



Источник бесперебойного питания Online серия SKY OLS

QPS-OLS-RT-6-192SK, QPS-OLS-RT-10-192SK

Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ИБП СЕРИИ OLS SKY	3
2. ОСОБЕННОСТИ ИБП СЕРИИ OLS SKY	3
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	4
3. ВНЕШНИЙ ВИД ИБП	4
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
5. ТАБЛИЦА ВРЕМЕНИ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП С БАТАРЕЙНЫМИ МОДУЛЯМИ	7

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ИБП СЕРИИ OLS SKY

Онлайн ИБП серии OLS 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 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 x 9Ач.

Поддерживает горячую замену аккумуляторов.

2. ОСОБЕННОСТИ ИБП СЕРИИ OLS SKY

- ⊙ Двойное преобразование;
- ⊙ Коэффициент выходной мощности единица;
- ⊙ Одна фаза;
- ⊙ Резервирование N+X;
- ⊙ Диапазон входного напряжения 176-288В;
- ⊙ Диапазон входной частоты 40-70Гц
- ⊙ 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

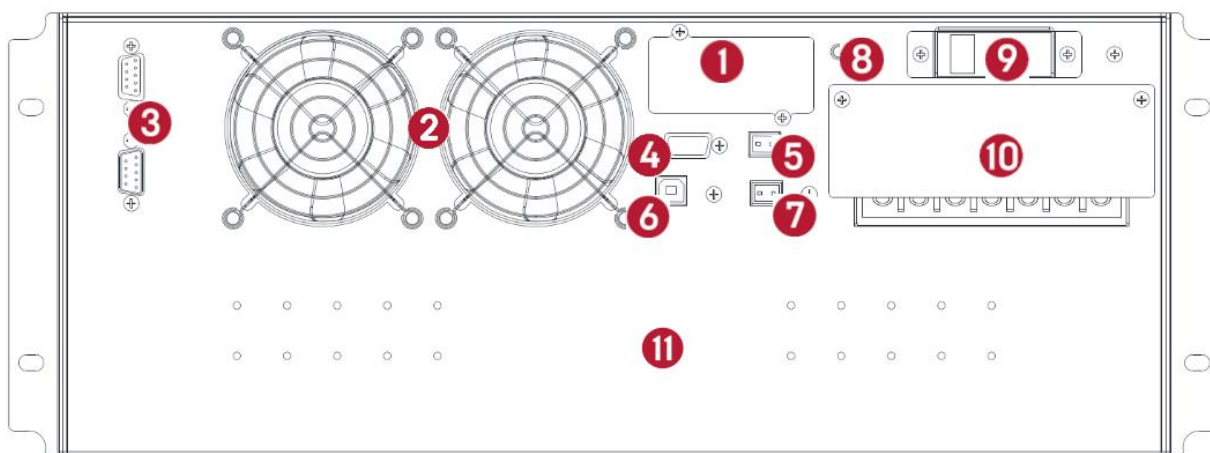


Сетевое
оборудование



Рекламные
панели

3. ВНЕШНИЙ ВИД ИБП



1. SNMP слот;
2. Вентиляторы;
3. Порты для параллельного подключения;
4. RS232;
5. EPO: NO;
6. USB;
7. Temperature option
8. Заземление;
9. Переключатель на байпас: защита от перенапряжения;
10. Клеммный терминал;
11. Батарейный модуль.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	QPS-OLS-RM-6-SK	QPS-OLS-RM-10-SK
Фаза	Однофазное с заземлением	
Мощность	6000	10 000
Входные параметры		
Номинальное напряжение	208/220/230/240В переменного тока	
Фаза	Однофазный (L + N + PE)	
Диапазон входного напряжения	176-288 В переменного тока	
Диапазон частоты	40-70 Гц	
Power factor	≥0.99	
Диапазон напряжение байпаса	-40% ~+15% (настраиваемая)	
TNDI	≤5%	
Выходные параметры		
Выходное напряжение	208(PF=0.9) 220/230/240В переменного тока	
Фаза	Однофазный (L+ N)	
Регулирование напряжения	±1%	
Частота	50 / 60 Гц ± 0.1% Гц в режиме работы от АКБ Синхронизируется в режиме работы от сети	
Крест-фактор	3:1	
Выходная форма сигнала	Чистая синусоида	
КПД	>94% (100% нагрузка), максимум 94,5% при 60% нагрузке, ≥98% в ECO режиме	
Аккумуляторный батареи		
Количество АКБ	16	
DC напряжение	192В постоянного тока	

Тип и емкость АКБ	12В 9 Ач свинцово-кислотный AGM VRLA	
Время заряда АКБ	8 часа до 90%	
Ток заряда	1 А	
Особенности системы		
Перегрузочная способность	102%-110%: 10 мин; 110%-125%: 1 мин; 125%-150%: 30с	
Время переключения на АКБ	0 мс	
Защита	От короткого замыкания, перегрузки, перегрева, низкого заряда АКБ, перенапряжения, поломки вентилятора	
Максимальное количество ИБП для параллельного включения	4	
Коммуникационные порты	RS232, USB, SNMP, сухие контакты	
Физические параметры:		
Габаритные размеры	660x440x176	
Вес, кг	58	63
Уровень шума	< 55дБ на расстоянии 1м	< 58дБ 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	<1000м	

5. ТАБЛИЦА ВРЕМЕНИ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП С БАТАРЕЙНЫМИ МОДУЛЯМИ

	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
6 кВА	135'	42'	25'	19'	15'	11'	8'	6'	5'	<5'
10 кВА	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.