



Источник бесперебойного питания Online серия SKY OLS **QPS-OLX-RM-6-SK, QPS-OLX-RM-10-SK**

Описание

Онлайн ИБП серии OLX SKY мощностью 6 и 10 кВ·А созданы для обеспечения защиты серверов, телекоммуникационного, сетевого, промышленного, а также любого другого оборудования, предъявляющего повышенные требования к качеству сетевого электропитания. Благодаря использованию архитектуры двойного преобразования ИБП обеспечивают абсолютную защиту от всех проблем с электропитанием.

Серия включает в себя 2 модели: QPS-OLX-RM-6-SK, QPS-OLX-RM-10-SK.



Универсальный форм-фактор позволяет устанавливать ИБП как в стойку, так и башней.

Компактный размер: высота всего 2U.

ИБП имеет одну фазу как на входе, так и на выходе.



К источнику бесперебойного питания возможно подключение батарейных модулей с двадцатью аккумуляторами 9 А·ч (до четырех штук).

При необходимости нескольких часов автономной работы к ИБП возможно подключение отдельно стоящих аккумуляторных батарей большей емкости.

Гибкая конфигурация позволяет подключить 16, 18 или 20 аккумуляторов.

Возможности

- Двойное преобразование
- Одна фаза
- Резервирование N+X
- Диапазон входного напряжения 120 – 276 В
- Коэффициент выходной мощности единица
- Ток заряда до 10 А
- Универсальный форм-фактор (Rack-Tower)
- Возможность подключения разного количества АКБ (16/18/20 шт.)
- Для увеличения срока службы аккумуляторов используется интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки
- ECO-режим
- Холодный» старт – включение ИБП при отсутствии электропитания
- Стандартные коммуникационные интерфейсы: RS-232, USB, внутренний слот для установки карты SNMP или сухие контакты
- Возможность работы совместно с генераторной установкой
- Информативный ЖК-дисплей с дополнительной светодиодной индикацией

Область применения



Серверное
оборудование

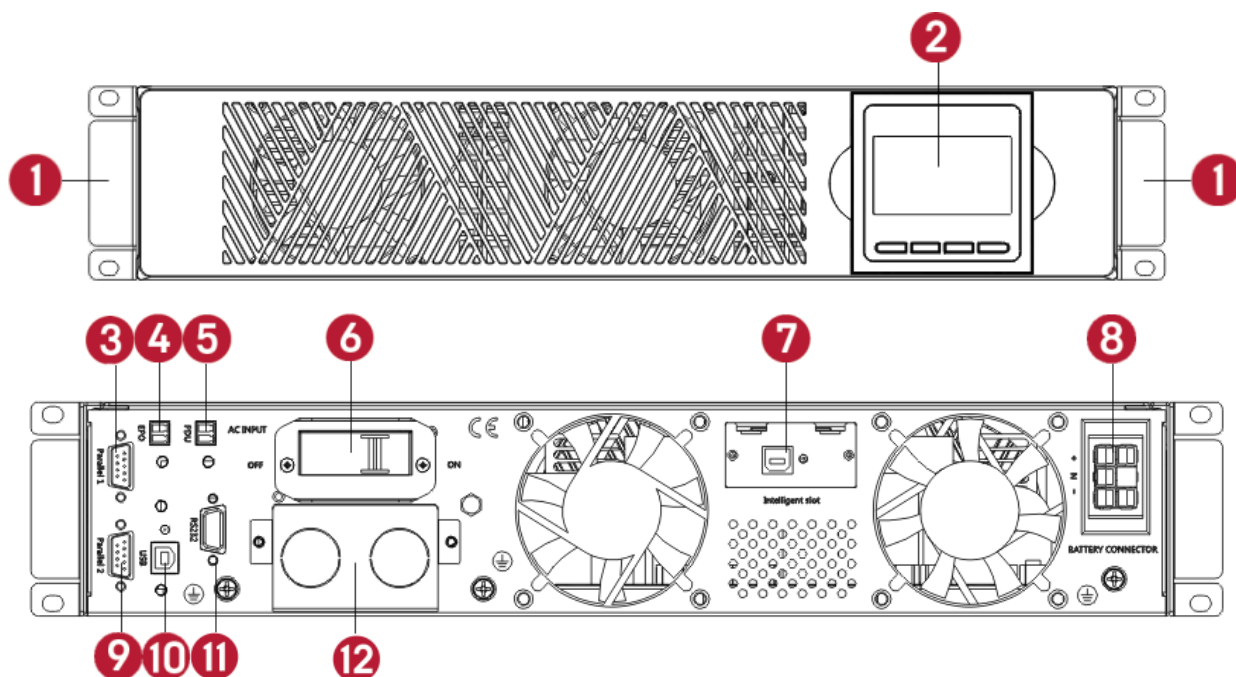


Сетевое
оборудование



Рекламные
панели

Внешний вид ИБП



1. Кронштейн
2. ЖК-дисплей
3. Порт для параллельного подключения
4. EPO
5. PDU
6. Автоматический выключатель
7. Слот для SNMP
8. Разъем для подключения аккумуляторов
9. Порт для параллельного подключения
10. USB-порт
11. RS232
12. Клеммный терминал

