



Источник бесперебойного питания серия SKY LIX

QPS-LIX-D-600-12SK, QPS-LIX-D-1000-24SK

Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ИБП СЕРИИ SKY LIX	3
2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИБП СЕРИИ SKY LIX	4
3. ВНЕШНИЙ ВИД ИБП СЕРИИ TERRA LIS RT	4
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИБП СЕРИИ SKY LIX	5
5. ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП СЕРИИ SKY LIX С АКБ	7

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ИБП СЕРИИ SKY LIX

Линейно-интерактивные источники бесперебойного питания серии SKY LIX предназначены для защиты телекоммуникационного оборудования на узлах связи, систем безопасности, оборудования видеонаблюдения, рабочих станций, кассовых аппаратов. ИБП с увеличенным током заряда, что позволяет подключать к ним аккумуляторные батареи большой емкости, до 100Ач (для модели 600ВА), до 150 Ач (для модели 1000ВА).

Источники бесперебойного питания имеют встроенный автотрансформатор. Автотрансформатор регулирует выходное напряжение при изменении напряжения сети - при чрезмерном повышении напряжения сети автотрансформатор понижает выходное напряжения до приемлемого уровня, при чрезмерном понижении - повышает его. Автотрансформатор обеспечивает заданный уровень выходного напряжения при колебаниях напряжения сети от номинального. Широкий диапазон допустимых напряжений сети уменьшает число случаев перехода ИБП на батареи и значительно продлевает срок службы.

ИБП снабжен функцией «холодный старт», позволяющей принудительно включить ИБП при отсутствии сетевого напряжения.

Особенности ИБП серии SKY LIX

- ⊗ Широкий диапазон входного напряжения;
- ⊗ Цифровой микропроцессорный контроль;
- ⊗ Индикация состояния основных режимов работы ИБП;
- ⊗ Функция «холодный старт»;
- ⊗ RS232 порт для мониторинга ИБП;
- ⊗ Защита от перезарядки и глубокой разрядки;
- ⊗ Защита от короткого замыкания и перегрузок;
- ⊗ Автоматическое включение после восстановления электросети;
- ⊗ Программное обеспечение для мониторинга и корректного завершения работы нагрузки в комплекте;
- ⊗ Чистый синус на выходе (в режиме работы от АКБ);
- ⊗ Без встроенного аккумулятора, но с увеличенным током заряда 10А, что позволяет подключать АКБ до 100-150Ач;
- ⊗ Возможно подключение SNMP карты для удаленного мониторинга;
- ⊗ Размещение в настенных шкафах за счет компактного размера;
- ⊗ Мощности 600ВА / 1000ВА

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИБП СЕРИИ SKY LIX



Оборудования на узлах
доступа

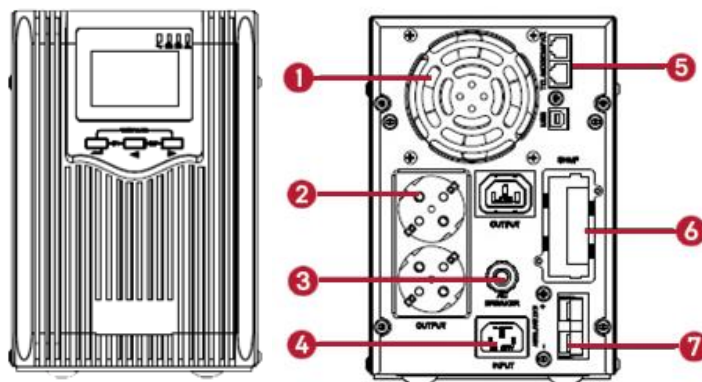


Сетевое оборудование



Видеонаблюдение

3. ВНЕШНИЙ ВИД ИБП СЕРИИ TERRA LIS RT



Вид передней и задней панели ИБП

1. Вентилятор и защита вентилятора;
2. Выходные розетки;
3. Устройство защиты от перегрузки по переменному току;
4. Входная розетка;
5. Коммутационный интерфейс (стандарт USB+RJ45);
6. Слот для установки SNMP карты;
7. Клеммы для подключения внешней аккумуляторной батареи

