



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Источник бесперебойного питания SMARTWATT UPS SAFE

Для серий:

SMARTWATT UPS SAFE

SMARTWATT UPS SAFE PRO

SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ	4
2. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	5
2.1. Условные обозначения	5
2.2. Общие указания по технике безопасности	5
3. ОБ УСТРОЙСТВЕ	7
3.1. Обзор изделия	7
3.2. Транспортирование и хранение	9
3.3. Срок службы изделия	9
3.4. Указания по утилизации	9
4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	10
4.1. Распаковка и комплектация	10
4.2. Указания по подключению и эксплуатации	10
4.3. Включение/выключение устройства	11
4.4. Светодиодные индикаторы	12
4.5. Интерфейс дисплея (только для SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD)	12
4.6. Загрузка и установка ПО (только для SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD)	12
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
6. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	13
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	14
8. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	16

1. О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

В данном руководстве описаны монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание источника бесперебойного питания SMARTWATT UPS SAFE (далее – ИБП). Прочтите данное руководство перед началом работ. Сохраняйте настоящее руководство для последующего использования в справочных целях. Несоблюдение указаний или предупреждений, которые приводятся в данном документе, может привести к выходу из строя всей системы, к поражению электрическим током, серьезной травме или летальному исходу.

Данное руководство распространяется на следующие модели:

Серия SMARTWATT UPS SAFE	Серия SMARTWATT UPS SAFE PRO	Серия SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD
SMARTWATT UPS SAFE 400	SMARTWATT UPS SAFE PRO 600	SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD 600
SMARTWATT UPS SAFE 600	SMARTWATT UPS SAFE PRO 800	SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD 800
SMARTWATT UPS SAFE 800	SMARTWATT UPS SAFE PRO 1000	SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD 1000
SMARTWATT UPS SAFE 1000		

2. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Условные обозначения

В данном руководстве используются следующие условные обозначения, обозначающие потенциальную опасность, а также важные указания по технике безопасности.



Данным символом помечаются важные указания по безопасности, несоблюдение которых может привести к серьезным травмам или смерти.



Данным символом помечаются важные указания по безопасности, несоблюдение которых может привести к повреждению или выходу из строя оборудования.



Данным символом помечаются примечания по эксплуатации.

2.2. Общие указания по технике безопасности

Приведенные ниже указания по технике безопасности следует выполнять в процессе эксплуатации и технического обслуживания ИБП.



Подключение, эксплуатация и техническое обслуживание ИБП требует соответствующего уровня технических знаний.



Для исключения ошибок и выхода из строя оборудования внимательно следуйте указаниям настоящего руководства.



ИБП должен использоваться по назначению. Запрещено вносить технические изменения в изделие.



Для обслуживания, замены аккумуляторных батарей или ремонта ИБП обратитесь в сертифицированный сервисный центр. Гарантийные обязательства могут быть аннулированы при несанкционированном вскрытии ИБП.



Техническое обслуживание аккумуляторных батарей должно выполняться квалифицированным персоналом. При замене аккумуляторных батарей использовать батареи такого же типа и в таком же количестве, что было установлено изначально.



Данный ИБП предназначен для использования только в помещениях с контролируемой температурой и влажностью. Диапазон рабочих температур и влажности указаны в разделе 7.



Запрещено подключать к ИБП оборудование, не связанное с применением компьютерной техники, например, медицинское оборудование, оборудование системы жизнеобеспечения, микроволновые печи и пылесосы.



Во избежание взрыво- и пожароопасных ситуаций запрещено использование открытого огня, пайки либо искры вблизи ИБП.



Аккумуляторная батарея внутри ИБП всегда находится под напряжением. В связи с этим, устройство может представлять опасность поражения электрическим током даже при отключении его питания от сети.



Не кладите на устройство и аккумуляторную батарею инструменты и посторонние предметы. Не допускайте возникновения короткого замыкания.



Запрещено вскрывать корпус аккумуляторной батареи. Аккумуляторные батареи содержат водный раствор серной кислоты. При нормальной эксплуатации контакт с электролитом исключён. При повреждении или вскрытии корпуса появляется возможность вытекания электролита. Использование поврежденных аккумуляторных батарей категорически запрещено!



При попадании кислоты в глаза или на кожу необходимо промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. Одежду, загрязненную кислотой, необходимо немедленно постирать в большом количестве воды.



