



## Батарейный модуль QTECH для ИБП серии SKY OLS 1-3 кВА

QPS-BC-RT-18Ah-24SK, QPS-BC-RT-18Ah-36SK,  
QPS-BC-RT-18Ah-48SK, QPS-BC-RT-18Ah-72SK

## Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ БАТАРЕЙНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ИБП СЕРИИ SKY OLS 1 – 3 КВА	3
2. ВНЕШНИЙ ВИД БАТАРЕЙНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ИБП СЕРИИ SKY OLS 1 – 3 КВА	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАТАРЕЙНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ИБП СЕРИИ SKY OLS 1 – 3 КВА	5
4. ТАБЛИЦА ВРЕМЕНИ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП СЕРИИ SKY OLS 1-3 КВА С БАТАРЕЙНЫМИ МОДУЛЯМИ	6
4.1. QPS-OLS-RT-1000-24SK с QPS-BC-RT-18Ah-24SK	6
4.2. QPS-OLS-RT-1000-36SK с QPS-BC-RT-18Ah-36SK	6
4.3. QPS-OLS-RT-1500-36SK с QPS-BC-RT-18Ah-36SK	6
4.4. QPS-OLS-RT-2000-48SK с QPS-BC-RT-18Ah-48SK	7
4.5. QPS-OLS-RT-3000-72SK с QPS-BC-RT-18Ah-72SK	7

## 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ БАТАРЕЙНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ИБП СЕРИИ SKY OLS 1 – 3 КВА

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.

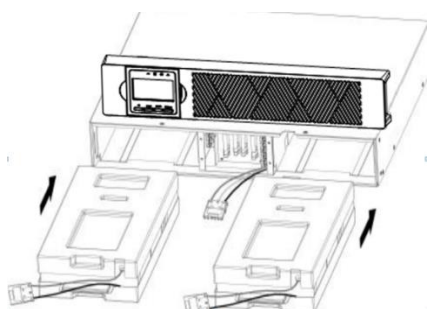
Серия включает в себя 4 модели: QPS-BC-RT-18Ah-24SK, QPS-BC-RT-18Ah-36SK, QPS-BC-RT-18Ah-48SK, QPS-BC-RT-18Ah-72SK.



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

Компактный размер, высота всего 2U, экономит место в стойке.

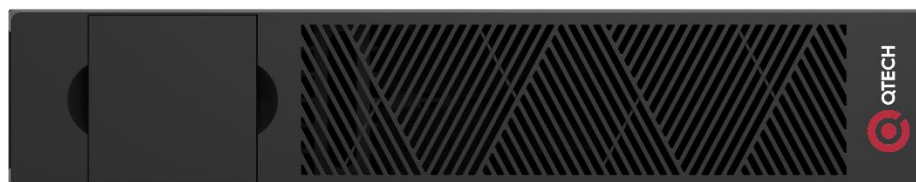
Для увеличения времени автономии к ИБП можно подключить до 4 батарейных модулей.



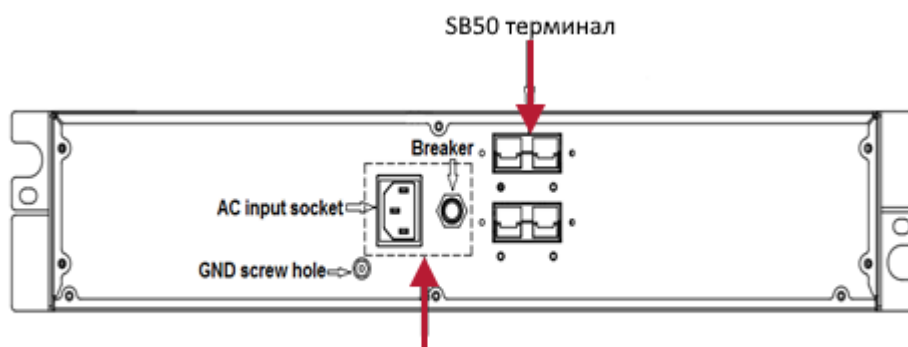
Батарейные модули поддерживают горячую замену аккумуляторов.