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИБП СЕРИИ SKY LIX

Модель	QPS-LIX-D-600-12SK	QPS-LIX-D-1000-24SK
Мощность, Вт	600	1000
Вход		
Номинальное напряжение, В	200/220/230/240 В переменного тока	
Диапазон входного напряжения, В	200В: 145 – 260 В переменного тока, 220В: 165 – 280 В переменного тока, 230В: 175 – 290 В переменного тока, 240В: 185 – 300 В переменного тока	
Диапазон выходного напряжения (режим байпаса)	0 - 242 / 264 / 276 / 288 В переменного тока для 200 / 220 / 230 / 240 В переменного тока ± 10В	
Частота, Гц	50 или 60 Гц (авто настройка)	
Тип входного разъёма	IEC C14	
Выход		
Номинальное напряжение, В	200/220/230/240 В переменного тока	
Частота	50 или 60 Гц (авто настройка)	
Коэффициент выходной мощности	0.8	
Форма выходного сигнала	Чистый синус	
Тип и количество выходных розеток	1 x IEC C13, 2 x Schuko	
Время переключения на АКБ	2 ~ 7 мс, 10 мс (макс.)	
КПД	75%	80%
Энергосберегающий режим	Регулируемый (< 3 % нагрузки) , вход через 80 с	
Отключение без нагрузки	Регулируемый (< 3 % нагрузки), отключение через 80 с	
Общее гармоническое искажение напряжения	≤ 5%	
Индуктивная нагрузка	Да	
Емкостная нагрузка	Да	
Резистивная нагрузка	Да	
Защита	Перегрузка, короткое замыкание (инвертер), низкий заряд батареи, чрезмерный заряд батареи, превышение температуры	

Время перегрузки (режим работы от сети)	110% - 120 с; 125% - 60 с; 150% - 10 с (переход в режим байпаса)	
Время перегрузки (режим работы от инвертора)	110% - 60 с; 125% - 10 с; 150% - 5 с (прямое отключение)	
Отключение звука	Автоматическое отключение звука через 60 с или вручную	
Аккумуляторы		
Напряжение АКБ	12В	24В
Ток заряда	10А	15А
Тип АКБ	Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые	
Время перезаряда	6-8 часов	
Напряжение выравнивающего заряда	Одинарная батарея 14,1 В пост тока (умолчание), 13,6 – 15 В пост тока регулирование	
Напряжение постоянного заряда	Одинарная батарея 13,5 В пост тока (умолчание), 13,2 – 14,6 В пост тока регулирование	
Точка сигнала о низком напряжении	Одинарная батарея 10,8 В пост тока (умолчание), 9,6 – 13 В пост тока регулирование	
Точка отключения при низком напряжении	Одинарная батарея 10,2 В пост тока (умолчание), 9,6 – 11,5 В пост тока регулирование	
Сигналы		
Изменение состояния Питания Вкл./Выкл.	Непрерывный сигнал (гудок) 0,5 сек (один гудок)	
Низкое напряжение АКБ	Непрерывный сигнал 0,16 с, с интервалом 0,16 с (быстрый темп)	
Перегрузка	Непрерывный сигнал 0,16 с, с интервалом 0,16 с (длинный гудок)	
Отказ сетевого питания	Непрерывный сигнал 0,32 с, с интервалом 0,5 с (медленно)	
Прочие данные		
Тип охлаждения	Вентилятор	
Условия эксплуатации	0~95% при температуре 0°C ~ +40°C (без конденсата)	
Вес, кг	7/8	11.6/12.6
Габаритные размеры (ШхГхВ),мм	144×345×215	144×345×215

5. ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП СЕРИИ SKY LIX С АКБ

	10 мин	15 мин	30 мин	1ч	2ч	3ч	4ч
600ВА	1x17Ач	1x24Ач	1x38Ач	1x65Ач	1x100Ач	1x150Ач	1x200Ач
1000ВА	2x17Ач	2x24Ач	2x38Ач	2x65Ач	2x120Ач	2x150Ач	2x200Ач

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.

Собственный сервисный центр и центр технической поддержки обеспечивает качественное гарантийное и пост-продажное обслуживание, доступ к обновлениям программного обеспечения, а также консультационную поддержку по настройкам оборудования.