В случае аварийной ситуации выключить ИБП и вытащить шнур питания из розетки переменного тока.



Несмотря на безопасную конструкцию ИБП, электрические устройства могут воспламеняться. При возгорании необходимо использовать только сухой порошковый огнетушитель, использование жидких огнетушащих средств запрещено.

3. ОБ УСТРОЙСТВЕ

3.1. Обзор изделия

Источник бесперебойного питания SMARTWATT UPS SAFE предназначен для защиты персональных компьютеров, рабочих станций, аудио– и видеоаппаратуры, офисной техники и другого оборудования малой мощности.

Продукция сертифицирована и соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Внешний вид изделий представлен на рисунке 1. Внешний вид изделия может отличаться от иллюстраций, представленных в данном руководстве, без изменения технических характеристик.

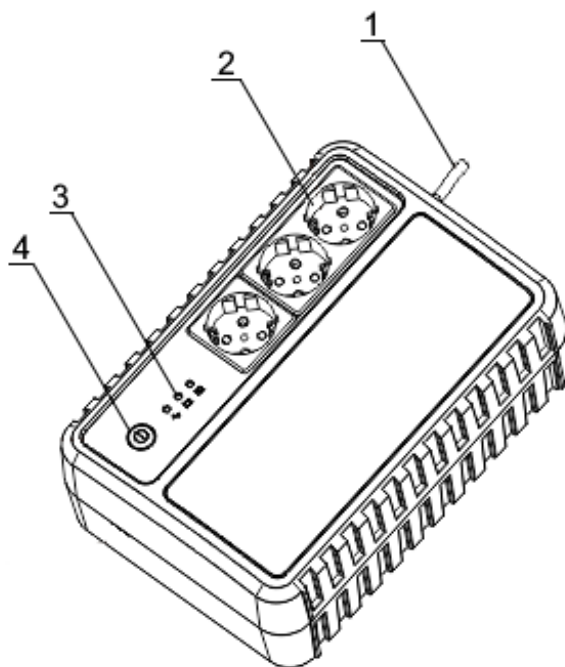


Рисунок 1. Внешний вид SMARTWATT UPS SAFE. Описание элементов приводится в таблице 1.

Таблица 1.

№ элемента	Описание элементов
1	Шнур питания для подключения к сети перем.тока (Вход перем.тока)
2	Розетки с функцией ИБП и сетевого фильтра
3	Светодиодные индикаторы состояния
4	Кнопка включения/выключения ИБП

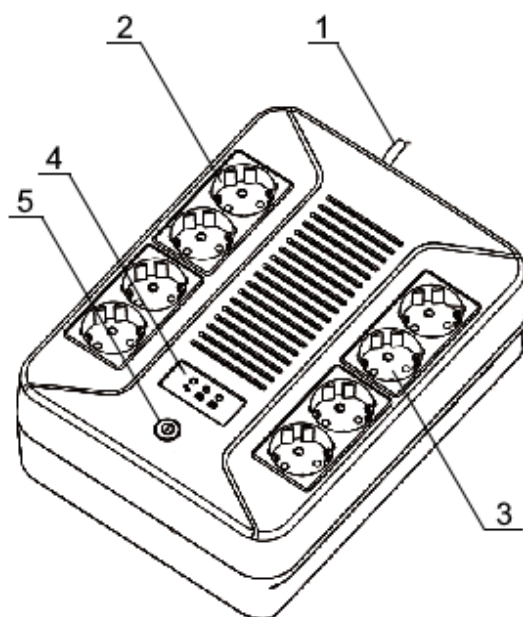


Рисунок 2. Внешний вид SMARTWATT UPS SAFE PRO.
Описание элементов приводится в таблице 2.

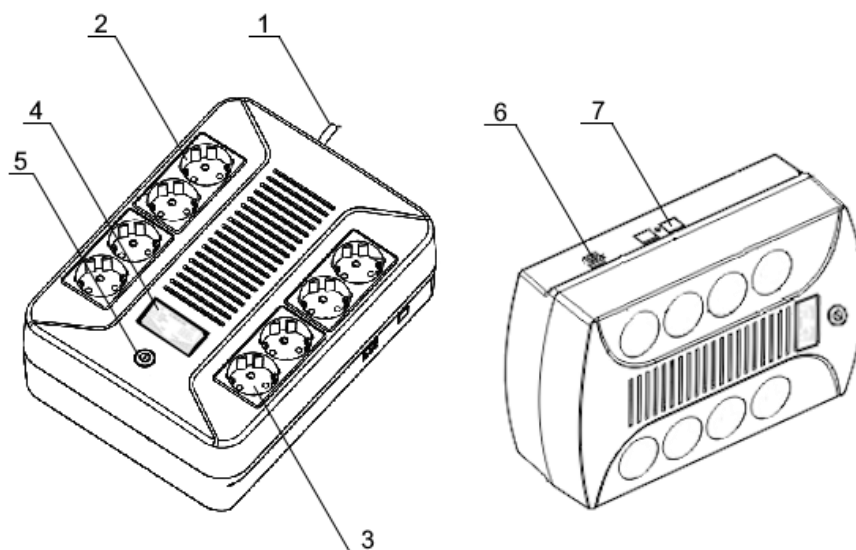


Рисунок 3. Внешний вид SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD.
Описание элементов приводится в таблице 2.

Таблица 2.

№ элемента	Описание элементов
1	Шнур питания для подключения к сети перем.тока (Вход перем.тока)
2	Розетки с функцией сетевого фильтра
3	Розетки с функцией ИБП и сетевого фильтра
4	Светодиодные индикаторы состояния
5	Кнопка включения/выключения ИБП
6	Разъем USB
7	Разъем RJ11/RJ45

3.2. Транспортирование и хранение

Транспортирование устройства производится в горизонтальном положении в упаковке предприятия-изготовителя любым видом закрытого транспорта на любые расстояния с любым числом перегрузок при температуре окружающего воздуха от нуля до плюс 40 °С.



При погрузочно-разгрузочных работах запрещено бросать коробки с ИБП.

Если устройство не используется незамедлительно, следуйте следующим указаниям по хранению:

- Перед хранением полностью зарядите аккумуляторную батарею ИБП.
- Используйте оригинальную упаковку ИБП.
- Храните ИБП в чистом и сухом месте.
- Запрещается хранить изделие во взрыво- и пожароопасной среде, а также вблизи легковоспламеняющихся материалов и газов.
- Регулярно проверяйте упаковку ИБП. Если упаковка повреждена (намокла, повреждена насекомыми и т.д.), замените упаковку.
- Полностью заряженные ИБП в заводской упаковке могут храниться в помещениях при температуре окружающего воздуха от нуля до плюс 40 °С и относительной влажности до 90% при 25 °С.
- При хранении полностью заряженных ИБП в течение длительного времени, требуется выполнять регламентный заряд один раз каждые три месяца.
- Не храните и не размещайте ИБП в местах, подверженных прямому воздействию солнечного света, рядом с источниками тепла и источниками открытого огня.
- При хранении ИБП в отапливаемых помещениях расстояние от отопительных приборов до устройств должно составлять не менее 1 метра.
- При хранении ИБП избегайте вибраций, ударов и источников сильного электромагнитного поля.

3.3. Срок службы изделия

При соблюдении правил эксплуатации, описанных в данном руководстве, срок службы ИБП составляет:

- для серии SMARTWATT UPS SAFE – 5 лет.
- для серии SMARTWATT UPS SAFE PRO – 5 лет.
- для серии SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD – 7 лет.

При нормальных условиях эксплуатации срок службы аккумуляторной батареи составляет около 1-2 лет. При повышенной температуре и частом разряде срок службы аккумуляторной батареи может составлять 0,5-1 год.

3.4. Указания по утилизации

Данное изделие запрещено утилизировать с бытовыми отходами. Изделие должно быть доставлено в соответствующий пункт приема вторсырья, чтобы обеспечить переработку и избежать потенциального воздействия на окружающую среду и здоровье человека.



4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. Распаковка и комплектация

В комплект поставки входит:

- Источник бесперебойного питания SMARTWATT UPS SAFE – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.
- Шнур питания – 1 шт.
- Кабель связи (только для SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD) – 1 шт.

При получении ИБП, проверьте комплектность поставки. Осмотрите устройство перед установкой. Проверьте, что содержимое коробки не повреждено. Если товар имеет повреждения или отсутствуют какие-либо компоненты, обратитесь к вашему поставщику оборудования.

4.2. Указания по подключению и эксплуатации



Если ИБП транспортировался при отрицательной температуре, необходимо перед началом использования выдержать ИБП при положительной температуре не менее 4 часов.



Эксплуатация при контакте ИБП с жидкостями или попадании жидкости внутрь изделия запрещена.



