Источник бесперебойного питания Online серия SKY OLS

QPS-OLX-RM-10-SK

Описание

ИБП QPS-OLX-RM-10-SK, высоконадёжный однофазный ИБП универсального типа (rack/tower) с масштабируемым временем автономной работы.

Сферы применения:

- Серверное оборудование
- Системы хранения данных
- Коммутаторы, маршрутизаторы, сетевое оборудование
- Концентраторы телекоммуникационных сетей
- Промышленное оборудование
- Стойки АСУ ТП

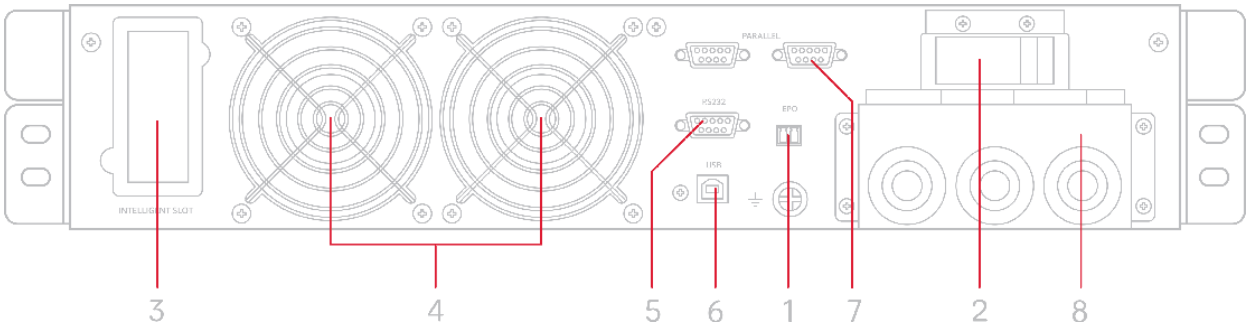
Особенности:

- Коэффициент мощности PF = 1
- Универсальный эргономичный корпус Rack/Tower высотой 2U
- Высота батарейного кабинета 2U
- КПД 95 % в режиме двойного преобразования, КПД 98 % в ECO-режиме
- Синусоидальный выходной сигнал
- Двойное преобразование (онлайн топология)

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- Сервисный механический байпас
- Возможность подключения ДГУ
- Функция холодного старта для запуска ИБП
- Порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- Интеллектуальное управление батареями
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- Возможность параллельной работы с резервом N+X или наращиванием мощности
- RS-232, USB, SNMP-карта (опция), плата параллельной работы (опция), сухие контакты (опция)

Интерфейсы задней стороны устройства



1. EPO (порт аварийного выключения питания).
2. Автоматический выключатель байпаса.
3. Слот карты удаленного мониторинга.
4. Вентиляторы охлаждения.
5. Порт RS-232.
6. USB-порт.
7. Порт параллельной работы (опция).
8. Кабельный ввод (вход, выход, подключение доп. батарейных блоков, заземление).

Технические характеристики

Модель	QPS-OLX-RM-10-SK
Полная мощность	10 000 В·А
Активная мощность	10 000 Вт
Фазы на входе	1 фаза
Фазы на выходе	1 фаза
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)
Форм-фактор	Стоечный/Напольный

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Модель	QPS-OLX-RM-10-SK
Входные параметры	
Номинальное входное напряжение	200/208/220/230/240 В
Диапазон напряжений	110 ~ 288 В
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц
Номинальный входной ток	36 А
Входной коэффициент мощности	> 0,99
Тип входного соединения	Клеммный терминал
Выходные параметры	
Номинальное выходное напряжение	220/230/240 В (pf=1); 200/208 В (pf=0,9)
Точность выходного напряжения	± 1 %
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	1 %
Искажения выходного напряжения, нелинейная нагрузка	≤ 5 %
Частота	(50/60 ± 0,1) Гц
Выходной коэффициент мощности	1
Крест-фактор	3:1
Перегрузочная способность при работе от электросети	до 110 % — 60 мин; 110 % – 130% — 1 мин; 130% – 150% — 30 с
Перегрузочная способность при работе через байпас	до 125 % — длительная работа; 126 % – 130% — 5 мин; 130 % – 150 % — 1 мин; > 150 % — 200 мс
КПД в режиме работы от электросети	95 %

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Модель	QPS-OLX-RM-10-SK
КПД в экономичном режиме	98 %
Тип выходного соединения	Клеммный терминал
АКБ	
Наличие встроенных АКБ	Нет
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA
Количество внешних АКБ	16 шт. (настраивается 18/20/22/24 шт.)
Напряжение на шине постоянного тока	192 В постоянного тока (настраивается 216/240/264/288 В)
Емкость батареи	Зависит от внешних АКБ
Время автономной работы при 50 % нагрузке	Зависит от ёмкости внешних АКБ
Время автономной работы при 100 % нагрузке	Зависит от ёмкости внешних АКБ
Время перезаряда	Зависит от ёмкости внешних АКБ
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд
Ток заряда	5 А
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да
Коммуникации и интерфейсы	
Интерфейсные порты	RS232/USB
Внутренний слот для карты управления	Слот для карты SNMP и карты контактов состояния
ЖК-дисплей и индикация	Цветной ЖК-дисплей и светодиодная индикация
Рабочие условия	
Температура эксплуатации	0 °C ~ +40 °C

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Модель	QPS-OLX-RM-10-SK
Относительная влажность при эксплуатации	0 % ~ 95 %, без конденсации
Высота над уровнем моря	0 ~ 1000 метров
Температура хранения	0 °C ~ +70 °C
Класс защиты	IP20
Тепловыделение при полной нагрузке и при заряде батарей	1700 BTU/час
Уровень шума	58 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш×Г×В)	438×550×86 мм
Размер упаковки (Ш×Г×В)	580×690×250 мм
Вес нетто	18 кг
Вес брутто	21 кг
Соответствие стандартам	
Безопасность	ТР ТС 004/2011
ЭМС	ТР ТС 020/2011

Информация для заказа

Модель	Описание
QPS-OLX-RM-10-SK	ИБП QTECH Online 10 000 В·А/10 000 Вт серия SKY OLX, Rack Tower, 2U, без встроенных АКБ, ток заряда 5 А

Общая информация

Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» –> «Гарантийное обслуживание».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» –> «Взять оборудование на тест».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте sc@qtech.ru.

Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра helpdesk.qtech.ru.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

Электронная версия документа

Дата публикации: 22.08.2024

https://files.qtech.ru/upload/ups/online/QPS-OLX-RM-10-SK_datasheet.pdf

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru