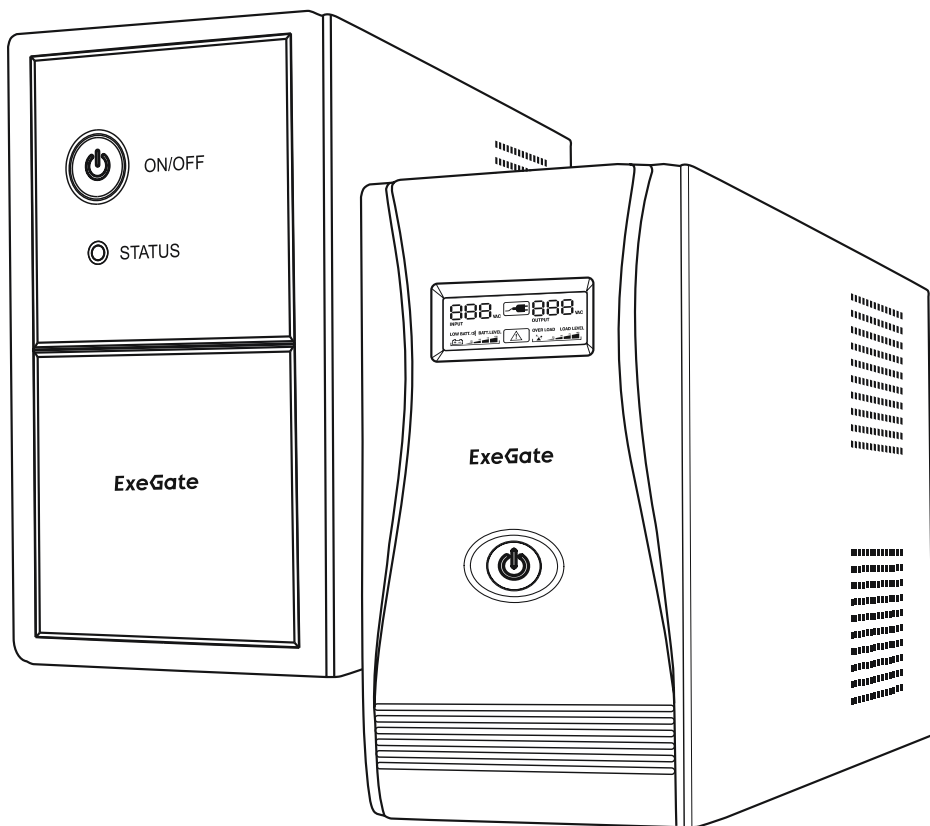


# ExeGate **EG**

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**Источник бесперебойного питания  
со встроенным стабилизатором напряжения  
400/450/500/600/650/800/850/1000/1200/1500/1600/2000/2200/3000ВА**

Перед эксплуатацией устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством пользователя и инструкциями по технике безопасности и сохраните его на весь период использования.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Устройство предназначено для использования в закрытых помещениях с контролируемой влажностью и температурой.
- Для уменьшения риска перегрева не закрывайте вентиляционные отверстия ИБП, избегайте попадания прямых солнечных лучей на устройство, не устанавливайте ИБП вблизи нагревательных приборов и систем отопления.
- Не допускайте попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь ИБП.
- Не эксплуатируйте ИБП с механическими повреждениями деталей корпуса или кабеля питания.
- Перед установкой ИБП убедитесь, что подключаемое к нему оборудование исправно.
- Подключайте кабель питания ИБП напрямую к сетевой розетке. Не подключайте удлинители и сетевые фильтры к выходным розеткам ИБП.
- Не присоединяйте входной разъем кабеля питания ИБП к выходным розеткам ИБП.
- Для чистки ИБП выключите его и отсоедините от сети. Не используйте жидкие или аэрозольные очистители.

**ВНИМАНИЕ!** Внутри ИБП присутствует опасное напряжение. Остерегайтесь поражения электрическим током даже после отключения устройства от сети электроснабжения, т.к. опасное напряжение присутствует и при работе ИБП от батареи.

### АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

**ВНИМАНИЕ!** Обслуживание аккумуляторных батарей должно производиться квалифицированным персоналом.

При замене аккумуляторной батареи применяйте свинцово-кислотные аккумуляторные батареи того же типа и в том же количестве.

Прежде чем приступить к замене батарей, снимите токопроводящие предметы (браслеты, наручные часы, кольца и т. п.).

### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

#### ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА

Не выбрасывайте аккумуляторные батареи в огонь. Они могут взорваться. Запрещается деформировать и вскрывать батареи. Вытекший электролит токсичен и представляет опасность для кожи и глаз.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.
- Код активации (для моделей с управлением через USB-порт) – 1 шт.

## НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

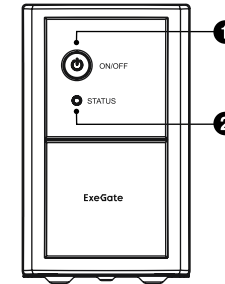
Источник бесперебойного питания с микропроцессорным управлением (ИБП) предназначен для коррекции напряжения в сетях электроснабжения с номинальным напряжением 220В. Автоматически компенсирует падение напряжения (путем повышения низкого напряжения) или повышение напряжения (путем понижения высокого напряжения) сети электроснабжения до уровня, безопасного для работы оборудования, и обеспечивает подключенное оборудование питанием в диапазоне 220В.

При кратковременном отключении основного источника питания обеспечивает автономное питание нагрузки от аккумуляторной батареи.

При восстановлении напряжения в сетях электроснабжения ИБП автоматически включится и продолжит работу (на выходных розетках появится напряжение).

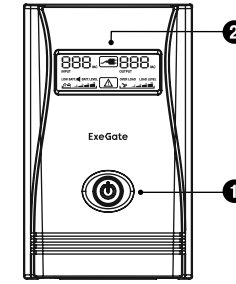
## ОПИСАНИЕ ИБП

Передняя панель моделей со светодиодной индикацией



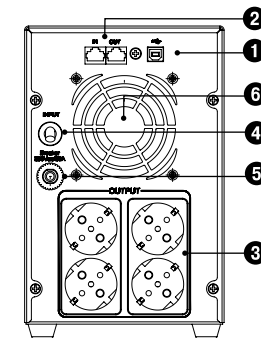
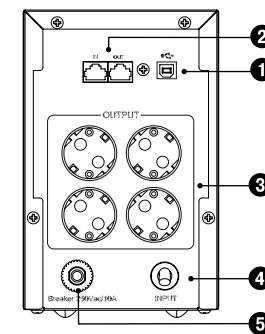
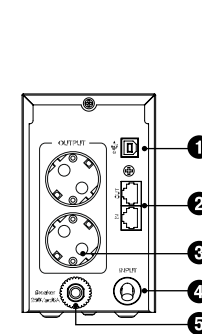
- 1 Кнопка включения/выключения
- 2 Светодиодный индикатор режимов работы

Передняя панель моделей с ЖК-дисплеем



- 1 Кнопка включения/выключения
- 2 ЖК-дисплей

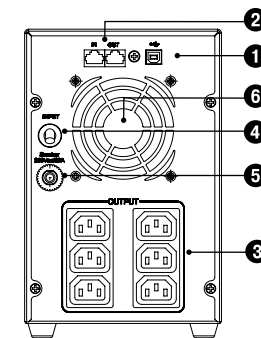
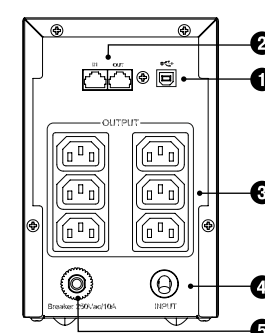
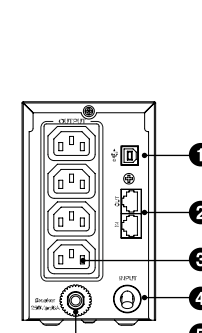
Задняя панель моделей с евророзетками



- 1 USB-порт\*
- 2 Разъем RJ45/11\*
- 3 Евророзетки
- 4 Кабель питания
- 5 Автоматический предохранитель
- 6 Вентилятор охлаждения

400/450/500/600/650/800/850ВА 1000/1200/1500/1600/2000/2200ВА 3000ВА

Задняя панель моделей с розетками IEC C13



- 1 USB-порт\*
- 2 Разъем RJ45/11\*
- 3 Розетки IEC C13
- 4 Кабель питания
- 5 Автоматический предохранитель
- 6 Вентилятор охлаждения

400/450/500/600/650/800/850ВА 1000/1200/1500/1600/2000/2200ВА 3000ВА

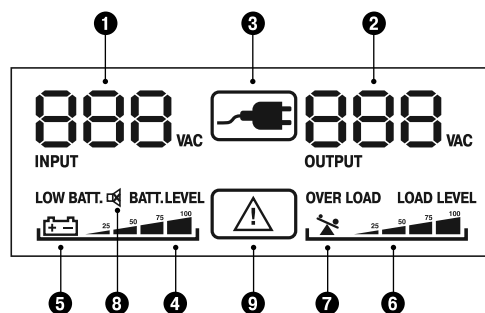
\*В зависимости от модели

## ИНДИКАЦИЯ И СИГНАЛЫ

Для моделей со светодиодной индикацией

Режим работы ИБП	Звуковой сигнал	Индикация
Работа от сети	Нет	Горит зеленый светодиод
Работа от батареи	Каждые 10 сек.	Мигает оранжевый светодиод
Низкий заряд батареи	Каждую 1 сек.	Мигает оранжевый светодиод
Перегрузка	Каждые 0.5 сек.	Горит зеленый светодиод
Неисправность	Непрерывный звуковой сигнал	Горит красный светодиод

Для моделей с ЖК-дисплеем



- 1 Индикация входного напряжения
- 2 Индикация выходного напряжения
- 3 Режим работы от сети
- 4 Уровень заряда батареи (%)
- 5 Батарея разряжена
- 6 Уровень нагрузки (%)
- 7 Перегрузка
- 8 Звуковая индикация. Для отключения нажмите кнопку включения/выключения на одну секунду. Чтобы включить звуковую индикацию, нажмите кнопку еще раз.
- 9 Неисправность

Режим работы ИБП	Звуковой сигнал	Индикация на ЖК-дисплее
Работа от сети	Нет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Входное напряжение</li> <li>2 Выходное напряжение</li> <li>3 Режим работы от сети</li> <li>4 Уровень зарядки батареи</li> <li>6 Уровень нагрузки</li> </ol>
Режим AVR	Нет	3 Мигает
Работа от батареи	Каждые 10 сек.	3 Гаснет
Низкий заряд батареи	Каждую 1 сек.	5 Мигает
Перегрузка	Каждые 0.5 сек.	7 Мигает
Неисправность	Непрерывный звуковой сигнал	9 Загорается

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SpecialPro UNB-400. LED.AVR.2SH	Power Back BNB-400. LED. AVR.4C13.RJ	SpecialPro UNB-400. LED. AVR.4C13.RJ	Power Back BNB-400. LED.AVR.2SH	Power Back BNB-450. LED.AVR.2SH	Power Back BNB-450. LED. AVR.4C13.RJ
Партномера	EP285525RUS	EP285521RUS	EP285523RUS	EP244541RUS	EP279215RUS	EP285537RUS
Полная/активная мощность, ВА/Вт	400/240	400/240	400/240	400/240	450/240	450/240
Номинальное значение входного напряжения, В	220В/50Гц					
Диапазон входного напряжения, В	140-300					
Допустимая частота входного напряжения, Гц	45-65					
Подсоединение к сети	Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное					
Номинальное значение выходного напряжения, В	220 ± 10%					
Частота выходного напряжения в батарейном режиме, Гц	50+/-0,5					
Форма выходного напряжения в батарейном режиме	Ступенчатая аппроксимация синусоиды					
Время переключения в батарейный режим, мс	2-6, но не более 10					
Тип батареи	Свинцово-кислотная, с бездвижным электролитом, необслуживаемая					
Количество и емкость батарей	12В/4,5Ач×1 шт.					
Время заряда аккумуляторных батарей	4-6 часов до уровня 90%					
Выходные розетки	Евророзетка (Schuko)×2 шт.	IEC C13 × 4шт.		Евророзетка (Schuko)×2 шт.	IEC C13 × 4шт.	
Управление через USB-порт	Нет					
Защита телефонной и Ethernet линии	Нет	Да		Нет	Да	
Защита и фильтрация	От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.					
Автоматический регулятор напряжения в составе ИБП	Да					
Холодный старт	Да					
Автоматический перезапуск ИБП при возобновлении подачи питания	Да					
Индикатор режима работы и состояния ИБП	Светодиодный					
Уровень шума, дБ	не более 40					
Условия эксплуатации	Температура 0-40 ° С при относительной влажности 20-90%					
Материал корпуса	Сталь					
Габариты, мм	255*86*140				306*86*140	

Модель	Power Back BNB-600. LED.AVR.2SH	SpecialPro UNB-600. LED.AVR.2SH	SpecialPro UNB-600. LED.AVR.2SH. RJ.USB	Power Back BNB-600. LED.AVR.4C13	Power Smart ULB-600.LCD. AVR.4C13	SpecialPro Smart LLB-600.LCD. AVR.4C13
Партномера	EP244543RUS	EP285603RUS	EX292764RUS	EP285538RUS	EP285566RUS	EP285586RUS
Полная/активная мощность, ВА/Вт	600/360	600/360	600/360	600/360	600/360	600/360
Номинальное значение входного напряжения, В	220В/50Гц					
Диапазон входного напряжения, В	140-300					
Допустимая частота входного напряжения, Гц	45-65					
Подсоединение к сети	Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное					
Номинальное значение выходного напряжения, В	220 ± 10%					
Частота выходного напряжения в батарейном режиме, Гц	50+/-0,5					
Форма выходного напряжения в батарейном режиме	Ступенчатая аппроксимация синусоиды					
Время переключения в батарейный режим, мс	2-6, но не более 10					
Тип батареи	Свинцово-кислотная, с обездвиженным электролитом, необслуживаемая					
Количество и емкость батарей	12В/7Ач×1 шт.					
Время заряда аккумуляторных батарей	4-6 часов до уровня 90%					
Выходные розетки	Евророзетка (Schuko) × 2 шт.			IEC C13 ×4шт.		
Управление через USB-порт	Нет	Да	Нет			
Защита телефонной и Ethernet линии	Нет	Да	Нет			
Защита и фильтрация	От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.					
Автоматический регулятор напряжения в составе ИБП	Да					
Холодный старт	Да					
Автоматический перезапуск ИБП при возобновлении подачи питания	Да					
Индикатор режима работы и состояния ИБП	Светодиодный			ЖК-дисплей		
Уровень шума, дБ	не более 40дБ					
Условия эксплуатации	Температура 0-40 ° С при относительной влажности 20-90%					
Материал корпуса	Сталь					
Габариты, мм	306*86*140					

Power Smart ULB-600. LCD. AVR.4C13. RJ.USB	SpecialPro Smart LLB-600.LCD. AVR.4C13. RJ.USB	Power Back BNB-650. LED.AVR.2SH	SpecialPro UNB-650. LED.AVR.2SH	Power Back BNB-650. LED.AVR.2SH. RJ.USB	SpecialPro UNB-650. LED.AVR.2SH. RJ.USB	SpecialPro UNB-650. LED. AVR.4C13. RJ.USB	Power Back BNB-650. LED. AVR.1SH. 2C13
EP285559RUS	EP285579RUS	EP276528RUS	EP285601RUS	EP285555RUS	EP285597RUS	EP285596RUS	EX292766RUS
600/360	600/360	650/360	650/360	650/360	650/360	650/360	650/360
220В/50Гц							
140-300							
45-65							
Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное							
220 ± 10%							
50+/-0,5							
Ступенчатая аппроксимация синусоиды							
2-6, но не более 10							
Свинцово-кислотная, с обездвиженным электролитом, необслуживаемая							
12В/7Ач×1 шт.							
4-6 часов до уровня 90%							
IEC C13 ×4шт.	Евророзетка (Schuko) × 2 шт.				IEC C13 × 4шт.	Евророзетка (Schuko) × 1 шт., IEC C13 ×2шт.	
Да	Нет		Да		Нет		
Да	Нет		Да		Нет		
От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.							
Да							
Да							
Да							
ЖК-дисплей	Светодиодный						
не более 40дБ							
Температура 0-40 ° С при относительной влажности 20-90%							
Сталь							
306*86*140							



Модель	SpecialPro UNB-650. LED.AVR. 1SH. 2C13	SpecialPro UNB-650. LED. AVR. 1SH. 2C13. RJ. USB	Power Smart ULB-650. LCD. AVR. 2SH	Power Smart ULB-650. LCD. AVR. 1SH. 2C13	SpecialPro Smart LLB-650. LCD. AVR. 1SH. 2C13. RJ. USB	Power Back BNB-800. LED.AVR. 2SH
Партномера	EX292767RUS	EX292768RUS	EP285568RUS	EX292769RUS	EX292770RUS	EP212516RUS
Полная/активная мощность, ВА/Вт	650/360	650/360	650/360	650/360	650/360	800/480
Номинальное значение входного напряжения, В	220В/50Гц					
Диапазон входного напряжения, В	140-300					
Допустимая частота входного напряжения, Гц	45-65					
Подсоединение к сети	Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное					
Номинальное значение выходного напряжения, В	220 ± 10%					
Частота выходного напряжения в батарейном режиме, Гц	50+/-0,5Гц					
Форма выходного напряжения в батарейном режиме	Ступенчатая аппроксимация синусоиды					
Время переключения в батарейный режим, мс	2-6, но не более 10					
Тип батареи	Свинцово-кислотная, с обездвиженным электролитом, необслуживаемая					
Количество и емкость батарей	12В/7Ач×1 шт.				12В/9Ач×1 шт.	
Время заряда аккумуляторных батарей	4-6 часов до уровня 90%					
Выходные розетки	Евророзетка (Schuko) × 1 шт., IEC C13 × 2шт.		Евророзетка (Schuko) × 2 шт.	Евророзетка (Schuko) × 1 шт., IEC C13 × 2шт.		Евророзетка (Schuko) × 2 шт.
Управление через USB-порт	Нет	Да	Нет	Да	Нет	
Защита телефонной и Ethernet линии	Нет	Да	Нет	Да	Нет	
Защита и фильтрация	От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.					
Автоматический регулятор напряжения в составе ИБП	Да					
Холодный старт	Да					
Автоматический перезапуск ИБП при возобновлении подачи питания	Да					
Индикатор режима работы и состояния ИБП	Светодиодный		ЖК-дисплей			Светодиодный
Уровень шума, дБ	не более 40дБ					
Условия эксплуатации	Температура 0-40 ° С при относительной влажности 20-90%					
Материал корпуса	Сталь					
Габариты, мм	306*86*140					