Запрещается размещать изделие в коррозионно-активной, взрыво- и пожароопасной среде, а также вблизи легковоспламеняющихся материалов и газов. Запрещено устанавливать устройство на легковоспламеняющихся строительных материалах.



Запрещено эксплуатировать ИБП в местах с повышенной температурой, влажностью или запыленностью.



Избегайте установки ИБП в местах, подверженных прямому воздействию солнечных лучей. Прямое воздействие солнечного света может привести к перегреву устройства.



Во избежание перегрева не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе ИБП. Убедитесь, что вокруг устройства достаточно места для вентиляции.



При эксплуатации ИБП в отапливаемых помещениях расстояние от отопительных приборов до устройства должно составлять не менее 1 метра.



ИБП следует размещать на ровных горизонтальных поверхностях. Устройство не требует дополнительного монтажа или креплений.



Устройство обладает значительным весом. Следите за правильным размещением ИБП при эксплуатации. Не ставьте на край. Избегайте падений и ударов.



ИБП необходимо подключать к надлежащим образом заземленной электрической розетке переменного тока.



Запрещено вставлять шнур питания ИБП в розетки на корпусе ИБП.



Кабель питания ИБП необходимо подключать напрямую к электрической розетке переменного тока. Использовать стабилизаторы напряжения или удлинители запрещено.



Перед первым использованием ИБП зарядите аккумуляторную батарею в течение как минимум 8 часов.



Аккумуляторная батарея заряжается каждый раз при подключении ИБП к электрической розетке переменного тока.



Запрещено подключать к ИБП неисправное или несовместимое оборудование.



Не рекомендуется подключать к ИБП устройства с электродвигателями (например, лазерные принтеры, нагревательные устройства, пылесосы, кондиционеры воздуха и холодильные установки).

4.3. Включение/выключение устройства

Сначала вставьте шнур питания ИБП в розетку переменного тока.

Для включения или выключения ИБП со светодиодными индикаторами нажмите однократно кнопку ВКЛ/ВЫКЛ питания на передней панели (Рисунок 4).

Для включения или выключения ИБП с ЖК-дисплеем нажмите и удерживайте кнопку ВКЛ/ВЫКЛ питания на передней панели в течение 3 секунд (Рисунок 4).

При включении ИБП загораются светодиодные индикаторы и экран ЖК-дисплея, ИБП подает звуковой сигнал. После этого можно подключить устройства (нагрузку) к ИБП.

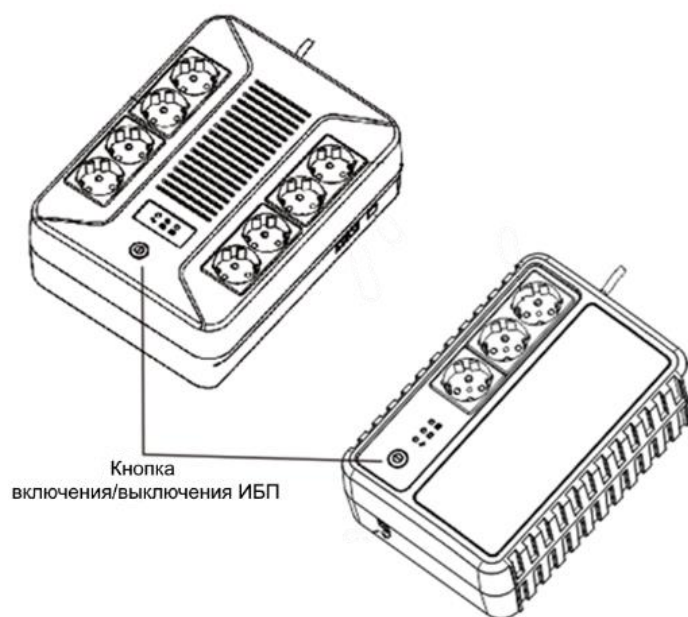


Рисунок 4. Включение/выключение ИБП.



Если мощность подключенного оборудования превышает максимально допустимую нагрузку, ИБП подает звуковой сигнал. В этом случае сначала выключите ИБП и отключите все несущественное оборудование, которое подключено к ИБП. После этого подождите 10 секунд, проверьте, что автоматический выключатель/плавкий предохранитель находится в надлежащем состоянии, и включите ИБП повторно.