Обслуживание батарей возможно под нагрузкой.

## 2. ВНЕШНИЙ ВИД БАТАРЕЙНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ИБП СЕРИИ SKY OLS 1-3кВА



Вид передней панели



У моделей с зарядным моделкм

Вид задней панели

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАТАРЕЙНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ИБП СЕРИИ SKY OLS 1 – 3 КВА

Модель	24	36	48	72V
Входные параметры				
Напряжение	208/220/230/240В переменного тока			
Частота	50/60Гц			
Защита	Автоматический выключатель			
Заряд				
Напряжение	24.4±1%В(DC)	41.0±1%В(DC)	54.7±1%В(DC)	82.5±1%В(DC)
Ток	1А			
Защита	Предохранитель			
Аккумуляторные батареи				
Тип АКБ	Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)			
Конфигурация	2 линейки по 2 АКБ 12В(DC)/9Ач	2 линейки по 3 АКБ 12В(DC)/9Ач	2 линейки по 4 АКБ 12В(DC)/9Ач	2 линейки по 6 АКБ 12В(DC)/9Ач
Время заряда	4 часа до 90%			
Условия эксплуатации				
Температура эксплуатации	0°С~40°С			
Относительная влажность	0– 90% (без конденсата)			
Физические параметры				
Размеры ШхГхВ, мм	440x430x86.5	440x430x86.5	440x552x86.5	440x720x86.5
Вес	17.4	22.5	28.5	41.1

## 4. ТАБЛИЦА ВРЕМЕНИ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП СЕРИИ SKY OLS 1-3 КВА С БАТАРЕЙНЫМИ МОДУЛЯМИ

### 4.1. 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	1ч 30 мин	29 мин	22 мин	17 мин
ИБП+2БМ	2ч 50 мин	1 ч 10 мин	38 мин	28 мин
ИБП+3БМ	3 ч 40 мин	2ч 5 мин	1ч 5 мин	45 мин
ИБП+4БМ	4 ч 55 мин	2 ч 45 мин	1 ч 45 мин	1 ч 10 мин

### 4.2. 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+2БМ	3 ч 50 мин	2 ч 15 мин	1 ч 15 мин	50 мин
ИБП+3БМ	6 ч 10 мин	3ч 10мин	2 ч 10 мин	1ч 35 мин
ИБП+4БМ	8 ч 20 мин	3 ч 45 мин	2ч 50 мин	2 ч 15 мин

### 4.3. 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+2БМ	2 ч 55 мин	1ч 15 мин	39 мин	40 мин
ИБП+3БМ	3 ч 45 мин	2ч 10 мин	1 ч 10 мин	53 мин
ИБП+4БМ	5 ч 20 мин	2 ч 50 мин	1 ч 50 мин	1 ч 10 мин

**4.4. QPS-OLS-RT-2000-48SK с QPS-BC-RT-18Ah-48SK**

	25% 500 Вт	50% 1000 Вт	75% 1500 Вт	100% 2000Вт
ИБП	23 мин	9 мин	<5 мин	<5 мин
ИБП+БМ	1ч 55 мин	35 мин	23 мин	17 мин
ИБП+2БМ	3 ч 15 мин	1ч 30 мин	42 мин	28 мин
ИБП+3БМ	4 ч 20 мин	2 ч 20 мин	1 ч 15 мин	45 мин
ИБП+4БМ	6 ч 25 мин	3 ч	1 ч 55 мин	1 ч 10 мин

**4.5. 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	1ч 55 мин	35 мин	23 мин	17 мин
ИБП+2БМ	3 ч 15 мин	1ч 30 мин	42 мин	28 мин
ИБП+3БМ	4 ч 20 мин	2 ч 20 мин	1 ч 15 мин	45 мин
ИБП+4БМ	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.