



Источник бесперебойного питания Online серия SKY OLS Rack Tower

QPS-OLS-RT-10-192SK

Описание

Онлайн ИБП серии OLS SKY мощностью 6 и 10 кВ·А обеспечивают защиту 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-OLS-RT-6-192SK, QPS-OLS-RT-10-192SK. Универсальный форм-фактор позволяет устанавливать ИБП как в стойку, так и башней. Компактный размер: высота всего 4U. Источник бесперебойного питания со встроенными АКБ 16×9 А·ч. Поддерживает горячую замену аккумуляторов.

Возможности

- Двойное преобразование
- Коэффициент выходной мощности единица
- Одна фаза
- Резервирование N+X
- Диапазон входного напряжения 176 – 288 В
- Диапазон входной частоты 40 – 70 Гц
- Универсальный форм-фактор (Rack-Tower)
- Для увеличения срока службы аккумуляторов используется интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки
- ECO-режим
- Порт аварийного отключения (EPO)
- «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

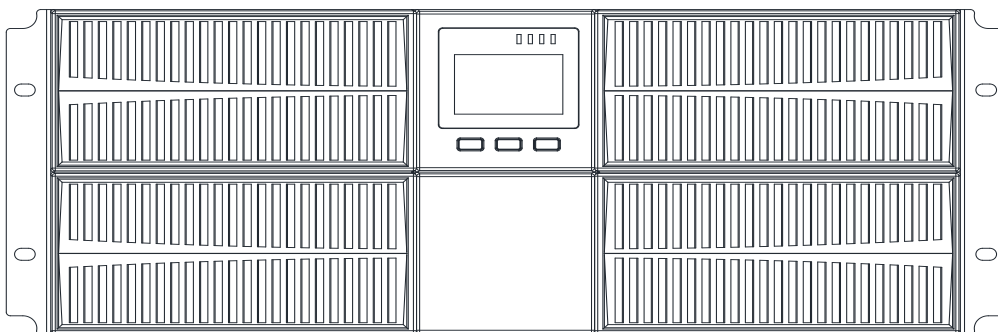


Рисунок 1. Вид спереди

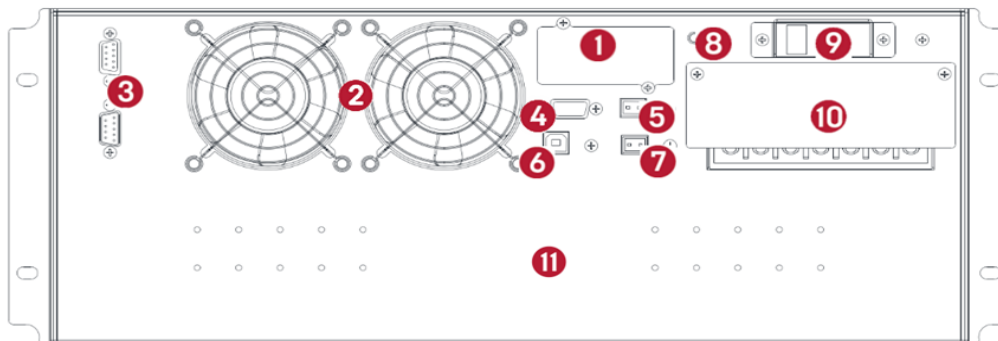


Рисунок 2. Вид сзади

1. SNMP-слот
2. Вентиляторы
3. Порты для параллельного подключения
4. RS232
5. EPO: NO
6. USB
7. Датчик внешней температуры: опция
8. Заземление
9. Автоматический выключатель байпаса
10. Клеммный терминал
11. Батарейный модуль

Технические характеристики

Модели	QPS-OLS-RT-10-192SK
Мощность, В·А/Вт	10 кВ·А/10 кВт
Входные параметры	
Входная сеть	Однофазное с заземлением (L+N+PE)
Входной коэффициент мощности	> 0,99 (полная нагрузка)
Диапазон входной частоты	40 – 70 Гц
Напряжение	~ 176 – 288 В
Ток	60 А (макс.)
Аккумуляторная батарея	
Напряжение	~ 192 В DC
Ток	1/5 А (макс.)
Тип и емкость АКБ	12 В (DC) 9 А·ч
Количество АКБ	16 штук
Время заряда	5 часов до 90 %
Выходные параметры	
Выходное напряжение	~ 220/230/240 В
Ток	45/43/42 А
Эффективность	95 % (макс.)
Перегрузочная способность	110 % нагрузки: переключение на режим байпаса через 60 мин 130 % нагрузки: переключение на режим байпаса через 1 мин 150 % нагрузки: переключение на режим байпаса через 0,5 мин и отключение ИБП через 1 мин
Стабилизация напряжения	± 1 %

Модели	QPS-OLS-RT-10-192SK
Коэф. мощности	1
Допустимое отклонение частоты	± 0,1 от номинальной
Искажение	КНИ < 1 % при полной линейной нагрузке
Крест-фактор	3:1
Рабочая среда	
Температура	0 °С– +40 °С, +15 °С – +25 °С для АКБ
Влажность	< 95 %
Высота над уровнем моря	< 1000 м
Температура хранения на складе	0 °С – +70 °С
Габариты (Ш×Г×В), мм	440×176×660
Вес, кг	63

Таблица времени автономной работы ИБП серии OLS SKY (мин)

Модель	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
10 кВ·А	55	23	15	9	6	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

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-OLS-RT-10-192SK	ИБП QTECH Online 10000 В·А/10000 Вт, серия SKY OLS, Rack Tower, 4U, 16×9 А·ч, клеммный терминал

Сопутствующие товары

Модель	Описание
QPS-SNMP-105P	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 сервис-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-OLS-RT-10-192SK_datasheet.pdf