4.4. Светодиодные индикаторы

На передней панели ИБП расположены следующие светодиодные индикаторы состояния:



Работа от сети (зеленый). Этот индикатор светится непрерывно при включении ИБП и питании подключенного оборудования от электрической сети.



Заряд аккумуляторной батареи (желтый). Этот индикатор мигает во время заряда АКБ и светится непрерывно при полном заряде АКБ.



Работа от аккумуляторной батареи (красный). Этот индикатор светится непрерывно при питании подключенного оборудования от АКБ (автономный режим).

4.5. Интерфейс дисплея (только для SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD)

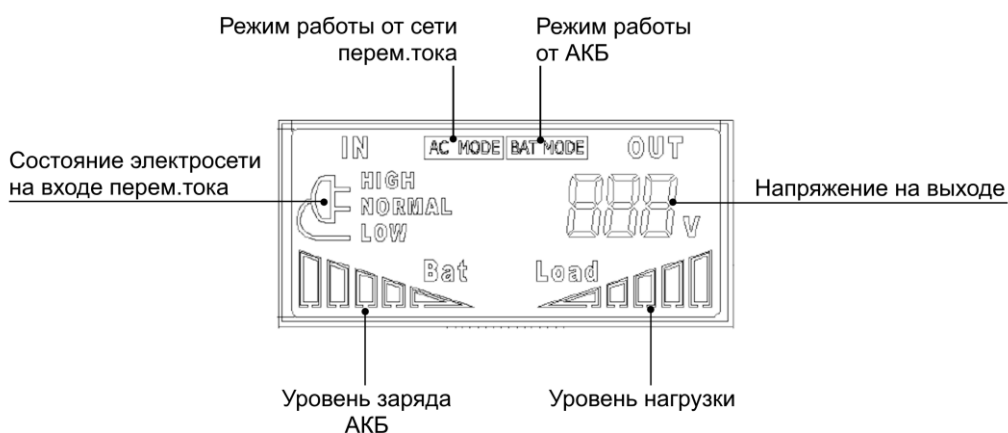


Рисунок 5. Интерфейс дисплея.

4.6. Загрузка и установка ПО (только для SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD)

Данная функция доступна только для моделей с коммуникационным портом.

Для загрузки и установки программного обеспечения для мониторинга выполните следующее:

1. Перейдите на веб-сайт www.idbkmonitor.com, чтобы выполнить загрузку ПО для мониторинга.
2. Нажмите на значок ПО **UPSmart for PROtocol EA (G3 G2) V2.1**, а затем выберите требуемую операционную систему для загрузки ПО.
3. Следуйте инструкциям на экране для установки ПО.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Перед техническим обслуживанием и очисткой следует обесточить ИБП. Корпус ИБП необходимо очищать от пыли и загрязнений сухой тряпкой без добавления чистящих средств. Использовать жидкие или аэрозольные моющие средства не допускается.



Перед заменой аккумуляторной батареи в ИБП отключите устройства от ИБП и ИБП от сети переменного тока.



Запрещено выполнять замену аккумуляторной батареи в режиме работы ИБП от аккумуляторной батареи (во время разряда АКБ).



Перед заменой аккумуляторной батареи в ИБП отсоедините кабель аккумуляторной батареи.



Во время отключения (замены) аккумуляторной батареи в ИБП оборудование не защищено от отключения электроэнергии.

6. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Решение
ИБП не включается	Механическое повреждение кнопки ВКЛ/ВЫКЛ питания	Обратитесь в сервисный центр для замены кнопки
	Вышел срок службы аккумуляторных батарей	Замените аккумуляторную батарею
	MOSFET-транзисторы вышли из строя	Замените MOSFET-транзисторы
ИБП не обеспечивает ожидаемое время резервного питания	Низкий уровень заряда или уменьшенный срок службы аккумуляторных батарей в связи с частыми перерывами в подаче электроэнергии или повышенной температурой при эксплуатации	Зарядите аккумуляторную батарею в течение как минимум 8 часов
		Замените аккумуляторную батарею. Разместите ИБП в помещении с регулируемой температурой.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SMARTWATT UPS SAFE 400	SMARTWATT UPS SAFE 600	SMARTWATT UPS SAFE 800	SMARTWATT UPS SAFE 1000
Полная мощность	400ВА	600 ВА/650 ВА	800 ВА/850 ВА	1000 ВА
Активная мощность	240 Вт	360 Вт	480 Вт	600 Вт
Тип ИБП	Линейно-интерактивный			
Диапазон напряжения на входе	145–295 В перем. тока			
Диапазон частот на входе	50/60 Гц (автоматическое определение)			
Напряжение на выходе (режим работы от аккумуляторной батареи)	220 В перем. тока $\pm 10\%$			
Частота на выходе (режим работы от аккумуляторной батареи)	60/50 Гц $\pm 1\%$ (автоматическое определение)			
Форма сигнала	В режиме работы от сети: немодулированный синусоидальный сигнал. В режиме работы от аккумуляторной батареи: модифицированный синусоидальный сигнал			
Время переключения	2–8 мс (типовой), 10 мс (макс.)			
Общее количество розеток	3 шт.	3 шт.	3 шт.	3 шт.
Количество розеток ИБП (сетевой фильтр+ИБП)	3 шт.	3 шт.	3 шт.	3 шт.
Тип АКБ	Свинцово-кислотная необслуживаемая AGM			
Напряжение АКБ	12 В	12 В	12 В	12 В
Емкость АКБ	4,5 А*ч	7 А*ч	8 А*ч	9 А*ч
Количество АКБ	1	1	1	1
Время полного заряда	6–8 ч	6–8 ч	6–8 ч	6–8 ч
Габариты (Ш×Г×В)	175×255×93 мм	175×255×93 мм	175×255×93 мм	175×255×93 мм
Вес устройства	3,7 кг	4,2 кг	5,2 кг	5,4 кг
Температура эксплуатации	От 0 °С до +40 °С			
Температура хранения	От 0 °С до +40 °С			
Относительная влажность	От 5% до 90%			
Срок службы	5 лет			
Индикация	Светодиодные индикаторы состояния			
Тип защиты	Защита от короткого замыкания Защита от избыточного заряда аккумуляторной батареи Защита от глубокого разряда Защита от перегрузки Защита перенапряжения			

Модель	SMARTWATT UPS SAFE PRO 600	SMARTWATT UPS SAFE PRO 800	SMARTWATT UPS SAFE PRO 1000	SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD 600	SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD 800	SMARTWATT UPS SAFE PRO LCD 1000
Полная мощность	600 ВА	800 ВА	1000 ВА	600 ВА	800 ВА	1000 ВА
Активная мощность	360 Вт	480 Вт	600 Вт	360 Вт	480 Вт	600 Вт
Тип ИБП	Линейно-интерактивный					
Диапазон напряжения на входе	145–295 В перем. тока					
Диапазон частот на входе	50/60 Гц (автоматическое определение)					
Напряжение на выходе (режим работы от аккумуляторной батареи)	220 В перем. тока ± 10 %					
Частота на выходе (режим работы от аккумуляторной батареи)	60/50 Гц ± 1 % (автоматическое определение)					
Форма сигнала	В режиме работы от сети: немодулированный синусоидальный сигнал. В режиме работы от аккумуляторной батареи: модифицированный синусоидальный сигнал					
Время переключения	2–8 мс (типовой), 12 мс (макс.)					
Общее количество розеток	8 шт.	8 шт.	8 шт.	8 шт.	8 шт.	8 шт.
Количество розеток для байпаса (сетевой фильтр)	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.
Количество розеток ИБП (сетевой фильтр+ИБП)	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.
Тип АКБ	Свинцово-кислотная необслуживаемая AGM					
Напряжение АКБ	12 В	12 В	12 В	12 В	12 В	12 В
Емкость АКБ	7 А*ч	8 А*ч	9 А*ч	7 А*ч	8 А*ч	9 А*ч
Количество АКБ	1	1	1	1	1	1
Время полного заряда	6–8 ч	6–8 ч	6–8 ч	6–8 ч	6–8 ч	6–8 ч
Габариты (Ш×Г×В)	205×285×94 мм	205×285×94 мм	205×285×94 мм	205×285×94 мм	205×285×94 мм	205×285×94 мм
Вес устройства	4,5 кг	5,5 кг	5,8 кг	4,5 кг	5,5 кг	5,8 кг
Коммуникационные порты	-	-	-	USB RJ11/RJ45	USB RJ11/RJ45	USB RJ11/RJ45
Температура эксплуатации	От 0 °С до +40 °С					
Температура хранения	От 0 °С до +40 °С					
Относительная влажность	От 5% до 90%					
Срок службы	5 лет			7 лет		
Индикация	Светодиодные индикаторы состояния			ЖК-дисплей		
Тип защиты	Защита от короткого замыкания Защита от избыточного заряда аккумуляторной батареи Защита от глубокого разряда Защита от перегрузки Защита перенапряжения					

8. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон является документом, подтверждающим гарантийные обязательства продавца, изготовителя, импортера, уполномоченного ими лица по удовлетворению установленных законом требований потребителя в течение определенного гарантийного срока.

