кг	270	290
Вес силового модуля, кг	34	

*Эта серия продуктов не совместима с нагрузками с обратной связью по энергии, в том числе с компьютерными томографами в медицинской сфере, станками для резки в полупроводниковой промышленности, а также со всеми типами лифтов и другим оборудованием с электроприводом, в котором на входе установлены инверторы с обратной связью по энергии.

** Все права защищены.

*** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.

Серия LT

Общие сведения

ИБП серии LT специально разработан для персональных компьютеров и обладает множеством функций: он лёгкий и компактный, поэтому идеально подходит для работы в ограниченном пространстве.

ИБП оснащён двумя повышающими и одним понижающим автотрансформаторами для стабилизации широкого диапазона входного напряжения. Он также оснащён функцией запуска от постоянного тока, которая позволяет запускать ИБП без подключения к сети переменного тока.

Компактный формат ТБП серии LT сочетается с широким набором функций и характеристик.



Характеристики

- Линейно-интерактивный ИБП с аппроксимированной синусоидальной формой выходного сигнала.
- Превосходное микропроцессорное управление гарантирует высокую надежность (технология внутренней самодиагностики)
- Повышающее и понижающее управление AVR для стабилизации напряжения (Широкий диапазон входного напряжения с двумя повышающими и одним понижающим регулятором)
- Автоматический перезапуск при восстановлении переменного тока
- Функция холодного запуска
- Зарядка в режиме ожидания
- Функция быстрой интеллектуальной подзарядки аккумулятора
- Совместимость с генератором
- ЖК-экран
- Порт связи USB и защита RJ11/RJ45



Задняя панель

- ① Вход переменного тока
- ② Выходная розетка
- ③ Связь через USB и RJ11
- ④ Связь через USB
- ⑤ RJ45



Технические характеристики

Модель	LT-800-LCD	LT-1200-LCD	LT-1500-LCD	LT-2000-LCD	LT-3000-LCD		
Мощность (ВА/Вт)	800/480	1200/720	1500/900	2000/1200	3000/1800		
Вход							
Номинальное входное напряжение, В	230						
Диапазон входного напряжения, В	140 ~ 300						
Диапазон входной частоты, Гц	50 / 60						
Выход							
Регулировка напряжения AC (режим Batt.)	±10%						
Диапазон частот (Batt. Режим) (Гц)	50/60 ±1						
Время переключения на АКБ, мс	4 - 8						
Форма сигнала (режим Batt.)	Аппроксимированная синусоида						
Количество и тип выходных разъёмов	2*Schuko CEE7/4	4*Schuko CEE7/4					
АКБ							
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	12	24			48		
Ёмкость и количество АКБ, Ач × шт.	9 × 1	7× 2	9× 2		9× 4		
Время перезарядки (часы)	6–8 до 90 % ёмкости						
Управление							
LCD-дисплей	Режим работы от сети, режим работы от аккумулятора, уровень нагрузки, уровень заряда аккумулятора, входное напряжение, выходное напряжение, перегрузка, неисправность и низкий заряд аккумулятора						
Сигналы тревоги	Режим батареи, низкий заряд батареи, перегрузка, замена батареи, неисправность						
Коммуникационный порт	USB (Supports Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7, Linux, Unix, and MAC)						
Защита							
Полная защита	Защита от короткого замыкания, перегрузки, перезаряда и глубокого разряда						
Окружающая среда							
Влажность	Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °C (без конденсации)						
Уровень шума (дБ)	<45			<55			
Физические характеристики							
Размер (Ш x Г x В), мм	298 x 101 x 142	353 x 149 x 162	380 x 158 x 198	436 x 145 x 212			
Вес, кг	4.9	8.4	10.1	10.5	23		

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.

Серия LTM

Общие сведения

Серия ИБП LTM оснащена интеллектуальным микропроцессорным управлением, системой стабилизации напряжения AVR, интеллектуальным интерфейсом USB и функцией холодного старта.

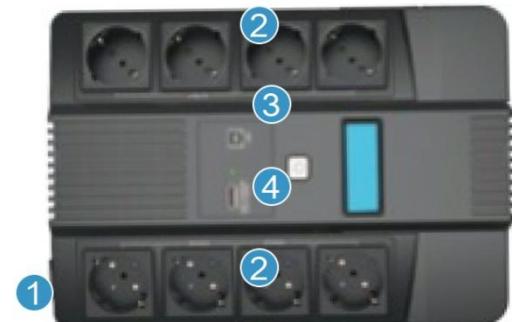
Данная модель разработана как универсальное решение для защиты бытовой техники и оборудования небольшого офиса.