SpecialPro UNB-800. LED.AVR. 2SH. RJ. USB	Power Back BNB-800. LED. AVR. 4C13	SpecialPro UNB-800. LED. AVR. 4C13. RJ. USB	Power Smart ULB-800. LCD. AVR. 2SH	Power Smart ULB-800. LCD. AVR. 2SH. RJ. USB	Power Smart ULB-800. LCD. AVR. 4C13	Power Smart ULB-800. LCD. AVR. 4C13. RJ. USB	SpecialPro Smart LLB-800. LCD. AVR. 4C13. RJ. USB
EP285604RUS	EX292773RUS	EX292774RUS	EX292776RUS	EP212517RUS	EX292775RUS	EP285562RUS	EP285583RUS
800/480	800/480	800/480	800/480	800/480	800/480	800/480	800/480
220В/50Гц							
140-300							
45-65							
Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное							
220 ± 10%							
50+/-0,5Гц							
Ступенчатая аппроксимация синусоиды							
2-6, но не более 10							
Свинцово-кислотная, с обездвиженным электролитом, необслуживаемая							
12В/9Ач×1 шт.	12В/7Ач×1 шт.		12В/9Ач×1 шт.				
4-6 часов до уровня 90%							
Евророзетка (Schuko)×2 шт.	IEC C13 × 4шт.		Евророзетка (Schuko)× 2 шт.		IEC C13 × 4шт.		
Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	
Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	
От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.							
Да							
Да							
Да							
Светодиодный		ЖК-дисплей					
не более 40дБ							
Температура 0-40 ° С при относительной влажности 20-90%							
Сталь							
306*86*140							

Модель	Power Back BNB-850. LED.AVR.2SH	Power Back BNB-850. LED.AVR.2SH. RJ.USB	SpecialPro UNB-850. LED.AVR.2SH. RJ.USB	Power Back BNB-850. LED. AVR.4C13.RJ	Power Smart ULB-850. LCD.AVR.2SH. RJ.USB	Power Smart ULB-850.LCD. AVR.4C13. RJ.USB
Партномера	EP285475RUS	EP285474RUS	EP285541RUS	EP285473RUS	EP285478RUS	EP285476RUS
Полная/активная мощность, ВА/Вт	850/480	850/480	850/480	850/480	850/480	850/480
Номинальное значение входного напряжения, В	220В/50Гц					
Диапазон входного напряжения, В	140-300					
Допустимая частота входного напряжения, Гц	45-65					
Подсоединение к сети	Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное					
Номинальное значение выходного напряжения, В	220 ± 10%					
Частота выходного напряжения в батарейном режиме, Гц	50+/-0,5Гц					
Форма выходного напряжения в батарейном режиме	Ступенчатая аппроксимация синусоиды					
Время переключения в батарейный режим, мс	2-6, но не более 10					
Тип батареи	Свинцово-кислотная, с бездвиженным электролитом, необслуживаемая					
Количество и емкость батарей	12В/9Ач×1 шт.					
Время заряда аккумуляторных батарей	4-6 часов до уровня 90%					
Выходные розетки	Евророзетка (Schuko) × 2 шт.		IEC C13 × 4шт.	Евророзетка (Schuko) × 2 шт.	IEC C13 × 4шт.	
Управление через USB-порт	Нет	Да	Нет	Да		
Защита телефонной и Ethernet линии	Нет	Да	Да	Да		
Защита и фильтрация	От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.					
Автоматический регулятор напряжения в составе ИБП	Да					
Холодный старт	Да					
Автоматический перезапуск ИБП при возобновлении подачи питания	Да					
Индикатор режима работы и состояния ИБП	Светодиодный			ЖК-дисплей		
Уровень шума, дБ	не более 40дБ					
Условия эксплуатации	Температура 0-40 ° С при относительной влажности 20-90%					
Материал корпуса	Сталь					
Габариты, мм	306*86*140					

