

Intelligent Power

**Источники Бесперебойного Питания  
ELTENA  
серии Smart Station QX  
мощностью 650VA~ 1000VA**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Благодарим Вас за то, что Вы остановили свой выбор на ИБП марки ELTENA.**

**Надеемся, что благодаря ему Вы надолго забудете о проблемах с электропитанием Вашего оборудования. Убедительно просим Вас внимательно ознакомиться с настоящим Руководством перед первым включением и эксплуатацией Источника Бесперебойного Питания. Соблюдение несложных рекомендаций, описанных здесь, поможет обеспечить его длительную безаварийную эксплуатацию.**

## **Оглавление**

1. Техника безопасности.....	2
1.1 Транспортировка.....	2
1.2 Подготовка к эксплуатации.....	2
1.3 Установка и подключение.....	2
1.4 Эксплуатация ИБП.....	3
1.5 Обслуживание и ремонт.....	3
2. Описание и эксплуатация.....	3
2.1 Описание конструкции.....	4
2.2 LED-индикаторы.....	4
2.3 LCD-экран.....	5
2.4 Звуковая сигнализация.....	5
2.5 Подключение и эксплуатация ИБП.....	5
2.6 Замена аккумуляторной батареи.....	6
3. Хранение и обслуживание.....	6
3.1 Обслуживание.....	6
3.2 Хранение.....	6
4. Технические характеристики.....	7
5. Гарантийные обязательства.....	8
6. Служба технической поддержки ИБП ELTENA.....	8

## **1. Техника безопасности**

Внимательно прочтите все предупреждения и указания по эксплуатации. Сохраните данное руководство и всегда точно следуйте указаниям по подключению и эксплуатации ИБП.

### **1.1 Транспортировка**

Транспортировка ИБП допускается только в оригинальной упаковке с защитой от вибрации и ударов.

### **1.2 Подготовка к эксплуатации**

- После транспортировки внутри корпуса может образоваться конденсат. Пред первым включением необходимо выдержать ИБП на месте эксплуатации не менее 8 часов.
- Не допускается установка ИБП вблизи нагревательных приборов и под воздействием прямых солнечных лучей.
- Не допускается установка ИБП во влажных помещениях или местах, где на ИБП может попасть вода.
- Устанавливайте ИБП таким образом, чтобы вокруг корпуса было свободное пространство, а вентиляционные отверстия не были перекрыты.

### **1.3 Установка и подключение**

- Не подключайте приборы и устройства, которые имеют в своем составе

трансформаторные блоки питания или электродвигатели (медицинские приборы, микроволновые печи, пылесосы, принтеры и пр.).

- Располагайте кабели подключения таким образом, чтобы они не были перекручены или согнуты под большими углами.
- Подключение ИБП допускается только в розетки с защитным заземлением.
- Не подключайте к ИБП удлинители содержащие фильтрующие элементы и ограничители напряжения.
- Не подключайте входную вилку ИБП в выходные розетки ИБП.

#### 1.4 Эксплуатация ИБП

- Не отключайте входной кабель питания ИБП во время эксплуатации, т. к. в данном случае ИБП и вся подключенная нагрузка остается без защитного заземления.
- Особенность ИБП в наличии собственного источника тока (аккумуляторные батареи). Поэтому даже у отключенного от сети ИБП на выходе может быть напряжение опасное для жизни.
- Для отключения ИБП необходимо сначала нажать кнопку OFF и только потом отключать его от входной сети.
- Избегайте попадания жидкостей и посторонних предметов через вентиляционные отверстия внутрь ИБП.

