ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
ОПИСАНИЕ

Источник бесперебойного питания Online серия SKY OLX

QPS-OLX-RM-6-SK, QPS-OLX-RM-10-SK

Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ 3
2. ОСОБЕННОСТИ ИБП 4
3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 4
5. ВНЕШНИЙ ВИД ИБП 5
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 6
7. ТАБЛИЦА ВРЕМЕНИ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП С БАТАРЕЙНЫМИ МОДУЛЯМИ 8
QPS-OLX-RM-6-SK 8
QPS-OLX-RM-10-SK 8

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Онлайн ИБП серии OLX SKY мощностью 6 и 10 кВА обеспечивают защиту серверов, телекоммуникационного, сетевого, промышленного, а также любого другого оборудования, предъявляющего повышенные требования к качеству сетевого электропитания. Благодаря использованию архитектуры двойного преобразования ИБП обеспечивает абсолютную защиту от всех регулярных проблем с электропитанием.

Серия включает в себя 2 модели: QPS-OLX-RM-6-SK, QPS-OLX-RM-10-SK.

Универсальный форм фактор позволяет устанавливать ИБП как в стойку, так и башней.

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

ИБП однофазный на входе и выходе.

Для обеспечения времени автономии к ИБП можно подключить батарейные модули с 20 аккумуляторами 9 Ач (до четырех штук).

Для обеспечения нескольких часов автономии можно подключить отдельно стоящие аккумуляторные батареи большей емкости.

Гибкая конфигурация позволяет подключить 16, 18 или 20 аккумуляторов.

2. ОСОБЕННОСТИ ИБП

- Двойное преобразование
- Однофазный ИБП
- N+X резервирование
- Широкий диапазон входного напряжения 120-276В
- Коэффициент выходной мощности равен 1
- Ток заряда до 10А
- Универсальный форм-фактор
- Гибкая конфигурация аккумуляторов 16/18/20
- Для увеличения срока службы аккумуляторов используется интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки
- Поддерживает ECO режим
- «Холодный» старт - включение ИБП при отсутствии электропитания
- Автоматическое включение оборудования при восстановлении электросети
- Функция сегментирования нагрузки
- Стандартные коммуникационные интерфейсы: RS-232, USB, внутренний слот для установки карты SNMP или
- ИБП может работать совместно с генераторной установкой
- Информативный ЖК-дисплей с дополнительной светодиодной индикацией

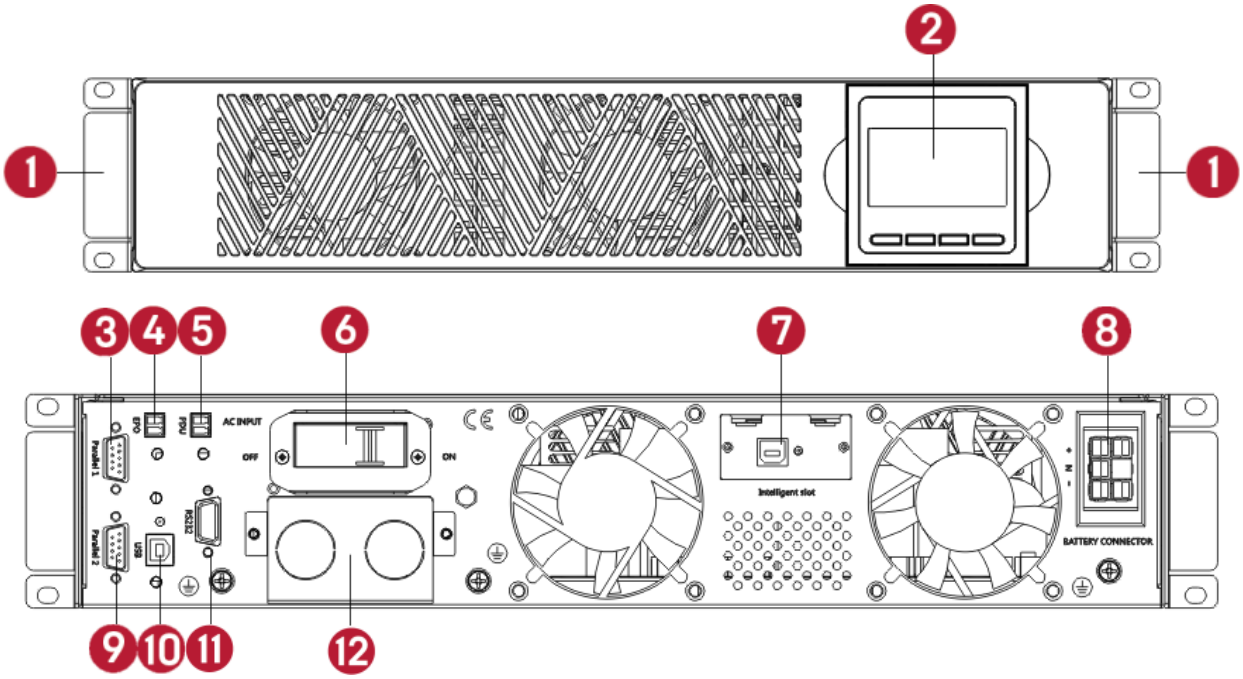
3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Серверное оборудование