В ИБП встроено USB-зарядное устройство, с помощью которого можно заряжать мобильный телефон, планшет и другие портативные устройства.



Характеристики

- Повышающий и понижающий автотрансформаторы корректируют пониженное или повышенное напряжение, чтобы минимизировать расход энергии аккумулятора и тем самым продлить срок его службы.
- Встроенный USB-порт обеспечивает возможность подзарядки только мобильного телефона или планшета.
- Благодаря эргономичной конструкции для укладки кабеля доступ к нему осуществляется только сверху.
- Функция холодного запуска.
- Интеллектуальный USB-интерфейс для управления питанием поддерживает мониторинг питания и состояния ИБП в режиме реального времени.
- Автоматическое отключение, расписание и множество других расширенных функций управления питанием. Функция автоматического перезапуска позволяет автоматически перезапускать ИБП после восстановления работоспособности



Задняя панель

- ① Вход переменного тока
- ② Выходные розетки
- ③ Связь через USB
- ④ Зарядка USB



Технические характеристики

Модель	LTM-800	LTM-1000
Мощность (ВА/Вт)	800/480	1000/600
Вход		
Номинальное входное напряжение, В	220	
Диапазон входного напряжения, В	162 ~ 290	
Диапазон входной частоты, Гц	50 /60	
Выход		
Регулировка напряжения АС (режим Batt.)	±10%	
Диапазон частот (Batt. Режим) (Гц)	50/60 ±1	
Время переключения на АКБ, мс	2 - 6	
Форма сигнала (режим Batt.)	Аппроксимированная синусоида	
Количество и тип выходных разъёмов с аккумуляторной поддержкой	4*Schuko CEE7/4	
Количество и тип выходных разъёмов без аккумуляторной поддержки	4*Schuko CEE7/4	
АКБ		
Напряжение на шине постоянного тока, В DC	12	
Ёмкость и количество АКБ, Ач x шт.	9 × 1	10 × 1
Время перезарядки (часы)	6–8 до 90 % ёмкости	
Управление		
LED-индикация	Режим работы от сети, режим работы от аккумулятора, перегрузка, неисправность	
Сигналы тревоги	Режим батареи, низкий заряд батареи, перегрузка, замена батареи, неисправность	
Коммуникационный порт	USB (Supports Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7, Linux, Unix, and MAC)	
Защита		
Полная защита	Задита от короткого замыкания, перегрузки, перезаряда и глубокого разряда	
Окружающая среда		
Влажность	Относительная влажность 0–90 % при температуре 0–40 °C (без конденсации)	
Уровень шума (дБ)	<45	
Физические характеристики		
Размер (Ш x Г x В), мм	293 x 202 x 93	309 x 202 x 93
Вес, кг	4.9	6.4

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.



АКБ

Характеристики

Аккумуляторные батареи VOLTAGELAB представляют собой свинцово-кислотные АКБ, выполненные по технологии AGM VRLA. Срок службы – 10 лет (при эксплуатации в стандартных условиях, 9АН12В – 7 лет).

Модель	Напряжение, В	Ёмкость, Ач	Габариты Г*Ш*В, мм	Вес, кг
9АН12В	12	9	65*151*95(101)	2.5
18АН12В		18	77*181*167	5.15
28АН12В		28	166*174*125	8.4
42АН12В		42	166*196*175(101)	13.5
50АН12В		50	138*230*211(216)	15.1
55АН12В		55	138*230*211(216)	15.8
100АН12В		100	173*330*217(222)	30
120АН12В		120	177*407*224	32.8
150АН12В		150	170*479*241	42
200АН12В		200	238*521*217(222)	56



* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.



Серия ВВ

Общие сведения

Батарейные блоки серии ВВ предназначены для подключения к источникам бесперебойного питания для увеличения времени автономной работы ИБП. Батарейные блоки серии ВВ универсальны – их можно использовать как стоечное решение, так и напольное.

Характеристики

Конструктив серии ВВ предусматривает два типоразмера корпусов: ВВ08 с возможностью максимального размещения 8 АКБ и ВВ16 – максимальное размещение 16 АКБ выбранного номинала - 7 Ач или 9Ач.