Технические характеристики

Модель	QPS-OLX-RM-6-SK	QPS-OLX-RM-10-SK
Фаза	Однофазное с заземлением	
Мощность, Вт	6000	10 000
Входные параметры		
Номинальное напряжение	220/230/240 В переменного тока	
Диапазон входного напряжения	120 – 276 В переменного тока	
Диапазон частоты	50 Гц: 45 – 55 Гц, 60 Гц 54 – 66 Гц	
Power factor	≥ 0,99	
Диапазон напряжение байпаса	Верхний предел напряжения байпаса: 220 В+25 % (опционально +10 %, +15 %, +20 %) 230 В+20 % (опционально: +10 %, +15 %) 240 В+15 % (опционально +10 %) Нижний предел напряжения байпаса –45 % (опционально –20 %; –30 %)	
Работа от генераторной установки	Поддерживает	
Выходные параметры		
Выходное напряжение	220/230/240 В переменного тока	
Регулирование напряжения	± 1 %	
Частота (при работе от сети, синхронизация)	± 1 %, ± 2 %, ± 4 %, ± 5 %; ± 10 %	

Модель	QPS-OLX-RM-6-SK	QPS-OLX-RM-10-SK
Частота в режиме работы от АКБ	50/60 ± 0,1 Гц	
Крест-фактор	3:1	
Гармонические искажения (THDv)	≤ 2 % (линейная нагрузка) ≤ 5 % (нелинейная нагрузка)	
Выходная форма сигнала	Чистая синусоида	
КПД	> 93 %	
Аккумуляторный батареи		
Количество АКБ	16/18/20	
Напряжение АКБ	± 96/108/120 В	
Время заряда АКБ	6 – 8 часа до 90 %	
Ток заряда	До 10 А	
Особенности системы		
Перегрузочная способность	Нагрузка < 110 %: переход на байпас через 10 мин, если входная сеть стабильна ≤ 130 % переход на байпас через 1 мин, если входная сеть стабильна > 130 % ИБП немедленно перейдет на байпас, если входная сеть стабильна	
Перегрев	Режим работы от сети: переходит в режим байпаса. Режим работы от АКБ: немедленное выключение ИБП	
Низкий заряд АКБ	Звуковая сигнализация и выключение	
Коммуникационные порты	RS232, USB, SNMP	
Физические параметры		
Габаритные размеры. мм	625,0×440,0×86,6	
Вес, кг	13	15
Уровень шума	< 50 дБ на расстоянии 1 м	
Условия эксплуатации		
Температура эксплуатации	0 °С ~ 40 °С	

Модель	QPS-OLX-RM-6-SK	QPS-OLX-RM-10-SK
Температура хранения	-25 °C ~ +55 °C	
Относительная влажность	20 % – 90 % (без конденсата)	
Высота эксплуатации	< 1500 м	

Таблица времени автономной работы ИБП с батарейными модулями

QPS-OLX-RT-6-SK

	25 % 1500 Вт	50 % 3000 Вт	75 % 4500 Вт	100 % 6000 Вт
ИБП+БМ	38 мин	18 мин	9 мин	6 мин
ИБП+2 БМ	2 ч 05 мин	38 мин	24 мин	18 мин
ИБП+3 БМ	3 ч 10 мин	1 ч 20 мин	38 мин	27 мин
ИБП+4 БМ	3 ч 50 мин	2 ч 05 мин	59 мин	38 мин

QPS-OLX-RT-10-SK

	25 % 2500 Вт	50 % 5000 Вт	75 % 7500 Вт	100 % 10000 Вт
ИБП+БМ	22 мин	8 мин	< 5 мин	< 5 мин
ИБП+2 БМ	51 мин	22 мин	14 мин	8 мин
ИБП+3 БМ	1 ч 45 мин	31 мин	22 мин	27 мин
ИБП+4 БМ	2 ч 35 мин	51 мин	28 мин	22 мин

ПРИМЕЧАНИЕ: Указанные значения времени автономной работы являются приближённым и могут меняться в процессе срока службы источника бесперебойного питания. Расчет времени автономии ИБП является приближённым, так как зависит от износа АКБ и условий эксплуатации.

Информация для заказа

Модель	Описание
QPS-OLX-RM-6-SK	ИБП QTECH Online 6000 В·А/6000 Вт серия SKY OLX, Rackmount, 2U, без встроенных АКБ, ток заряда 10 А
QPS-BC-RM-9Ah-240SK	Батарейный модуль QTECH для ИБП QPS-OLX-RM-6-SK/QPS-OLX-RM-10-SK, 9 А·ч, Rack Tower, 3U

Модель	Описание
QPS-OLX-RM-10-SK	ИБП QTECH Online 10000 В·А/10000 Вт серия SKY OLX, Rackmount, 2U, без встроенных АКБ, ток заряда 10 А
QPS-BC-RM-9Ah-240SK	Батарейный модуль QTECH для ИБП QPS-OLX-RM-6-SK/QPS-OLX-RM-10-SK, 9 А·ч, Rack Tower, 3U

Сопутствующие товары

Модель	Описание
QPS-OL-SNMP-DA806	Карта удаленного мониторинга SNMP для ИБП QTECH
QPS-OL-SNMP-DL801	Карта удаленного мониторинга SNMP для ИБП QTECH
QPS-OL-RK	Монтажный комплект рельс 19" для ИБП QTECH серии OLS/OLX RT

Общая информация

Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на сайте qtech.ru.

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](#)».

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 центра helpdesk.qtech.ru.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 797-33-11 доб. 0

Электронная версия документа

Дата публикации: 14.06.2022



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