Сетевое оборудование

Рекламные панели

5. ВНЕШНИЙ ВИД ИБП



1. Кронштейн
2. ЖК дисплей
3. Порт для параллельного подключения
4. EPO
5. PDU
6. Автоматический выключатель
7. Слот для SNMP
8. Разъем для подключения аккумуляторов
9. Порт для параллельного подключения
10. USB порт
11. RS232
12. Клеммный терминал

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	QPS-OLX-RM-6-SK	QPS-OLX-RM-10-SK
Фаза	Однофазное с заземлением	
Мощность	6000	10 000
Входные параметры		
Номинальное напряжение	220/230/240В переменного тока	
Диапазон входного напряжения	120-276В переменного тока	
Диапазон частоты	50 Гц: 45-55Гц, 60Гц 54-66Гц	
Power factor	0.99	
Диапазон напряжение байпаса	Верхний предел напряжения байпаса: 220В+25% (опционально +10%, +15%, +20%) 230В +20%(опционально: +10%, +15%) 240В+15% (опционально +10%) Нижний предел напряжения байпаса -45% (опционально -20%; -30%)	
Работа от генераторной установки	Поддерживает	
Выходные параметры		
Выходное напряжение	220/230/240В переменного тока	
Power factor	1.0	
Регулирование напряжения	±1%	
Частота (при работе от сети, синхронизация)	±1%, ±2%, ±4%, ±5%; ±10%	
Частота в режиме работы от АКБ	50/60 ± 0.1 Гц	
Крест фактор	3:1	
Гармонические искажения (THDv)	≤2% (линейная нагрузка) ≤5% (нелинейная нагрузка)	

Выходная форма сигнала	Чистая синусоида	
КПД	>93%	
Аккумуляторный батареи		
Количество АКБ	16 / 18 / 20	
Время заряда АКБ	6-8 часа до 90%	
Ток заряда	До 10 А	
Особенности системы		
Перегрузочная способность	Нагрузка <110%: ИБП перейдет на байпас через 10 мин, если входная сеть стабильна ≤130% ИБП перейдет на байпас через 1 мин, если входная сеть стабильна >130% ИБП немедленно перейдет на байпас, если входная сеть стабильна	
Перегрев	Режим работы от сети: переходит в режим байпаса. Режим работы от АКБ: немедленное выключение ИБП	
Низкий заряд АКБ	Звуковая сигнализация и выключение	
Коммуникационные порты	RS232, USB, SNMP	
Физические параметры:		
Габаритные размеры	625x440x86,6	
Вес, кг	13	15
Уровень шума	< 50дБ на расстоянии 1м	
Условия эксплуатации		
Температура эксплуатации	0°C~40°C	
Температура хранения	-25°C~55°C	
Относительная влажность	20 – 90% (без конденсата)	
Высота эксплуатации	<1500м	

7. ТАБЛИЦА ВРЕМЕНИ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП С БАТАРЕЙНЫМИ МОДУЛЯМИ

QPS-OLX-RM-6-SK

	25% 1500 Вт	50% 3000 Вт	75% 4500 Вт	100% 6000 Вт
ИБП+БМ	38 мин	18 мин	9 мин	6 мин
ИБП+2БМ	2ч 05 мин	38 мин	24 мин	18 мин
ИБП+3БМ	3 ч 10 мин	1ч 20 мин	38 мин	27 мин
ИБП+4БМ	3 ч 50 мин	2 ч 5 мин	59 мин	38 мин

QPS-OLX-RM-10-SK

	25% 2500 Вт	50% 5000 Вт	75% 7500 Вт	100% 10000 Вт
ИБП+БМ	22 мин	8 мин	<5 мин	<5 мин
ИБП+2БМ	51 мин	22 мин	14 мин	8 мин
ИБП+3БМ	1 ч 45 мин	31 мин	22 мин	27 мин
ИБП+4БМ	2 ч 35 мин	51 мин	28 мин	22 мин

Примечание: Указанные значения времени автономной работы являются приближёнными и могут меняться в процессе срока службы источника бесперебойного питания. Расчет времени ИБП является приближённым, так как время зависит от износа АКБ и условий эксплуатации.