#### 1.5 Обслуживание и ремонт

- Ремонт ИБП допускается только квалифицированным персоналом.  
**ВНИМАНИЕ:** даже у отключенного от сети и аккумуляторных батарей(АКБ) ИБП некоторые компоненты внутри могут находиться под напряжением. Перед проведением обслуживания любого рода, после отключения ИБП от входной сети и АКБ необходимо выждать 10-15 минут.
- Расчетный срок службы встроенных АКБ до 5 лет при температуре окружающей среды 20°C. При повышении температуры срок службы АКБ снижается. Регулярно проверяйте исправность АКБ.
- Перед заменой АКБ отключите ИБП и отсоедините от входной сети.
- Заменяйте АКБ на батареи того же типа и номинала. Не допускается замена одной батареи в линейке АКБ - заменяйте всю линейку сразу.
- При замене АКБ снимите все металлические предметы (браслеты, кольца, наручные часы и т. п.). Используйте инструменты с изолированными ручками.
- Не вскрывайте и не сжигайте использованные АКБ. Сдайте их в пункты переработки.

## 2. Описание и эксплуатация

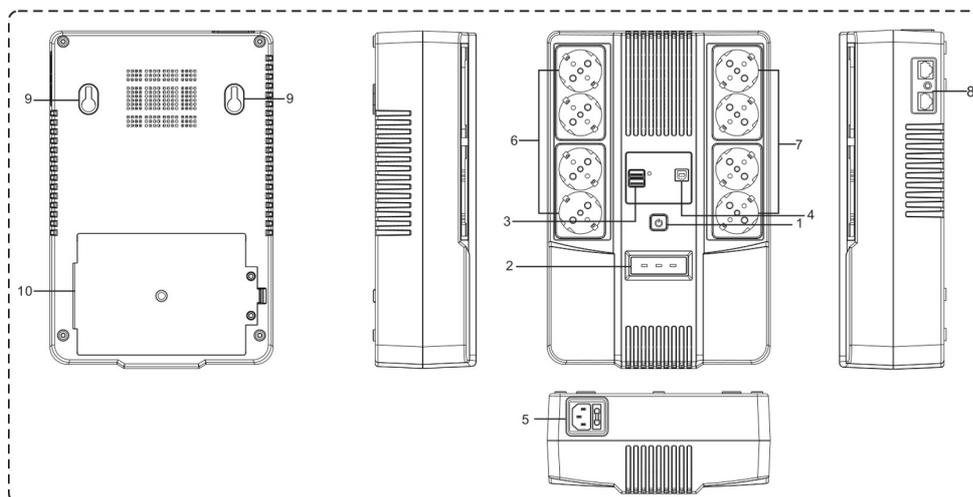
ИБП серии Smart Station QX специально разработан для защиты персональных компьютеров и другого телекоммуникационного оборудования. Его легкий вес и компактный дизайн идеально подходят для ограниченного рабочего пространства. Встроенный стабилизатор позволяет защитить оборудование от повышенного и пониженного напряжения питания, без перехода на питание от АКБ. Функция «холодного старта» позволит включить оборудование даже без входного напряжения.

Краткий перечень основных характеристик:

- Микропроцессорное управление
- Встроенный стабилизатор
- Функция «холодный старт»
- Функция автоматического отключения при работе от АКБ без нагрузки

- Автоматический перезапуск при восстановлении питания
- Защита от перегрузки и перегрева
- Встроенные аккумуляторные батареи
- Компактный размер. Малый вес

## 2.1 Описание конструкции.



1. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
2. LED-индикаторы или LCD-экран
3. Зарядное устройство USB (опция)
4. Коммуникационный порт USB (опция)
5. Входная розетка
6. Розетки без батарейной поддержки
7. Розетки с батарейной поддержкой
8. Защита линии RJ45 (опция)
9. Монтажные отверстия
10. Крышка батарейного отсека

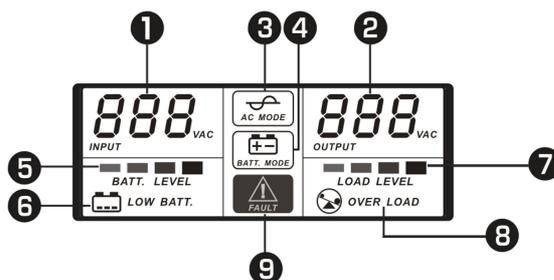
## 2.2 LED-индикаторы

Зелёный — режим работы от входной сети.