SpecialPro UNB-900. LED. AVR. 1SH. 2C13	SpecialPro UNB-900. LED. AVR. 1SH. 2C13. RJ .USB	SpecialPro Smart LLB-900. LCD. AVR. 1SH. 2C13. RJ. USB	SpecialPro Smart LLB-900.LCD. AVR.1SH. 2C13. RJ. USB	Power Back BNB-1000. LED. AVR. 2SH.RJ.USB	Power Back BNB-1000. LED. AVR. 4C13.RJ. USB	Power Smart ULB-1000. LCD.AVR. 4C13	SpecialPro UNB-1000. LED. AVR. 6C13. RJ
EX292777RUS	EX292778RUS	EX292779RUS	EX292780RUS	EX292786RUS	EX292784RUS	EX292789RUS	EP285481RUS
900/500	900/500	900/500	900/500	1000/550	1000/550	1000/550	1000/650
220В/50Гц							
140-300							
45-65							
Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное							
220 ± 10%							
50+/-0,5Гц							
Ступенчатая аппроксимация синусоиды							
2-6, но не более 10							
Свинцово-кислотная, с бездвиженным электролитом, необслуживаемая							
12В/9Ач×1 шт.						12В/7Ач×2 шт.	
4-6 часов до уровня 90%							
Евророзетка (Schuko) ×1 шт., IEC C13 × 2шт.				Евророзетка (Schuko) × 2 шт.	IEC C13 × 4шт.		IEC C13 × 6шт.
Нет	Да	Нет	Да			Нет	
Нет	Да	Нет	Да			Нет	Да
От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.							
Да							
Да							
Да							
Светодиодный		ЖК-дисплей		Светодиодный		ЖК-дисплей	
не более 40дБ							
Температура 0-40 ° С при относительной влажности 20-90%							
Сталь							
306*86*140				345*123*189			

Модель	SpecialPro UNB-1000. LED. AVR. 6C13. RJ. USB	SpecialPro UNB-1000. LED. AVR. 4SH. RJ	SpecialPro UNB-1000. LED. AVR. 4SH. RJ. USB	SpecialPro Smart LLB-1000. LCD. AVR. 6C13. RJ	SpecialPro Smart LLB-1000. LCD. AVR. 6C13. RJ. USB	SpecialPro Smart LLB-1000. LCD. AVR. 4SH. RJ
Партномера	EP285480RUS	EP285483RUS	EP212518RUS	EP285485RUS	EP285484RUS	EP285487RUS
Полная/активная мощность, ВА/Вт	1000/650	1000/650	1000/650	1000/650	1000/650	1000/650
Номинальное значение входного напряжения, В	220В/50Гц					
Диапазон входного напряжения, В	140-300					
Допустимая частота входного напряжения, Гц	45-65					
Подсоединение к сети	Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное					
Номинальное значение выходного напряжения, В	220 ± 10%					
Частота выходного напряжения в батарейном режиме, Гц	50+/-0,5Гц					
Форма выходного напряжения в батарейном режиме	Ступенчатая аппроксимация синусоиды					
Время переключения в батарейный режим, мс	2-6, но не более 10					
Тип батареи	Свинцово-кислотная, с обездвиженным электролитом, необслуживаемая					
Количество и емкость батарей	12В/7Ач×2 шт.					
Время заряда аккумуляторных батарей	4-6 часов до уровня 90%					
Выходные розетки	IEC C13 × 6шт.	Евророзетка (Schuko) × 4 шт.		IEC C13 × 6шт.		Евророзетка (Schuko) × 4 шт.
Управление через USB-порт	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет
Защита телефонной и Ethernet линии	Да					
Защита и фильтрация	От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.					
Автоматический регулятор напряжения в составе ИБП	Да					
Холодный старт	Да					
Автоматический перезапуск ИБП при возобновлении подачи питания	Да					
Индикатор режима работы и состояния ИБП	Светодиодный			ЖК-дисплей		
Уровень шума, дБ	не более 40дБ					
Условия эксплуатации	Температура 0-40 ° С при относительной влажности 20-90%					
Материал корпуса	Сталь					
Габариты, мм	345*123*189					

SpecialPro Smart LLB-1000. LCD. AVR. 4SH. RJ. USB	SpecialPro UNB-1200. LED. AVR. 8C13	SpecialPro UNB-1200. LED. AVR. 8C13. USB	SpecialPro UNB-1200. LED. AVR. 4SH	SpecialPro UNB-1200. LED. AVR. 4SH. USB	SpecialPro Smart LLB-1200. LCD. AVR. 8C13	SpecialPro Smart LLB-1200. LCD. AVR. 8C13. USB	SpecialPro Smart LLB-1200. LCD. AVR. 4SH
EP212519RUS	EP285489RUS	EP285488RUS	EP285491RUS	EP285490RUS	EP285493RUS	EP285492RUS	EP285495RUS
1000/650	1200/750	1200/750	1200/750	1200/750	1200/750	1200/750	1200/750
220В/50Гц							
140-300							
45-65							
Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное							
220 ± 10%							
50+/-0,5Гц							
Ступенчатая аппроксимация синусоиды							
2-6, но не более 10							
Свинцово-кислотная, с обездвиженным электролитом, необслуживаемая							
12В/7Ач×2 шт.							
4-6 часов до уровня 90%							
Евророзетка (Schuko) × 4 шт.	IEC C13 × 8шт.		Евророзетка (Schuko) × 4 шт.		IEC C13 × 8шт.		Евророзетка (Schuko) × 4 шт.
Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет
Да	Нет						
От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.							
Да							
Да							
Да							
ЖК-дисплей	Светодиодный				ЖК-дисплей		
не более 40дБ							
Температура 0-40 ° С при относительной влажности 20-90%							
Сталь							
345*123*189							

