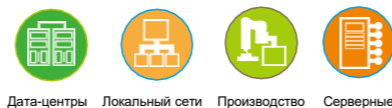


## ИБП двойного преобразования с технологией IGBT 10-120к ВА



### Особенности:

- > Мощность: 10-120кВА
- > Напряжение: 380/400/415В
- > Частота: 50/60Гц
- > Коэфф. мощности: 0.9/1.0



Дата-центры Локальный сети Производство Серверные

### Надежный, эффективный, гибкий и простой в использовании

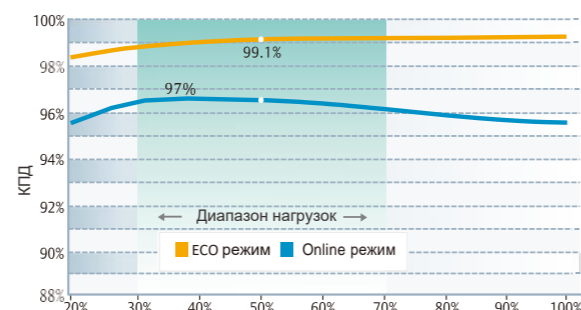
Серия MIR35C нового поколения — это решение, предназначенное для удовлетворения потребностей малого и среднего бизнеса. Данный ИБП обладает низкими инвестиционными затратами, снижает эксплуатационные расходы, обладает высокой надежностью и гибко адаптируется к потребностям заказчика.

### Преимущества

- ИБП двойного преобразования с IGBT технологией, входной PFC > 0.99, искажения THDI < 3%;
- КПД более 97% с трехуровневой технологией инвертора;
- Большая мощность зарядного устройства - до 15% от общей мощности ИБП;
- Интеллектуальный ЖК-экран поддерживает 12 языков, включая русский;
- Внутренний воздушный канал сконструирован таким образом, что горячий воздух направляется прямо к радиатору, не нарушая работу печатных плат и других внутренних чувствительных цепей.

### ИБП для малых и средних решений, обладающий лучшей гибкостью и надежностью в отрасли.

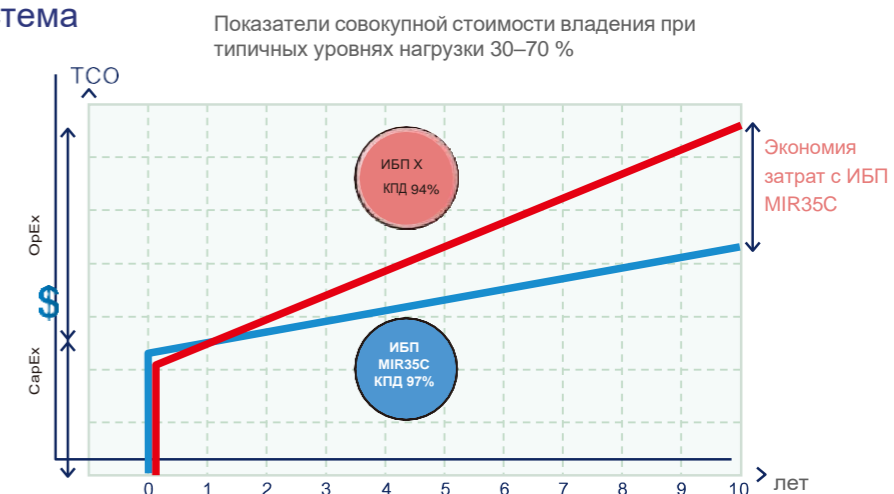
Этот высокоэффективный ИБП оптимизируют ваши первоначальные инвестиции и эксплуатационные расходы. КПД в режиме ECO составляет более 99,1%, а КПД в режиме Online — 97%. Гибкие конфигурации ИБП помогают разработать идеальное решение, помогающее достичь лучшей производительности при снижении общих эксплуатационных расходов и соблюдении строгих требований заказчика.



