



## Источник бесперебойного питания Online серия SKY OLX **QPS-OLX-RT-30-SK33, QPS-OLX-RT-40-SK33**

### Описание

Онлайн ИБП серии OLX SKY обеспечивают защиту серверов, телекоммуникационного, сетевого, промышленного, а также любого другого оборудования, предъявляющего повышенные требования к качеству сетевого электропитания. Архитектура двойного преобразования ИБП обеспечивают абсолютную защиту от всех проблем с электропитанием Универсальные ИБП с возможностью монтажа в серверную стойку, трехфазный вход/трехфазный выход, PF=1.



Для обеспечения времени автономии к ИБП серии OLX SKY можно подключить как отдельно стоящие аккумуляторные батареи, так и батарейные модули.

## Возможности

- PF = 1 (кВ·А=кВт)
- Синусоидальный выходной сигнал
- Двойное преобразование (онлайн топология)
- Поддержка 3-3/3-1 режимов работы (опция)
- ЖК-дисплей 5,7 дюймов с функцией настройки
- RS-232, USB
- Параллельная работы N+1, N+X
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- Сухие контакты
- Возможность подключения дизель-генератора
- Функция холодного старта для запуска ИБП
- Интеллектуальное управление батареями
- Управление аварийным отключением через порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- Возможность выбора режима работы с высоким КПД (ECO-режим)

## Область применения

- Системы видеонаблюдения
- Коммутаторы, маршрутизаторы, сетевое оборудование
- Серверы начального уровня
- Малое промышленное оборудование
- Системы хранения данных
- Дежурное освещение

## Технические характеристики

Модель ИБП	QPS-OLX-RT-30-SK33	QPS-OLX-RT-40-SK33
Полная мощность	30 000 В·А	40 000 В·А
Активная мощность	30 000 Вт	40 000 Вт
Фазы на входе	3 фазы	
Фазы на выходе	3 фазы	
Топология ИБП	Online (двойное преобразование)	
Форм-фактор	Стоечный/Напольный	
<b>Входные параметры</b>		
Номинальное входное напряжение	380/400/415 В	

Модель ИБП	QPS-OLX-RT-30-SK33	QPS-OLX-RT-40-SK33
Диапазон напряжений	304 ~ 478 В (линейное) при полной нагрузке; 228 ~ 304 В (линейное) мощность нагрузки линейно уменьшается с уменьшением напряжения	
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц	
Входной коэффициент мощности	≥ 0,99	
Тип входного соединения	Клеммный терминал	
<b>Выходные параметры</b>		
Номинальное выходное напряжение	380/400/415 В	
Точность выходного напряжения	± 1,5 %	
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	≤ 1 %	
Искажения выходного напряжения, нелинейная нагрузка	≤ 6 %	
Выходная частота (режим работы от АКБ)	(50/60 ± 0,1) %	
Выходной коэффициент мощности	1	
Крест-фактор	3:1	
Перегрузочная способность при работе от электросети	110 % – 60 мин; 125 % – 10 мин; 150 % – 1 мин; > 150 % – 200 мс	
Перегрузочная способность при работе через байпас	125 % – длительная работа; 125 % ~ 130 % – 10 мин; 130 % ~ 150 % – 1 мин; 150 % ~ 400 % – 1 с; > 400 % – не более 200 мс	
КПД в режиме работы от электросети	96 %	
КПД в экономичном режиме	98 %	

Модель ИБП	QPS-OLX-RT-30-SK33	QPS-OLX-RT-40-SK33
КПД в режиме работы от батарей	95,5 %	
Тип выходного соединения	Клеммный терминал	
<b>АКБ</b>		
Наличие встроенных АКБ	Нет	
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA, GEL, LiFePO4	
Количество внешних АКБ	40 шт. (настраивается 36/38/42/44 шт.)	
Напряжение на шине постоянного тока	± 240 В постоянного тока (настраивается ± 216/± 228/± 252/± 264 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	8 часов до 90 % ёмкости	
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд	
Мощность зарядного устройства	10 % от мощности ИБП (настраивается в диапазоне 1 % ~ 20 %)	
Возможность подключения внешних АКБ/блоков	Да	
<b>Коммуникации и интерфейсы</b>		
Интерфейсные порты	RS232/RS485/контакты состояния	
Внутренний слот для карты управления	Слот для SNMP-карты	
ЖК-дисплей и индикация	Цветной ЖК-дисплей + Touch screen, светодиодная индикация	

Модель ИБП	QPS-OLX-RT-30-SK33	QPS-OLX-RT-40-SK33
<b>Рабочие условия</b>		
Температура эксплуатации	0 °C ~ +40 °C	
Относительная влажность при эксплуатации	0 % ~ 95 %, без конденсации	
Высота над уровнем моря	< 1000 м (при полной нагрузке)	
Температура хранения	-40 °C ~ +70 °C	
Класс защиты	IP20	
Тепловыделение при полной нагрузке и при заряде батарей	(5600 ± 2,5 %) ВТУ/ч	(6150 ± 2,5 %) ВТУ/ч
Уровень шума	65 дБ – 100 % нагрузка 62 дБ – 45 % нагрузка	
<b>Физические характеристики</b>		
Размер (Ш×Г×В)	438×860×174 мм	
Вес нетто	41 кг	

## Информация для заказа

Модель	Описание
<b>QPS-OLX-RT-30-SK33</b>	ИБП Online 30 000 В·А/30 000 Вт серия SKY OLX, без встроенных АКБ
<b>QPS-OLX-RT-40-SK33</b>	ИБП Online 40 000 В·А/40 000 Вт серия SKY OLX, без встроенных АКБ
<b>QPS-BC-RM-9Ah-480SK33</b>	Батарейный модуль QTECH для ИБП QPS-OLX-RT-10-SK33, QPS-OLX-RT-15-SK33, QPS-OLX-RT-20-SK33, QPS-OLX-RT-25-SK33 9 А·ч, Rack Tower, 3U
<b>QPS-BC-RM-9Ah-480SK33HS</b>	Батарейный модуль QTECH для ИБП QPS-OLX-RT-10-SK33, QPS-OLX-RT-15-SK33, QPS-OLX-RT-20-SK33, QPS-OLX-RT-25-SK33 9 А·ч, Rack Tower, 3U, горячая замена АКБ

## Сопутствующие товары

Модель	Описание
QPS-OL-RK	Монтажный комплект рельс 19" для ИБП QTECH серии OLS/OLX RT

## 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](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте [sc@qtech.ru](mailto: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](https://helpdesk.qtech.ru).

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

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

### Электронная версия документа

Дата публикации: 22.07.2024



[https://files.qtech.ru/upload/ups/online/QPS-OLX-RT-xx-SK33\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/ups/online/QPS-OLX-RT-xx-SK33_datasheet.pdf)