Модель	SpecialPro Smart LLB-1200.LCD.AVR.4SH.USB	SpecialPro UNB-1500.LED.AVR.8C13	SpecialPro UNB-1500.LED.AVR.8C13.USB	SpecialPro UNB-1500.LED.AVR.4SH	SpecialPro UNB-1500.LED.AVR.4SH.USB	SpecialPro Smart LLB-1500.LCD.AVR.8C13
Партномера	EP285494RUS	EP285497RUS	EP285496RUS	EP285499RUS	EP212521RUS	EP285501RUS
Полная/активная мощность, ВА/Вт	1200/750	1500/950	1500/950	1500/950	1500/950	1500/950
Номинальное значение входного напряжения, В	220В/50Гц					
Диапазон входного напряжения, В	140-300					
Допустимая частота входного напряжения, Гц	45-65					
Подсоединение к сети	Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное					
Номинальное значение выходного напряжения, В	220 ± 10%					
Частота выходного напряжения в батарейном режиме, Гц	50+/-0,5Гц					
Форма выходного напряжения в батарейном режиме	Ступенчатая аппроксимация синусоиды					
Время переключения в батарейный режим, мс	2-6, но не более 10					
Тип батареи	Свинцово-кислотная, с обездвиженным электролитом, необслуживаемая					
Количество и емкость батарей	12В/7Ач×2 шт.	12В/9Ач×2 шт.				
Время заряда аккумуляторных батарей	4-6 часов до уровня 90%					
Выходные розетки	Евророзетка (Schuko) × 4 шт.	IEC C13 × 8шт.		Евророзетка (Schuko) × 4 шт.		IEC C13 × 8шт.
Управление через USB-порт	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет
Защита телефонной и Ethernet линии	Нет					
Защита и фильтрация	От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.					
Автоматический регулятор напряжения в составе ИБП	Да					
Холодный старт	Да					
Автоматический перезапуск ИБП при возобновлении подачи питания	Да					
Индикатор режима работы и состояния ИБП	ЖК-дисплей	Светодиодный			ЖК-дисплей	
Уровень шума, дБ	не более 40дБ					
Условия эксплуатации	Температура 0-40 ° С при относительной влажности 20-90%					
Материал корпуса	Сталь					
Габариты, мм	345*123*189					

SpecialPro Smart LLB-1500.LCD.AVR.8C13.USB	SpecialPro Smart LLB-1500.LCD.AVR.4SH	SpecialPro UNB-1600.LED.AVR.8C13	SpecialPro UNB-1600.LED.AVR.8C13.USB	SpecialPro UNB-1600.LED.AVR.4SH	SpecialPro UNB-1600.LED.AVR.4SH.USB	SpecialPro Smart LLB-1600.LCD.AVR.8C13	SpecialPro Smart LLB-1600.LCD.AVR.8C13.USB
EP285500RUS	EP285503RUS	EP285505RUS	EP285504RUS	EP285508RUS	EP285507RUS	EP285510RUS	EP285509RUS
1500/950	1500/950	1600/950	1600/950	1600/950	1600/950	1600/950	1600/950
220В/50Гц							
140-300							
45-65							
Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное							
220 ± 10%							
50+/-0,5Гц							
Ступенчатая аппроксимация синусоиды							
2-6, но не более 10							
Свинцово-кислотная, с обездвиженным электролитом, необслуживаемая							
12В/9Ач×2 шт.							
4-6 часов до уровня 90%							
IEC C13 × 8шт.	Евророзетка (Schuko) × 4 шт.	IEC C13 × 8шт.		Евророзетка (Schuko) × 4 шт.		IEC C13 × 8шт.	
Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Нет	Да
Нет							
От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.							
Да							
Да							
Да							
ЖК-дисплей		Светодиодный			ЖК-дисплей		
не более 40дБ							
Температура 0-40 ° С при относительной влажности 20-90%							
Сталь							
345*123*189							