Надежность является основным преимуществом ИБП MIROTEK MIR35C. Благодаря качественным компонентам и проверенной архитектуре, наш ИБП может легко справляться со сбоями электропитания, сбоями нагрузки, переходными процессами, перегрузками и помехами входного питания, которые встречаются при использовании ИБП в производственных условиях.

### Высокоэффективная система

Повышение эффективности стало общим требованием во всех сферах жизни. Однако многие забывают о КПД в обычных условиях работы. В большинстве случаев заявленный КПД соответствует данным при полной нагрузке, но на практике ИБП редко работает при полной нагрузке. Сравнивая эффективность, вы можете точно предсказать эксплуатационные расходы. Это уникальная особенность ИБП MIROTEK MIR35C.



ИБП MIR35C может постоянно достигать более 99% эффективности в режиме ECO. И эффективность остается той же в параллельной конфигурации. Нет необходимости устанавливать внешние аксессуары. Таким образом, он может снизить высокие первоначальные капиталовложения, обеспечив при этом высокую доступность.

Благодаря лидирующей в отрасли эффективной технологии ИБП MIR35C сводит к минимуму выбросы CO2 и помогает центрам обработки данных соответствовать отраслевым стандартам по охране окружающей среды и эффективности.

### Гибкая конфигурация и простота обслуживания

**Техническое обслуживание на уровне блока:**

Конденсаторы модуля постоянного тока и конденсаторы модуля переменного тока можно заменить независимо

**Простое обслуживание:**

Модульная конструкция для более гибкой замены  
Минимальное пространство для установки

**Защита на уровне компонентов:**

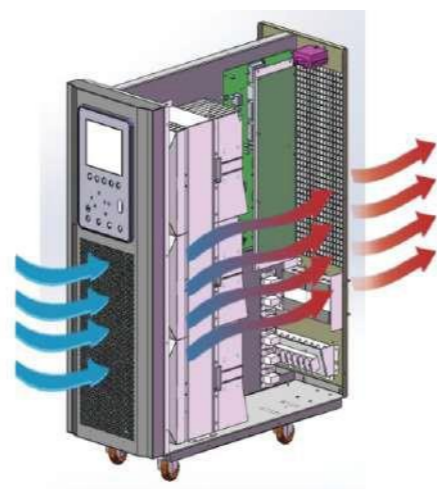
Один блок питания на фазу для предотвращения распространения отказа IGBT и плата драйвера используют электромагнитное экранирование для повышения защиты и надежности.

## Высокая надежность

ИБП MIR35C предназначен для обеспечения максимальной безопасности и надежности электропитания. Мы использовали весь отраслевой опыт и знания для создания ИБП с высокой средней наработкой на отказ и низким средним временем восстановления. Продуманная конструкция ИБП максимально ускоряет проведение сервисных операций.

Мощность зарядного устройства ИБП MIR35C может достигать 15% от номинальной мощности ИБП. Даже если емкость используемой АКБ большая, мы гарантируем требуемую мощность зарядки.

Надежность ИБП MIR35C определяется многими факторами. Но самое главное заключается в том, что он использует продуманную внутреннюю архитектуру, которая позволяет пропускать горячий воздух, генерируемый ИБП, только через радиатор, не затрагивая печатные платы и другие внутренние чувствительные схемы. Эта функция продлевает срок службы ИБП, предотвращает преждевременный отказ и обеспечивает максимальную надежность.



## Ремонтопригодность

Хотя существует множество ремонтных компаний, которые могут предоставить базовые услуги по ремонту и техническому обслуживанию, услуги, предоставляемые MIROTEK, могут вывести важные операции по техническому обслуживанию на новый уровень: упреждающее обслуживание, которое может значительно продлить срок службы системы электропитания.

