QTECH
МИР ДОСТУПНЕЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИБП line-interactive серия LIS

QPS-LIS-D-450-LED, QPS-LIS-D-650-LED, QPS-LIS-D-850-LED, QPS-LIS-D-1200-LED, QPS-LIS-D-1500-LED, QPS-LIS-D-2000-LED

www.qtech.ru

Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ 3
2. ОСОБЕННОСТИ ИБП 3
3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 4
4. ВНЕШНИЙ ВИД ИБП 4
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5
6. ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ 6

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компактные надежные ИБП серии LIS предназначены для защиты персональных компьютеров, рабочих станций, простого телекоммуникационного оборудования (коммутатор, роутер, маршрутизатор), рабочего места оператора, кассового оборудования от основных проблем с электропитанием: высоковольтных выбросов, электромагнитных и радиочастотных помех, понижения, повышения и полного исчезновения напряжения в электросети.

Источник бесперебойного питания проводит постоянную фильтрацию входного напряжения, обеспечивая защиту подключенного оборудования от всплесков и шумов в электросети

Наличие автотрансформатора, обеспечивающего стабильность питания вне зависимости от скачков напряжения в электрической сети, уменьшает число переходов ИБП на работу от аккумуляторов, продлевая тем самым срок службы АКБ.

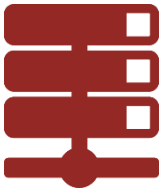
2. ОСОБЕННОСТИ ИБП СЕРИИ LIS

- Широкий диапазон входного напряжения;
- Цифровой микропроцессорный контроль;
- Индикация состояния основных режимов работы ИБП;
- LCD дисплей, либо LED индикация;
- Функция «холодный старт»;
- Автоматическое включение после восстановления питания;
- USB 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;

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.

3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИБП СЕРИИ LIS

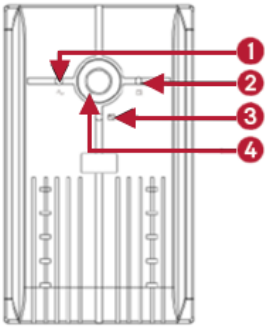
ПК и периферийное оборудование

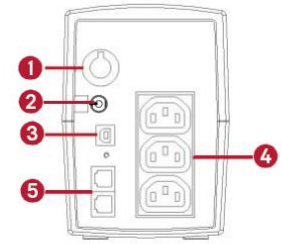


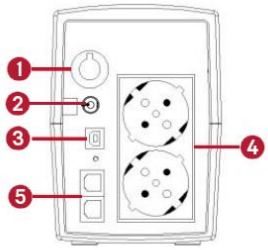
Сетевое оборудование

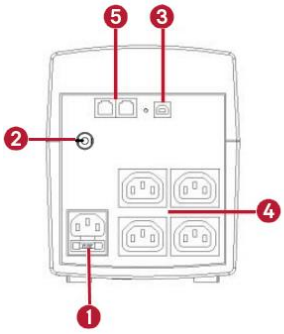
Видеонаблюдение

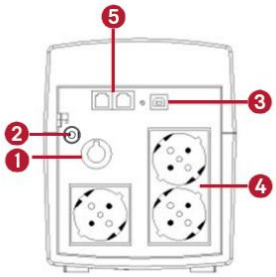
4. ВНЕШНИЙ ВИД ИБП СЕРИИ LIS











1. Светодиодный индикатор зеленого цвета отображает статус работы ИБП от сети, горит непрерывно, когда ИБП работает от сети;
2. Светодиодный индикатор желтого цвета отображает состояние аккумуляторов. При заряде аккумулятора индикатор мигает, либо горит непрерывно, когда аккумуляторы заряжены;
3. Светодиодный индикатор красного цвета отображает статус работы ИБП от аккумулятора. Горит непрерывно, когда ИБП работает от аккумуляторов;
4. Кнопка включения/выключения;

1. Шнур сетевого электропитания;
2. Автоматический предохранитель;
3. USB порт для подключения к компьютеру для мониторинга работы ИБП;
4. Выходные разъемы ИБП. В зависимости от мощности ИБП имеет 2 или 3 выходных разъёма для подключения оборудования;
5. Разъемы защиты от перенапряжения RJ11/RJ45;

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИБП СЕРИИ LIS

Модель	QPS-LIS-D-450-TR	QPS-LIS-D-650-TR	QPS-LIS-D-850-TR	QPS-LIS-D-1200-TR	QPS-LIS-D-1500-TR	QPS-LIS-D-2000-TR
Мощность, Вт	270	390	510	720	900	1200
Вход						
Номинальное напряжение, В	220 – 240 В переменного тока					
Диапазон входного напряжение, В	162 ~ 290 В переменного тока					
Частота, Гц	50 или 60 Гц (авто настройка)					
Тип входного разъёма	SCHUKO					
Выход						
Номинальное напряжение, В	220 – 240 В переменного тока					
Частота	50 или 60 Гц (авто настройка)					
Форма вых. сигнала	От сети чистый синус, от АКБ Ступенчатая аппроксимация синусоиды					
Тип и количество вых. розеток	2 SCHUKO 3 x IEC C13			3 SCHUKO 4 x IEC C13		
Время переключения на АКБ	2 ~ 7 мс, 10 мс (макс.)					
Аккумуляторы						
Количество и емкость АКБ	Ач 4х 1 шт.	7Ач х 1 шт.	8Ач х 1 шт.	7Ач х 2 шт.	8Ач х 2 шт.	9Ач х 2шт.
Тип АКБ	Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые					
Время перезаряда	6-8 часов					
Холодный старт	Присутствует					
Индикаторы и сигналы						
Светодиодные индикаторы	Работа от сети, работа от АКБ					
Звуковая сигнализация	Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка					

Защита	Защита от высоковольтных импульсов, фильтрация помех, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, зашита телефонной линии (опционально), от глубокого разряда и перезаряда. Тип предохранителя: плавкий					
Прочие данные						
Уровень шума	<45 дБ (1м)					
Условия эксплуатации	0~95% при температуре 0°C ~ +40°C (без конденсата)					
Габаритные размеры (ШхГхВ),мм	100x290x140			125x380x225		
Вес, кг	3.7/4.0	4.3/4.6	5.2/5.5	8.6/9.0	10.11/10.5	12.9/13.3

6. ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ

	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
450ВА	79,2	28,6	17,0	11,7	7,8	4,9	4,0	3,2	2,7	2,1
650ВА	67,3	27,1	15,1	9,5	6,5	4,2	3,0	2,3	<2	<2
850ВА	41,7	19,2	10,4	5,2	3,8	2,8	<2	<2	<2	<2
1200ВА	77,8	32,0	19,0	13,1	9,4	6,8	4,4	3,6	2,9	2,5
1500ВА	42,7	20,3	9,6	7,8	4,8	3,7	2,9	2,2	<2	<2
2000ВА	43,2	19,2	10,8	6,6	4,4	3,5	2,7	<2	<2	<2

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.