Желтый мигающий — режим работы от аккумуляторных батарей (АКБ).

Красный — неисправность.

## 2.3 LCD-экран (опция)



1. Входное напряжение
2. Выходное напряжение
3. Режим работы от сети
4. Режим работы от АКБ
5. Уровень заряда АКБ
6. Низкий уровень заряда.
7. Уровень нагрузки
8. Перегрузка
9. Неисправность

## 2.4 Звуковая сигнализация

Батарейный режим — каждые 10 секунд

Низкий заряд АКБ — каждую секунду

Перегрузка каждые — 0,5 секунды

Неисправность — постоянная

## 2.5 Подключение и эксплуатация ИБП

После распаковки, убедитесь что ИБП не имеет внешних повреждений. В случае обнаружения механических повреждений, не включайте ИБП, обратитесь к продавцу.

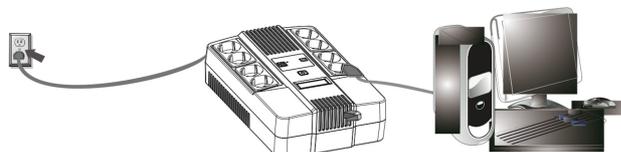
После транспортировки при отрицательных температурах, необходимо выдержать на месте эксплуатации порядка 8 часов, т.к. внутри корпуса может образоваться конденсат.

Перед подключением нагрузки, ИБП необходимо подключить к входному напряжению и оставить на 6 часов для заряда встроенных АКБ.

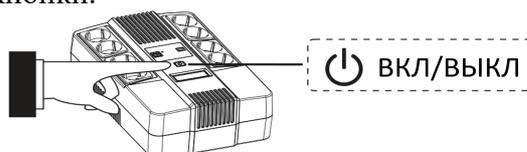
Перед подключением нагрузки, убедитесь что мощность нагрузки, в том числе пусковая, не превышает номинальную мощность ИБП.

Располагайте ИБП на расстоянии не менее 20см от мониторов и другого оборудования чувствительного к электромагнитным помехам.

Подключайте ИБП только к розетке имеющей контакт заземления.



Включение ИБП производится нажатием кнопки ВКЛ/ВЫКЛ. Выключение — повторным нажатием данной кнопки.

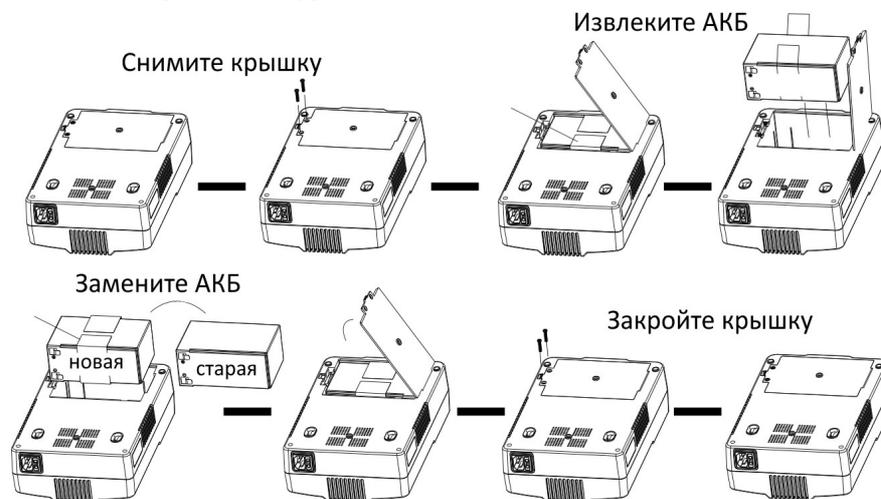


Возможно включение ИБП «холодным стартом» без входного напряжения. Производится нажатием кнопки ВКЛ/ВЫКЛ.