## Интерфейс

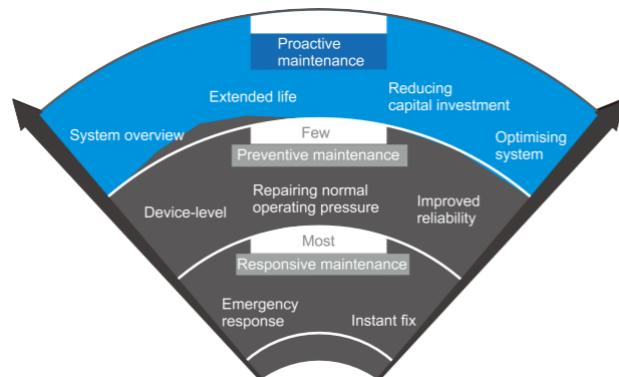
Объедините интеллектуальные и интуитивно понятные интерфейсы, системный мониторинг и решения DCIM инфраструктуры для достижения наилучшей производительности от начала до конца.

Интерфейс Человек-компьютер:

Богатый информацией ЖК-монитор, оснащенный удобным графическим дисплеем, помогает клиентам осуществлять всесторонний мониторинг и эффективно снижает человеческий фактор. Он предоставляет однолинейную операционную диаграмму с четким состоянием системы.

Аппаратный интерфейс:

Поддержка нескольких коммуникационных протоколов для мониторинга. ИБП и системы мониторинга и автоматизации зданий могут быть интегрированы в одной системе посредством протоколов SNMP, MODBUS RTU, MODBUS/TCP. Также поддерживается связь по сухим (релейным) контактам.



## ИБП MIROTEK MIR35C 10-120кВА 3 фазы вход/ 3 фазы выход 380/400/415В

Модель	Базовая	MIR35C10-40кВА								
	XL	MIR35C 10-120кВА XL								
Номинальная мощность (кВА)		10	20	30	40	50	60	80	100	120
Вход		380/400/415								
Входное напряжение (В)		228-478								
Диапазон напряжения (В)		50/60								
Входная частота (Гц)		40-70								
Диапазон частоты (Гц)		Верхний предел: +10%, +15%, +20% по умолчанию: +15%; Нижний предел: -10%, -20%, -30%, -40% по умолчанию: -20%								
Допустимое отклонение напряжения байпаса (%)		+/- 10%, +/- 20% по умолчанию +/- 10%								
Доп. откл. частоты байпаса (%)		>0.99								
Входной коэффициент мощности		<3%								
Коеф. нелинейн. искажений (THDi)		Батарея								
Напряжение батареи	Базовая	30шт. 12В 9Ач	30шт. 12В 9Ач	60шт. 12В 9Ач	64шт. 12В 9Ач					
	XL	±192В ~ ±264В пост. тока; кол-во АКБ: 32-44шт. (в отдельном шкафу)								
Темп. компенсация (мВ/°С/ячейка)		-3.0 (выбирается из: 0 до -5.0 при 25°С или 30°С, или запрещено)								
Ток зарядного устройства (А)		0 ~ 20 (регулируемый)						0 ~ 40 (регулируемый)		
Выход		380/400/415								
Ном. выходное напряжение (В)		50/60								
Номинальная вых. частота (Гц)		1	1	1	1	1	0.9	1	1	0.9
Вых. коэффициент мощности		< 1%								
THDv при 100% лин. нагр. (%)		110% до 60 мин; 125% до 10 мин; 150% до 1 мин.								
Перегруз. способность инвертора		Эффективность								
Эффективность		КПД в режиме Online до 97%								
КПД в режиме ECO		до 99.1%								
Параллельное подключение		до 6 единиц								
Размеры и вес		Размеры (Ш×Г×В) мм								
	Базовая	300×760×1105			300×810×1260			-		
	XL	300×760×800			-			360×800×980		
Вес (кг)	Базовая	146	146	194	198	-				
	XL	74	74	74	75	75	75	115	116	118
Общие		Шум на расстоянии 1м дБ(А)								
		<55 дБ						<60 дБ		
Высота (м)		≤ 1500; снижение мощности на 1% на каждые 100м между 1500 и 3000м								
Вентиляция		вход воздуха спереди, выдув воздуха назад								
Уровень защиты		IP20								
Безопасность		EN62040-1/IEC62040-1								
Стандарты EMC		EN62040-2/IEC62040-2								
Метод определения производительности и испытания		EN62040-3/IEC62040-3								

\* Спецификации продукта могут быть изменены без предварительного уведомления