



## Линейно-интерактивные ИБП серия LIS

### **QPS-LIS-D-650-TRI, QPS-LIS-D-850-TRI, QPS-LIS-D-1200-TRI, QPS-LIS-D-1500-TRI**

#### **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.

#### **Особенности**

- 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



## Область применения



Для ПК и периферии

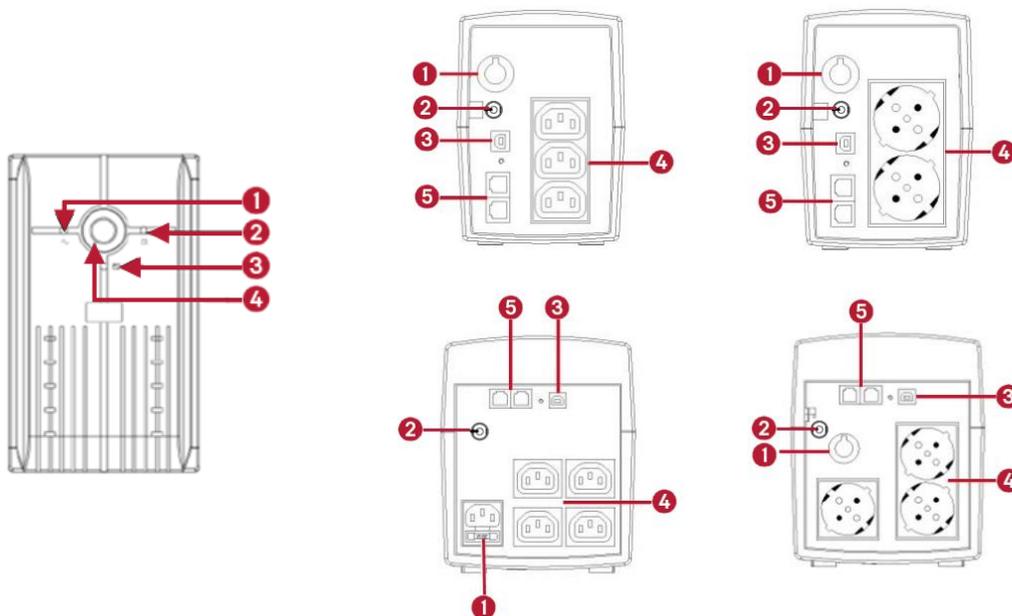


Сетевое оборудование



Оборудование видеонаблюдения

## Внешний вид ИБП



### Передняя панель

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

### Задняя панель (в зависимости от модели)

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

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.

работу оборудования во время отсутствия электропитания или скачков напряжения.

5. Разъемы защиты от перенапряжения RJ11/RJ45.

## Технические характеристики

Модель	QPS-LIS-D-650-TR	QPS-LIS-D-850-TR	QPS-LIS-D-1200-TR	QPS-LIS-D-1500-TR
Мощность, Вт	390	510	720	900
<b>Вход</b>				
Номинальное напряжение	220 – 240 В переменного тока			
Диапазон входного напряжения,	162 ~ 290 В переменного тока			
Частота	50 или 60 Гц (авто настройка)			
Тип входного разъёма	IEC C13			
<b>Выход</b>				
Номинальное напряжение	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×IEC C13		3×SCHUKO 4×IEC C13	
Время переключения на АКБ	2 ~ 7 мс, 10 мс (макс.)			
<b>Аккумуляторы</b>				
Количество и емкость АКБ	7 А·ч 1 шт.	8 А·ч 1 шт.	7 А·ч 2 шт.	8 А·ч 2 шт.
Тип АКБ	Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые			

Модель	QPS-LIS-D-650-TR	QPS-LIS-D-850-TR	QPS-LIS-D-1200-TR	QPS-LIS-D-1500-TR
Время перезаряда	6 – 8 часов			
Защита	Защита от глубокого разряда и перезаряда			
Холодный старт	Поддержка			
<b>Индикаторы и сигналы</b>				
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			
<b>Прочие данные</b>				
Уровень шума	< 45 дБ (1 м)			
Условия эксплуатации	0 % ~ 95 % при температуре 0 °С ~ +40 °С (без конденсата)			
Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	100×290×140		125×380×225	
Вес, кг	4,3/4,6	5,2/5,5	8,6/9,0	10,11/10,50

### Время автономной работы

	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
650 В·А	67,3	27,1	15,1	9,5	6,5	4,2	3,0	2,3	< 2	< 2
850 В·А	41,7	19,2	10,4	5,2	3,8	2,8	< 2	< 2	< 2	< 2
1200 В·А	77,8	32,0	19,0	13,1	9,4	6,8	4,4	3,6	2,9	2,5
1500 В·А	42,7	20,3	9,6	7,8	4,8	3,7	2,9	2,2	< 2	< 2

## Информация для заказа

Модель	Описание
QPS-LIS-D-650-TRI	Линейно-интерактивные ИБП 650 В·А/390 Вт, серия Terra LIS, 3 розетки IEC C13, USB, LED, 1×7 А·ч
QPS-LIS-D-850-TRI	Линейно-интерактивные ИБП 850 В·А/510 Вт, серия Terra LIS, 3 розетки IEC C13, USB, LED, 1×8 А·ч
QPS-LIS-D-1200-TRI	Линейно-интерактивные ИБП 1200 В·А/720 Вт, серия Terra LIS, 4 розетки IEC C13, USB, LED, 2×7 А·ч
QPS-LIS-D-1500-TRI	Линейно-интерактивные ИБП 1500 В·А/900 Вт, серия Terra LIS, 4 розетки IEC C13, USB, LED, 2×9 А·ч

## Общая информация

### Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на сайте [qtech.ru](http://qtech.ru).

### Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте [sc@qtech.ru](mailto:sc@qtech.ru).

### Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра [helpdesk.qtech.ru](http://helpdesk.qtech.ru).

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

## Электронная версия документа

Дата публикации: 21.05.2024



[https://files.qtech.ru/upload/ups/line-interactive/QPS-LIS-D-xxxx-TRI\\_datasheet\\_arh.pdf](https://files.qtech.ru/upload/ups/line-interactive/QPS-LIS-D-xxxx-TRI_datasheet_arh.pdf)