Гарантийный талон действителен только при наличии полностью, правильно и четко указанных всех предусмотренных данных: наименования, типа изделия, серийного номера изделия, даты продажи (передачи) изделия, наименования, адреса, печати и подписи продавца, подписи покупателя.

Гарантийный срок и срок службы изделия, исчисляется со дня продажи/передачи изделия потребителю. Если день передачи установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления изделия. Дата изготовления изделия указана на корпусе устройства.

Гарантийный срок изделия 24 месяца.

Срок службы изделия указан в руководстве пользователя (паспорте) на изделие.

Гарантийные обязательства выполняются при условии надлежащего использования потребителем изделия.

Правила и условия надлежащего (эффективного и безопасного) потребительского использования изделия определены в руководстве пользователя (паспорте и т.п.) на соответствующее изделие.

Продавец, изготовитель, импортер, иное уполномоченное лицо, отвечает за недостатки изделия, если не докажет, что они возникли после передачи изделия потребителю вследствие нарушения потребителем правил использования, хранения или транспортирования изделия, действий третьих лиц или непреодолимой силы.

При возникновении неисправности изделия не по вине потребителя, в целях реализации прав потребителя, необходимо в установленном законом порядке обратиться к уполномоченному лицу или к продавцу, у которого оно было приобретено для получения необходимого гарантийного обслуживания.

В указанных гарантийных случаях для замены на изделие этой же марки (этих же модели и (или) артикула) или безвозмездного устранения недостатков (ремонта) изделия потребитель может обратиться также к изготовителю, импортеру, их уполномоченным лицам.

Гарантийный ремонт неисправного изделия производится продавцом, изготовителем, импортером, иным уполномоченным лицом или в указанном ими сервисном центре. Срок гарантии продлевается на время гарантийного ремонта неисправного изделия.

Гарантия не осуществляется:

- при отсутствии гарантийного талона или его ненадлежащего оформления.
- на расходные элементы (предохранители, кабели и т.п.).
- на неисправности изделия, вызванные механическим, химическим, термическим и иным воздействием.
- на изделие, вышедшее из строя по причине нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и технического обслуживания изделия.
- на неисправности, вызванные ремонтом или модификацией изделия неуполномоченными лицами.
- при наступлении форс-мажорных обстоятельств непреодолимой силы (пожар, стихийные бедствия, удар молнии, снежные бури и т.п.).
- в иных случаях, предусмотренных законодательством и руководстве пользователя (паспорте и т.п.) на соответствующее изделие.

Импортёр:

ООО «Смарт Бэттериз»

Юридический адрес:

Российская Федерация, 125284, г. Москва,

Хорошёвское шоссе, д.32А, 4 этаж,

помещение № 11а, оф. №415/2

Тел.: +7 (495) 145-85-85

E-mail: sales@energion.ru

Продавец:

Наименование продавца

Юридический адрес, телефон, e-mail

М.П.

Наименование, тип изделия:	
Серия изделия:	
Серийный номер изделия:	
Дата продажи/передачи изделия:	

Подпись продавца: _____ / _____ /

м.п. Расшифровка подписи

Необходимая и достоверная информация об производителе, изготовителе, импортере, продавце изделия, а также о самом изделии, обеспечивающая возможность его правильного выбора, потребителю предоставлена.

Изделие получено, его работоспособность проверена, изделие каких-либо недостатков, дефектов, механических повреждений не имеет. К внешнему виду, комплектации и работоспособности изделия потребитель претензий не имеет.

С правилами и условиями надлежащего (эффективного и безопасного) потребительского использования изделия потребитель ознакомлен, обязуется их выполнять.

С условиями действия/прекращения гарантийных обязательств на изделие потребитель ознакомлен и согласен.

Подпись потребителя: _____ / _____ /

Расшифровка подписи

Гарантийный талон действителен при условии его надлежащего оформления

SMARTWATT



Разработчик и поставщик решений
для хранения и генерации энергии

www.energon.ru