



## 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**

## 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 неполадок с электропитанием: высоковольтных выбросов, электромагнитных и радиочастотных помех, понижений, повышений 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 их службы.

## 2. ОСОБЕННОСТИ ИБП

- ⊙ Широкий диапазон входного напряжения
- ⊙ Цифровой микропроцессорный контроль
- ⊙ Индикация состояния основных режимов работы ИБП
- ⊙ ИБП могут LCD дисплеем, либо с LED индикацией
- ⊙ Функция «холодный старт»
- ⊙ Автоматическое включение после восстановления питания
- ⊙ USB порт для мониторинга ИБП
- ⊙ Защита от перезарядки, глубокой разрядки
- ⊙ Защита от короткого замыкания и перегрузок
- ⊙ Цифровой микропроцессорный контроль
- ⊙ Автоматически включается после восстановления электросети
- ⊙ В комплект ПО для мониторинга и корректного завершения работы нагрузки



### 3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Для ПК и периферии

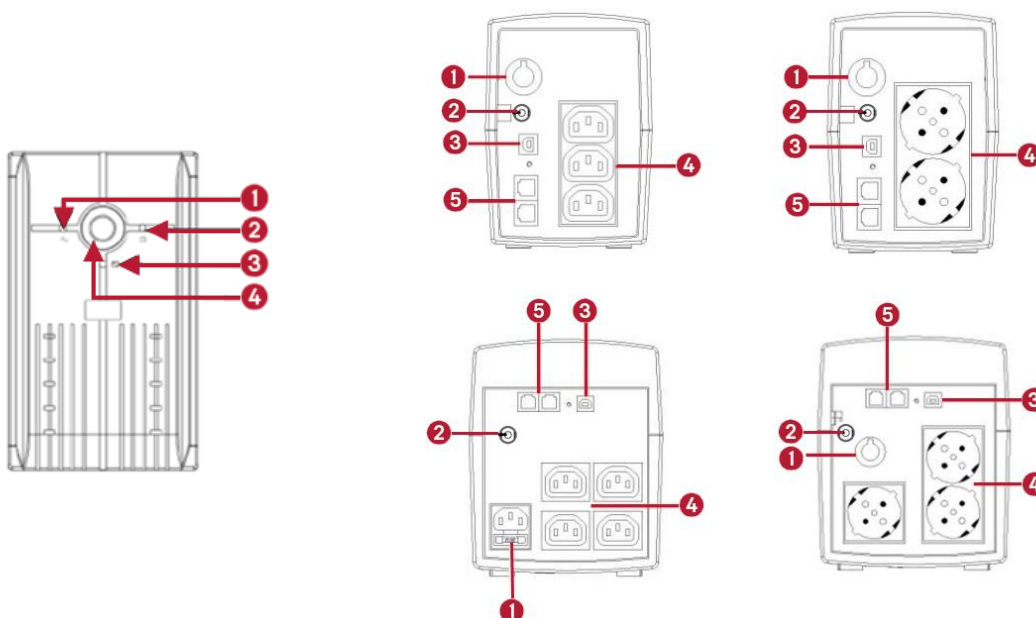


Сетевое оборудование



Оборудование  
видеонаблюдения

### 4. ВНЕШНИЙ ВИД ИБП



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, 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. С помощью порта USB может быть подключен к компьютеру
4. Выходные разъемы ИБП. ИБП, в зависимости от мощности имеет 2 или 3 выходных разъёма, обеспечивающие работу оборудования во время отсутствия электропитания или скачков напряжения.
5. Разъемы защиты от перенапряжения RJ11/RJ45

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 напряжения, 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					
Защита	Защита от глубокого разряда и перезаряда					
Холодный старт	Поддержка					
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, защита телефонной линии (опционально). 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

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.