



## Источник бесперебойного питания Online серия SKY OLS Rack Tower **QPS-OLS-RT-6-192SK-E**

### Описание

ИБП QPS-OLS-RT-6-192SK-E, высоконадёжный однофазный ИБП универсального типа (rack/tower).

### Сферы применения:

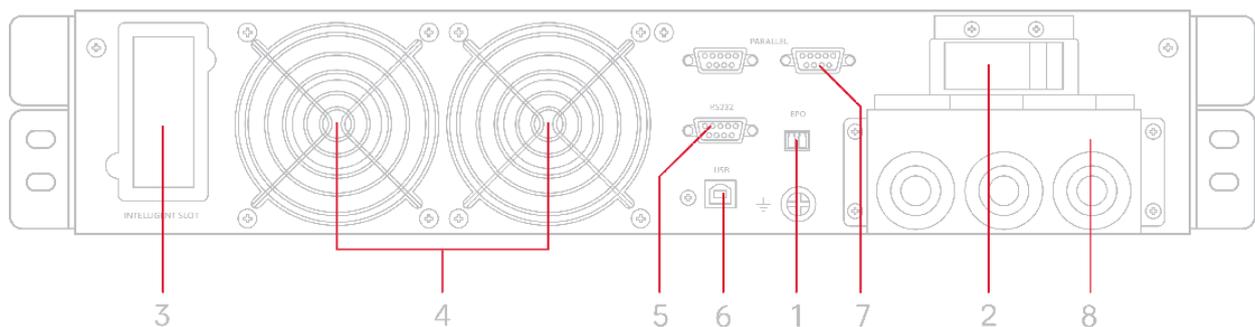
- Серверное оборудование
- Системы хранения данных
- Коммутаторы, маршрутизаторы, сетевое оборудование
- Концентраторы телекоммуникационных сетей
- Промышленное оборудование
- Стойки АСУ ТП

### 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)
- Сервисный механический байпас
- Возможность подключения ДГУ
- Функция холодного старта для запуска ИБП
- Порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- Интеллектуальное управление батареями
- Поворотный 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

Модели	QPS-OLS-RT-6-192SK-E
Полная мощность	6000 В·А
Активная мощность	6000 Вт
Фазы на входе	1 фаза

<b>Модели</b>	<b>QPS-OLS-RT-6-192SK-E</b>
Фазы на выходе	1 фаза
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)
Форм-фактор	Стоечный/Напольный
<b>Входные параметры</b>	
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
<b>Выходные параметры</b>	
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 %

<b>Модели</b>	<b>QPS-OLS-RT-6-192SK-E</b>
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	94,5 %
КПД в экономичном режиме	98 %
Тип выходного соединения	Клеммный терминал IEC C13 — 4 шт. (опция) IEC C19 — 1 шт. (опция)
<b>АКБ</b>	
Наличие встроенных АКБ	Да
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA
Количество встроенных АКБ	16 шт.
Напряжение на шине постоянного тока	192 В постоянного тока
Емкость батареи	9 А·ч

<b>Модели</b>	<b>QPS-OLS-RT-6-192SK-E</b>
Время автономной работы при 50 % нагрузке	5 мин
Время автономной работы при 100 % нагрузке	менее 5 мин
Время перезаряда	8 часов до 90 % емкости
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд
Ток заряда	5 А
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да
<b>Коммуникации и интерфейсы</b>	
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
<b>Рабочие условия</b>	
Температура эксплуатации	0 °С ~ +40 °С
Относительная влажность при эксплуатации	0 % ~ 95 %, без конденсации
Высота над уровнем моря	0 ~ 1000 метров
Температура хранения	0 °С ~ +70 °С

<b>Модели</b>	<b>QPS-OLS-RT-6-192SK-E</b>
Класс защиты	IP20
Тепловыделение при полной нагрузке и при заряде батарей	1020 BTU/час
Уровень шума	58 дБ
<b>Физические характеристики</b>	
Размер (Ш×Г×В)	438×660×173 мм
Размер упаковки (Ш×Г×В)	600×820×420 мм
Вес нетто	58 кг
Вес брутто	63 кг
<b>Соответствие стандартам</b>	
Безопасность	ТР ТС 004/2011
ЭМС	ТР ТС 020/2011

## Информация для заказа

Модель	Описание
<b>QPS-OLS-RT-6-192SK-E</b>	ИБП QTECH Online 6000 В·А/6000 Вт, серия SKY OLS, Rack Tower, 2U, 16×9 А·ч, клеммный терминал

## 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: 15.10.2024



[https://files.qtech.ru/upload/ups/online/QPS-OLS-RT-6-192SK-E\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/ups/online/QPS-OLS-RT-6-192SK-E_datasheet.pdf)