## 2.6 Замена аккумуляторной батареи

Пред заменой АКБ, выключите ИБП и отключите от входной сети.

Для замены АКБ следуйте инструкции:



## 3. Хранение и обслуживание

### 3.1 Обслуживание

ИБП не содержит элементов требующих обслуживания пользователем. Однако, при эксплуатации не допускайте скопления пыли внутри ИБП: проводите регулярную уборку в помещении, периодически продувайте корпус ИБП. Меняйте АКБ согласно рекомендациям производителя. Неисправные АКБ сдавайте в пункты утилизации или сервисные центры по ремонту ИБП.

### 3.2 Хранение

При хранении заряжайте АКБ не реже 1 раза в полгода.

#### 4. Технические характеристики

Модель	Smart Station QX650	Smart Station QX850	Smart Station QX1000
Мощность (ВА/Вт)	650ВА/360Вт	850ВА/480Вт	1000ВА/600Вт
Тип ИБП	Линейно-интерактивный		
<b>Входные характеристики</b>			
Номинальное напряжение	220/230/240В		
Диапазон напряжения без перехода на АКБ	162-290В		
<b>Выходные характеристики</b>			
Номинальное напряжение	230В		
Стабильность напряжения	±10%		
Номинальная частота	50Гц		
Стабильность частоты	±1Гц		
Форма выходного напряжения в батарейном режиме	Модифицированная синусоида		
Время переключения Сеть-АКБ	2-6мс		
<b>Батареи</b>			
Тип АКБ	Стационарные свинцово-кислотные AGM		
Количество АКБ	12В/7Ач x 1шт.	12В/9Ач x 1шт.	
Время заряда	6-8 часов до 90% после полного разряда		
<b>Габариты</b>			
Д x Ш x В (мм)	309 x 202 x 93		
<b>Условия эксплуатации</b>			
Температура	0 — 40 °С		
Шум	<45Дб		

В рамках постоянно проводимой политики повышения качества и надежности оборудования технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления пользователей.

## 5. Гарантийные обязательства

Все ИБП ELTENA, проданные через официальную дилерскую сеть, обеспечиваются гарантией производителя. Гарантийный срок на серию Smart Station QX составляет 2 года и 25 недель с даты производства ИБП, если иное не указано в гарантийном талоне.

Для того, чтобы воспользоваться гарантией, необходимо доставить неисправный ИБП в любой из авторизованных сервисных центров.

**ИБП не подлежат гарантийному ремонту в случае:**

1. Отсутствия на ИБП серийного номера, соответствующего указанному в гарантийном талоне или наличия следов изменения серийного номера.
2. Наличия механических повреждений и дефектов, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения и эксплуатации.
3. При обнаружении несоответствий правилам и условиям эксплуатации.
4. При обнаружении внутри корпуса посторонних предметов, следов попадания влаги, следов жизнедеятельности насекомых и других животных, пыли в количестве, ухудшающем вентиляцию узлов ИБП.
5. При обнаружении следов попыток самостоятельного ремонта.
6. Если отказ оборудования вызван действием факторов непреодолимой силы (последствием стихийных бедствий) или действиями третьих лиц.

**Гарантия не распространяется на предохранители, соединительные кабели и другие аксессуары и расходные материалы.**

Производитель и продавец не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или другой ущерб, возникший в результате отказа ИБП. Ответственность производителя и продавца ограничивается стоимостью ремонта оборудования или его замены в случае полной не ремонтпригодности.

В случае возникновения проблем с сервисным обслуживанием ИБП ELTENA просим незамедлительно обращаться по e-mail [info@eltena.com](mailto:info@eltena.com) или по телефону (495) 787-68-54

## 6. Служба технической поддержки ИБП ELTENA

**Технический отдел ООО «Интеллидгент Пауэр»:**

Телефон: (499) 940-95-70 (08.30 — 18.00 мск)

Моб.тел. +7 916-112-17-70 (08.30 — 18.00 мск)

e-mail: [support@eltena.com](mailto:support@eltena.com)