Тип корпуса	Количество АКБ, шт.	Напряжение DC шины, В	Габариты Г*Ш*В, мм
BB08	2-8 АКБ ёмкостью 7/9 Ач	24 - 96	408*442*86
BB16	9-16 АКБ ёмкостью 7/9 Ач	48 - 192	700*442*86



Расшифровка наименования батарейных блоков: BB08-48V -18AH-R		
Количество АКБ, шт.	Напряжение DC шины, В	Суммарная ёмкость, Ач
08	48	18

**Номенклатура серии ВВ**

В зависимости от сочетания типа корпуса (BB08 или BB16), количества установленных АКБ (от 2 до 16) и количества параллельных групп АКБ, формируется номенклатура моделей батарейных блоков серии ВВ:

Наименование бат. блока	Описание	Используется с ИБП
BB02-24V-9AH-R	Батарейный блок с 2 АКБ и номинальным напряжением в 24В DC. 1 группа АКБ с общей ёмкостью в 9 Ач.	KOR11-1K-LCD KOT11-1K-LCD
BB04-24V-18AH-R	Батарейный блок с 4 АКБ и номинальным напряжением в 24В DC. 2 группы АКБ с общей ёмкостью в 18 Ач.	
BB06-24V-27AH-R	Батарейный блок с 6 АКБ и номинальным напряжением в 24В DC. 3 группы АКБ с общей ёмкостью в 27 Ач.	
BB08-24V-36AH-R	Батарейный блок с 8 АКБ и номинальным напряжением в 24В DC. 4 группы АКБ с общей ёмкостью в 36 Ач.	
BB04-48V-9AH-R	Батарейный блок с 4 АКБ и номинальным напряжением в 48В DC. 1 группа АКБ с общей ёмкостью в 9 Ач.	KOR11-2K-LCD KOT11-2K-LCD
BB08-48V-18AH-R	Батарейный блок с 8 АКБ и номинальным напряжением в 48В DC. 2 группы АКБ с общей ёмкостью в 18 Ач.	
BB12-48V-27AH-R	Батарейный блок с 12 АКБ и номинальным напряжением в 48В DC. 3 группы АКБ с общей ёмкостью в 27 Ач.	
BB16-48V-36AH-R	Батарейный блок с 16 АКБ и номинальным напряжением в 48В DC. 4 группы АКБ с общей ёмкостью в 36 Ач.	
BB06-72V-9AH-R	Батарейный блок с 6 АКБ и номинальным напряжением в 72В DC. 1 группа АКБ с общей ёмкостью в 9 Ач.	KOR11-3K-LCD KOT11-3K-LCD
BB12-72V-18AH-R	Батарейный блок с 12 АКБ и номинальным напряжением в 72В DC. 2 группы АКБ с общей ёмкостью в 18 Ач.	
BB16-192V-9AH-R	Батарейный блок с 16 АКБ и номинальным напряжением в 192В DC. 1 группа АКБ с общей ёмкостью в 9 Ач.	KOR11-6(10)K-LCD KOT11-6(10)K-LCD

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительной характер и может быть изменена без предварительного уведомления.

Серия BR

Общие сведения

Батарейные шкафы серии BR используются для размещения аккумуляторных батарей различной ёмкости, обеспечивают удобное и безопасное использование АКБ. Прочная металлическая конструкция гарантирует надёжность и устойчивость, шкафы имеют длительный срок службы.

Выбор модели шкафа определяется количеством аккумуляторных батарей – от 4 до 40 шт. Внутри шкафа аккумуляторные батареи соединяются проводами – перемычками. Комплекты проводов рассчитываются индивидуально, изготавливаются и поставляются отдельно.



Характеристики

Модель	Вместимость АКБ, шт.					Габариты Г*Ш*В, мм.	Вес, кг.
	9 Ач	18 Ач	28 Ач	42 Ач	55/100 Ач		
BR-4	40	20	12	8	4	450*420*600	13.5
BR-6		28	16	12	6	450*585*600	17
BR-8			20	16	8	450*780*600	20.9
BR-16			40	32	13	455*780*1190	41
BR-32				56	32	880*780*1190	76
BR-40					40	880*950*1190	86.6

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительной характер и может быть изменена без предварительного уведомления.

Серия RMK19

Общие сведения

Раздвижные уголки (рельсы) серии RMK19 обеспечивают надежную фиксацию оборудования и удобство монтажа в 19" дюймовых стойках и телекоммуникационных шкафах различной глубины (от 600 до 1200 мм). Максимально допустимая нагрузка – 100 кг.



Характеристики

Модель	RMK19-600	RMK19-800	RMK19-1000	RMK19-1200
Установка в 19" стойку	С торца или изнутри			
Высота, U	1			
Глубина шкафа, мм	600	800	1000	1200
Комплектация	направляющие - 2 шт., винт M6 - 8 шт., квадратная гайка - 8 шт., винт M5 - 8 шт.			
Габариты Г*Ш*B, мм	370(520) * 57 * 44	470(720) * 57 * 44	570(920) * 57 * 44	670(1120) * 57 * 44
Вес, кг	1.4	1.8	2.2	2.6

* Все права защищены.

** Информация, содержащаяся в документе, носит ознакомительный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.