



## Батарейный модуль QTECH для ИБП серии SKY OLS 1 – 3 кВ·А

### **QPS-BC-RT-18Ah-24SK, QPS-BC-RT-18Ah-36SK, QPS-BC-RT-18Ah-72SK**

#### Описание

Батарейный модуль предназначен для подключения к источнику бесперебойного питания серии SKY OLS. Использование батарейного модуля совместно с ИБП обеспечивает увеличение времени автономной работы оборудования. Простота установки позволяет легко монтировать блок батарей в стойку, высота всего 2U, также возможно монтировать вертикально с использованием дополнительного комплекта опор или устанавливать друг на друга. Одновременно к ИБП можно подключить до четырех блоков батарей.

#### Возможности

- Универсальный форм-фактор позволяет устанавливать батарейный модуль как в стойку, так и башней
- Компактный размер, высота всего 2U, экономит место в стойке
- Для увеличения времени автономии к ИБП можно подключить до 4 батарейных модулей
- Батарейные модули поддерживают горячую замену аккумуляторов
- Обслуживание батарей возможно под нагрузкой



## Внешний вид батарейного модуля для ИБП серии SKY OLS 1 – 3 кВ·А



Рисунок 1. Вид передней панели



У моделей с зарядным моделкм

Рисунок 2. Вид задней панели

## Технические характеристики

Технические характеристики батарейного модуля для ИБП серии SKY OLS 1 – 3 кВ·А

Модель	QPS-BC-RT-18Ah-24SK	QPS-BC-RT-18Ah-36SK	QPS-BC-RT-18Ah-72SK
<b>Входные параметры</b>			
Напряжение	208/220/230/240 В переменного тока		
Частота	50/60 Гц		
Защита	Автоматический выключатель		
<b>Заряд</b>			
Напряжение	(24,4 ± 1 %) В (DC)	(41,0 ± 1 %) В (DC)	(82,5 ± 1 %) В (DC)
Ток	1 А		
Защита	Предохранитель		

Модель	QPS-BC-RT-18Ah-24SK	QPS-BC-RT-18Ah-36SK	QPS-BC-RT-18Ah-72SK
<b>Аккумуляторные батареи</b>			
Тип АКБ	Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)		
Конфигурация	2 линейки по 2 АКБ 12 В (DC)/ 9 А·ч	2 линейки по 3 АКБ 12 В (DC)/ 9 А·ч	2 линейки по 6 АКБ 12 В (DC)/ 9 А·ч
Время заряда	4 часа до 90 %		
<b>Условия эксплуатации</b>			
Температура эксплуатации	0 °С ~ +40 °С		
Относительная влажность	0 % – 90 % (без конденсата)		
<b>Физические параметры</b>			
Размеры Ш×Г×В, мм	440,0×430,0×86,5	440,0×430,0×86,5	440,0×720,0×86,5
Вес, кг	17,4	22,5	41,1

## Таблица времени автономной работы ИБП серии SKY OLS 1 – 3 кВ·А с батарейными модулями

QPS-OLS-RT-1000-24SK с QPS-BC-RT-18Ah-24SK

	25 % 250 Вт	50 % 500 Вт	75 % 750 Вт	100 % 1000 Вт
ИБП	19 мин	8 мин	5 мин	< 5 мин
ИБП + БМ	1 ч 30 мин	29 мин	22 мин	17 мин
ИБП + 2 БМ	2 ч 50 мин	1 ч 10 мин	38 мин	28 мин

	25 % 250 Вт	50 % 500 Вт	75 % 750 Вт	100 % 1000 Вт
ИБП + 3 БМ	3 ч 40 мин	2ч 5 мин	1 ч 5 мин	45 мин
ИБП + 4 БМ	4 ч 55 мин	2 ч 45 мин	1 ч 45 мин	1 ч 10 мин

#### QPS-OLS-RT-1000-36SK с QPS-BC-RT-18Ah-36SK

	25 % 250 Вт	50 % 500 Вт	75 % 750 Вт	100 % 1000 Вт
ИБП	28 мин	15 мин	8 мин	5 мин
ИБП + БМ	2 ч 35 мин	57 мин	30 мин	26 мин
ИБП + 2 БМ	3 ч 50 мин	2 ч 15 мин	1 ч 15 мин	50 мин
ИБП + 3 БМ	6 ч 10 мин	3 ч 10мин	2 ч 10 мин	1 ч 35 мин
ИБП + 4 БМ	8 ч 20 мин	3 ч 45 мин	2 ч 50 мин	2 ч 15 мин

#### QPS-OLS-RT-1500-36SK с QPS-BC-RT-18Ah-36SK

	25 % 375 Вт	50 % 750 Вт	75 % 1125 Вт	100 % 1500Вт
ИБП	20 мин	8 мин	5 мин	3 мин
ИБП + БМ	1 ч 35 мин	30 мин	22 мин	17 мин
ИБП + 2 БМ	2 ч 55 мин	1 ч 15 мин	39 мин	40 мин
ИБП + 3 БМ	3 ч 45 мин	2 ч 10 мин	1 ч 10 мин	53 мин
ИБП + 4 БМ	5 ч 20 мин	2 ч 50 мин	1 ч 50 мин	1 ч 10 мин

## QPS-OLS-RT-3000-72SK с QPS-BC-RT-18Ah-72SK

	25 % 750 Вт	50 % 1500 Вт	75 % 2250 Вт	100 % 3000Вт
ИБП	23 мин	9 мин	< 5 мин	< 5 мин
ИБП + БМ	1 ч 55 мин	35 мин	23 мин	17 мин
ИБП + 2 БМ	3 ч 15 мин	1 ч 30 мин	42 мин	28 мин
ИБП + 3 БМ	4 ч 20 мин	2 ч 20 мин	1 ч 15 мин	45 мин
ИБП + 4 БМ	6 ч 25 мин	3 ч	1 ч 55 мин	1 ч 10 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-BC-RT-18Ah-24SK	Батарейный модуль QTECH для ИБП QPS-OLS-RT-1000-24SK, 18 А·ч, Rackmount, 2U
QPS-BC-RT-18Ah-36SK	Батарейный модуль QTECH для ИБП QPS-OLS-RT-1000-36SK/QPS-OLS-RT-1500-36SK, 18 А·ч, Rackmount, 2U
QPS-BC-RT-18Ah-72SK	Батарейный модуль QTECH для ИБП QPS-OLS-RT-2000-72SK/QPS-OLS-RT-3000-72SK, 18 А·ч, Rackmount, 2U

### Сопутствующие товары

Модель	Описание
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](https://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](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) 477-81-18 доб. 0

### Электронная версия документа

Дата публикации: 13.12.2022



[https://files.qtech.ru/upload/ups/battery/QPS-BC-RT-18Ah-xxSK\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/ups/battery/QPS-BC-RT-18Ah-xxSK_datasheet.pdf)