



### Трансформаторный ИБП Kehua серии FR-UK33

Трехфазные ИБП с трансформатором инвертора и надежным тиристорным выпрямителем, подходящим для работы в «плохих» электросетях. Работа с нелинейными и импульсными нагрузками. Работа с рекуперативными нагрузками. Гальваническая изоляция по выходу

Формфактор: Напольный  
Тип: Трансформаторный ИБП  
Серия: FR-UK33  
Выходная мощность: 120 кВА  
Выходное напряжение: L-N 220/230/240±1%, L-L 380/400/415±1%

### Применение



Медицинские объекты



Прецизионное оборудование



Промышленность



Транспортные системы



Торговые площадки



Энергетика



Другое ответственное оборудование

### Преимущества

#### Ключевые особенности:

- Тиристорный выпрямитель, устойчивый к высоковольтным импульсам и перенапряжениям
- Плавный старт выпрямителя для безударного подключения к сети или резервному генератору
- Трансформатор инвертора, обеспечивающий гальваническую изоляцию по выходу и устойчивую работу ИБП с нелинейными и импульсными токами
- УЗИП в базовой комплектации
- Возможность работы с рекуперативными нагрузками (с использованием опциональных блоков поглощения рекуперативной мощности)
- УЗИП класса С в базовой комплектации
- Дополнительная механическая и электромагнитная защита плат контроллеров и блоков питания даже при снятых металлических панелях ИБП и открытой передней двери
- Параллельная работа до 4 устройств
- Работа со свинцово-кислотными аккумуляторами, большой регулируемый зарядный ток. Подключение батареи без средней точки
- Изменяемое напряжение на шине постоянного тока для безаварийной работы при отказе блока АКБ
- Режим ECO с КПД до 99% - работа на байпасах при хорошем качестве сети
- Панель управления с цветным 7" русифицированным сенсорным дисплеем и светодиодными индикаторами для эффективного мониторинга ИБП. Кнопки управления, позволяющие сохранить управление ИБП даже при отказе дисплея
- Журнал событий на 10000 записей
- Коммуникационные порты: RS485 (Modbus RTU), RS232, программируемые сухие контакты (4вх, 4вых) - в базовой комплектации
- Опциональные интерфейсы: плата SNMP, внешний SNMP-адаптер
- Сервисный байпас в базовой комплектации. Раздельный вход выпрямителя и байпаса для еще более надежной защиты подключенной нагрузки по предварительному заказу
- Автоматические защитные выключатели на входе выпрямителя, байпаса, сервисного байпаса и выходе ИБП для моделей до 80 кВА включительно. 100 кВА и выше – выключатели нагрузки
- Корпус с разделением воздушных потоков для охлаждения плат управления и силовых ключей для надежной работы в зоне больших нагрузок
- Направление движения охлаждающего воздуха спереди назад для моделей 10-30 кВА, и спереди вверх для остальных моделей
- Подключение силовых кабелей снизу спереди. Возможен верхний подвод кабелей при заказе дополнительного шкафа ввода/вывода
- 12P-выпрямитель для моделей 500 и 600 кВА в базовой комплектации. Возможность заказа моделей 80-400 кВА с опциональным 12P-выпрямителем
- Колесные опоры, облегчающие передвижение и монтаж на месте для моделей 10-30 кВА
- Опциональное исполнение корпуса IP31. Возможно дальнейшее увеличение степени защиты
- Цвет корпуса Pantone Black

**Спецификации**

\*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель	FR-UK33120
<b>Вход</b>	
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
<b>Выход</b>	
Мощность (кВА)	120
Коэффициент мощности	0.9
Подключение к нагрузке	3 фазы 4 провода + PE
Напряжение (В)	L-N 220/230/240±1%, L-L 380/400/415±1%
Частота (Гц)	50/60±0.2% (при питании инвертора от батареи)
КНИ напряжения	≤2% (линейная нагрузка)
Отклонение напряжения при 100% разбалансе нагрузки	≤2%, допускается 100% несбалансированная нагрузка
Перегрузка	125% - до 10 мин, 150% - до 1 мин
<b>Батарея</b>	
Напряжение (В)	348 (опционально 360) настраивается
Тип батареи	Внешние
Зарядный ток (А)	10...40
<b>Другое</b>	
Ручной байпас	Да
Коммутационные порты	RS485, MODBUS, сухие контакты (SNMP - опция)
Дисплей	Сенсорный + светодиоды
Оповещение	Низкое напряжение батареи, выход сети за допустимые пределы, перегрузка, отказ ИБП
Защита	Низкое напряжение батареи, перегрузка, превышение температуры, короткое замыкание, перегрузка и.т.д.
Уровень шума 1м (дБ)	<65
Рабочая температура (°С)	0...40
Относительная влажность	0...95%, без конденсации
Габариты (Ш×Г×В) мм	700×800×1800
Вес (кг)	650

**ТОО «МЕТЕОР ИТ»**

Республика Казахстан, 050059, г. Алматы, пр. Райымбека 115/23А

[www.meteorit.kz](http://www.meteorit.kz)

 E-mail: [order@meteorit.kz](mailto:order@meteorit.kz)

 Алматы:  
 Тел.: +7 (727) 33-92-600  
 Моб/WhatsApp: +7 776 272 4000

Бишкек: +996 312 963046 / Ташкент: +998 712 050830