

iTeaQ UR P-series Rack UPS (1~20kVA)

Введение

Область применения

- Небольшие центры обработки данных для малых и средних предприятий,
- Филиалы крупных компаний и банков,
- Сети, системы связи, автоматизированные системы управления,
- Прецизионные приборы и оборудование,
- Супермаркеты, офисы, домашнее использование
- Т. Д.



Передовые технологии

- Двухкаскадный онлайнный ИБП с полной цифровой обработкой сигналов (DSP).
- Широкий диапазон входного напряжения и частоты, подходит для работы в «жёстких» электрических сетях.

Комплексная защита

- Автоматическая самодиагностика при включении.
- Световая и звуковая сигнализация при обнаружении неисправности.
- Многоуровневая защита: от перегрузки, короткого замыкания, перегрева, перезаряда батареи и др.



UR серия высокочастотных стоечных ИБП использует технологию двойного преобразования (on-line). Это оптимальное решение для обеспечения бесперебойного питания в сценариях малой мощности, полностью устраняющее проблемы некачественного электропитания.

- ☑ Модель 1/1: мощность 1–10 кВА.
- ☑ Модель 3/1: мощность 10–20 кВА.
- ☑ Для ИБП 1/1 типа предусмотрена опция внутренней батареи, что обеспечивает гибкость применения.
- ☑ ИБП UR идеально подходит для установки в стандартный 19-дюймовый шкаф. Компактный корпус экономит место для клиента.

Интеллектуальное управление

- 🔊 Интерфейсы связи: RS232, USB.
- 🔊 Дополнительно: SNMP / Modbus / «сухой контакт».
- 🔊 Настраиваемый зарядный ток батареи.
- 🔊 Плавное переключение между режимами постоянного напряжения и буферного заряда.

Технические характеристики UPS iTeaQ UR P-серии

Спецификация: 1 фаза вход / 1 фаза выход (1~10кВА)

Параметр	UR-0010SPS	UR-0010SPL	UR-0020SPS	UR-0020SPL	UR-0030SPS	UR-0030SPL	UR-0060SPL	UR-0100SPL
Мощность	1кВА	1кВА	2кВА	2кВА	3кВА	3кВА	6кВА	10кВА

ВХОД

Параметр	Значение
Тип	L+N+PE
Напряжение	208/220/230/240В AC
Диапазон напряжения	110~300В AC
Диапазон частоты	50/60Гц±6Гц
Коэффициент мощности	≥0,99
THDi	≤4% (100% нелинейная нагрузка); ≤5% (50% нелинейная нагрузка)

ВЫХОД

Параметр	Значение
Тип	L+N+PE
Напряжение	208/220/230/240В AC
Коэффициент мощности	1
Точность напряжения	±1%
Частота	Нормальный режим: синхронизировано с байпасом; Батарейный режим: (50/60±0,1%)Гц
Коэффициент пикового тока	3:1
THDv	≤3% (резистивная нагрузка); ≤5% (нелинейная нагрузка)
КПД 1	≥95% (нормальный режим)
КПД 2	≥87,5% (батарейный режим)
Перегрузка	Нормальный режим: ≤110%, 30 минут; ≤130%, 10 минут; ≤150%, 30 секунд; >150%, 200мс

БАТАРЕЯ

Параметр	UR-0010SPS/SPL	UR-0020SPS/SPL	UR-0030SPS/SPL	UR-0060SPL	UR-0100SPL
Количество элементов (стандартный тип)	2	4	6	16	16
Количество элементов (длительного типа)	3	6	8	16~20 (по умолчанию 16)	16~20 (по умолчанию 16)
Ток зарядки (стандартный тип)	1А	1А	1А	1~12А, по умолчанию 1А	1~12А, по умолчанию 1А
Ток зарядки (длительного типа)	1А	1~4А, по умолчанию 1А	1~12А, по умолчанию 1А	1~12А, по умолчанию 1А	1~12А, по умолчанию 1А

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Параметр	Значение
Время	Нормальный в байпас режим: 0мс (синхронизация трека); Нормальный в

Параметр	Значение
переключения	батарейный режим: 0мс
Рабочая температура	0°C~40°C
Температура хранения	-15°C~60°C (без батареи)
Влажность	20~95% (без конденсата)
Высота	100% выходная мощность при высоте <1500 метров
Шум	<45дБ
Связь	По умолчанию RS232, USB; Дополнительно SNMP, RS485, сухой контакт, EPO

ГАБАРИТЫ

Параметр	UR-0010SPS	UR-0010SPL	UR-0020SPS	UR-0020SPL	UR-0030SPS	UR-0030SPL	UR-0060SPL	UR-0100SPL
Ш x Г x В (мм)	438 x 310 x 87	438 x 310 x 87	438 x 510 x 87	438 x 510 x 87	438 x 510 x 87	438 x 490 x 87	438 x 490 x 87	438 x 490 x 87
Вес нетто (кг)	9,05	5.1	15,98	8.1	20,12	8.3	8,9	10,7

Спецификация: 3 фазы вход / 1 фаза выход (10~20кВА)

Параметр	UR-0100NPL	UR-0150NPL	UR-0200NPL
Мощность	10кВА	15кВА	20кВА

ВХОД

Параметр	Значение
Тип	3L+N+PE
Напряжение	360/380/398/415В AC
Диапазон напряжения	190~520В AC
Диапазон частоты	50/60Гц±6Гц
Коэффициент мощности	≥0,94

ВЫХОД

Параметр	Значение
Тип	L+N+PE
Напряжение	208/220/230/240В AC
Коэффициент мощности	Нормальный режим: 1,0; Батарейный режим: 0,8 (16~17 элементов) / 0,9 (18~19 элементов) / 1,0 (20 элементов)
Точность напряжения	±1%
Частота	Нормальный режим: синхронизировано с байпасом; Батарейный режим: (50/60±0,1%)Гц
THDv	≤3% (100% нелинейная нагрузка); ≤5% (50% нелинейная нагрузка)
КПД	>95,0%

ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Перегрузка	Нормальный режим: ≤110%, 30 минут; ≤130%, 10 минут; ≤150%, 30 секунд; >150%, 200мс; Батарейный режим: ≤110%, 10 минут; ≤130%, 1 минута; ≤150%, 10 секунд; >150%, 200мс

Параметр	Значение
Время переключения	Нормальный в байпас режим: 0мс (синхронизация трека); Нормальный в батарейный режим: 0мс
Количество элементов батареи	16~20, по умолчанию 16
Ток зарядки	1~12A, по умолчанию 1A
Рабочая температура	0°C~40°C
Температура хранения	-15°C~60°C (без батареи)
Влажность	20~95% (без конденсата)
Высота	100% выходная мощность при высоте <1500 метров
Связь	По умолчанию RS232, USB; Дополнительно SNMP, RS485, сухой контакт, EPO
Габариты (мм)	438 × 680 × 87 (Ш × Г × В)
Вес нетто (кг)	19,5 / 19,7 / 20,9

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Блок распределения питания для стойки
- Автоматы входа, выхода, байпаса, техобслуживания UPS
- Настраиваемая мощность/тип автомата для различных UPS
- Множественное распределение питания для одиночных или параллельных UPS
- Компактная конструкция с малым объемом для экономии места клиента

Примечания:

- Стандартный тип резервного времени (**SPS**): UPS с внутренним батарейным блоком
- Длительный тип резервного времени(**SPL**): UPS с внешним батарейным блоком