



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-48SK, 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

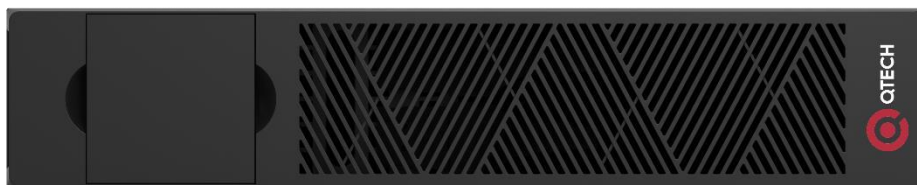


Рисунок 1. Вид передней панели

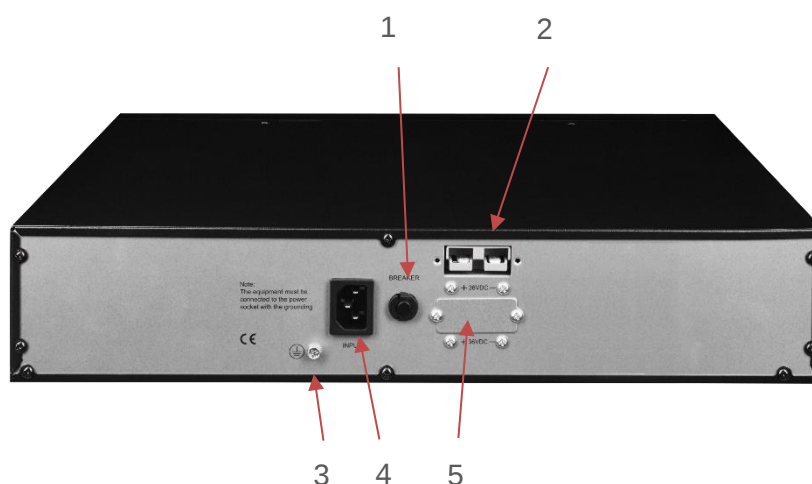


Рисунок 2. Вид задней панели

ПРИМЕЧАНИЕ: в зависимости от ревизии может отличаться внешний вид и расположение разъемов для подключения батарейного кабинета.

1. Защитное устройство.
2. Разъем для подключения батарейного кабинета.
3. Заземление.
4. Вход 220 В переменного тока, для подключения ЗУ батарейного кабинета.
5. Дополнительный разъем для подключения батарейного кабинета (опция).

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	QPS-BC-RT-18Ah-48SK
Входные параметры				
Напряжение	208/220/230/240 В переменного тока			
Частота	50/60 Гц			

Модель	QPS-BC-RT-18Ah-24SK	QPS-BC-RT-18Ah-36SK	QPS-BC-RT-18Ah-72SK	QPS-BC-RT-18Ah-48SK
Защита	Автоматический выключатель			
Заряд				
Напряжение	(24,4 ± 1 %) В (DC)	(41,0 ± 1 %) В (DC)	(82,5 ± 1 %) В (DC)	48 В (DC)
Ток	1 А			
Защита	Предохранитель			
Аккумуляторные батареи				
Тип АКБ	Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regukated 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	2 линейки по 4 АКБ 12 В (DC)/9 А·ч
Время заряда	4 часа до 90 %			
Условия эксплуатации				
Температура эксплуатации	0 °С ~ +40 °С			
Относительная влажность	0 % – 90 % (без конденсата)			
Физические параметры				
Размеры (Ш×Г×В)	440,0×430,0×86,5 мм	440,0×430,0×86,5 мм	440,0×720,0×86,5 мм	440,0×552,0×86,5 мм
Вес	17,4 кг	22,5 кг	41,1 кг	29 кг

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
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-2000-48SK с QPS-BC-RT-18Ah-48SK

	25 % 450 Вт	50 % 900 Вт	75 % 1350 Вт	100 % 1800 Вт
ИБП	23 мин	9 мин	< 5 мин	< 5 мин
ИБП + БМ	90 мин	35 мин	23 мин	17 мин
ИБП + 2 БМ	195 мин	90 мин	45 мин	30 мин
ИБП + 3 БМ	260 мин	110 мин	75 мин	50 мин
ИБП + 4 БМ	360 мин	170 мин	110 мин	70 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

	25 % 250 Вт	50 % 500 Вт	75 % 750 Вт	100 % 1000 Вт
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-48SK	Батарейный модуль QTECH для ИБП QPS-OLS-RT-2000-48SK, 18 А·ч, Rack Tower, 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

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) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

Электронная версия документа

Дата публикации: 15.08.2024



https://files.qtech.ru/upload/ups/battery/QPS-BC-RT-18Ah-xxSK_datasheet.pdf