Модель	SpecialPro Smart LLB-1600.LCD.AVR.4SH	SpecialPro Smart LLB-1600.LCD.AVR.4SH.USB	SpecialPro UNB-2000.LED.AVR.6C13.RJ	SpecialPro UNB-2000.LED.AVR.6C13.RJ.USB	SpecialPro UNB-2000.LED.AVR.1SH.2C13	SpecialPro UNB-2000.LED.AVR.4SH.RJ
Партномера	EP285512RUS	EP285511RUS	EP285514RUS	EP285513RUS	EX292606RUS	EP285516RUS
Полная/активная мощность, ВА/Вт	1600/950	1600/950	2000/1200	2000/1200	2000/1200	2000/1200
Номинальное значение входного напряжения, В	220В/50Гц					
Диапазон входного напряжения, В	140-300					
Допустимая частота входного напряжения, Гц	45-65					
Подсоединение к сети	Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное					
Номинальное значение выходного напряжения, В	220 ± 10%					
Частота выходного напряжения в батарейном режиме, Гц	50+/-0,5Гц					
Форма выходного напряжения в батарейном режиме	Ступенчатая аппроксимация синусоиды					
Время переключения в батарейный режим, мс	2-6, но не более 10					
Тип батареи	Свинцово-кислотная, с бездвиженным электролитом, необслуживаемая					
Количество и емкость батарей	12В/9Ач×2 шт.					
Время заряда аккумуляторных батарей	4-6 часов до уровня 90%					
Выходные розетки	Евророзетка (Schuko) × 4 шт.	IEC C13 × 6шт.		Евророзетка (Schuko) × 1 шт., IEC C13 × 2шт.	Евророзетка (Schuko) × 4 шт.	
Управление через USB-порт	Нет	Да	Нет	Да	Нет	
Защита телефонной и Ethernet линии	Нет		Да		Нет	Да
Защита и фильтрация	От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.					
Автоматический регулятор напряжения в составе ИБП	Да					
Холодный старт	Да					
Автоматический перезапуск ИБП при возобновлении подачи питания	Да					
Индикатор режима работы и состояния ИБП	ЖК-дисплей		Светодиодный			
Уровень шума, дБ	не более 40дБ					
Условия эксплуатации	Температура 0-40 ° С при относительной влажности 20-90%					
Материал корпуса	Сталь					
Габариты, мм	345*123*189					

SpecialPro UNB-2000.LED.AVR.4SH.RJ.USB	SpecialPro UNB-2000.LED.AVR.1SH.2C13.RJ.USB	SpecialPro Smart LLB-2000.LCD.AVR.6C13.RJ	SpecialPro Smart LLB-2000.LCD.AVR.6C13.RJ.USB	SpecialPro Smart LLB-2000.LCD.AVR.4SH.RJ	SpecialPro Smart LLB-2000.LCD.AVR.4SH.RJ.USB	SpecialPro UNB-2200.LED.AVR.6C13.RJ	SpecialPro UNB-2200.LED.AVR.6C13.RJ.USB
EP285515RUS	EX292607RUS	EP285518RUS	EP285517RUS	EP285522RUS	EP285519RUS	EP285526RUS	EP285524RUS
2000/1200	2000/1200	2000/1200	2000/1200	2000/1200	2000/1200	2200/1300	2200/1300
220В/50Гц							
140-300							
45-65							
Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное							
220 ± 10%							
50+/-0,5Гц							
Ступенчатая аппроксимация синусоиды							
2-6, но не более 10							
Свинцово-кислотная, с бездвиженным электролитом, необслуживаемая							
12В/9Ач×2 шт.							
4-6 часов до уровня 90%							
Евророзетка (Schuko) × 4 шт.	Евророзетка (Schuko) × 1 шт., IEC C13 × 2шт.	IEC C13 × 6шт.		Евророзетка (Schuko) × 4 шт.		IEC C13 × 6шт.	
Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Нет	Да
Да							
От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.							
Да							
Да							
Да							
Светодиодный	ЖК-дисплей			Светодиодный			
не более 40дБ							
Температура 0-40 ° С при относительной влажности 20-90%							
Сталь							
345*123*189							

Модель	SpecialPro UNB-2200.LED.AVR.4SH.RJ	SpecialPro UNB-2200.LED.AVR.1SH.2C13	SpecialPro UNB-2200.LED.AVR.4SH.RJ.USB	SpecialPro Smart LLB-2200.LCD.AVR.6C13.RJ
Партномера	EP285528RUS	EX292610RUS	EP285527RUS	EP285530RUS
Полная/активная мощность, ВА/Вт	2200/1300	2200/1300	2200/1300	2200/1300
Номинальное значение входного напряжения, В	220В/50Гц			
Диапазон входного напряжения, В	140-300			
Допустимая частота входного напряжения, Гц	45-65			
Подсоединение к сети	Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное			
Номинальное значение выходного напряжения, В	220 ± 10%			
Частота выходного напряжения в батарейном режиме, Гц	50+/-0,5Гц			
Форма выходного напряжения в батарейном режиме	Ступенчатая аппроксимация синусоиды			
Время переключения в батарейный режим, мс	2-6, но не более 10			
Тип батареи	Свинцово-кислотная, с обездвиженным электролитом, необслуживаемая			
Количество и емкость батарей	12В/9Ач×2 шт.			
Время заряда аккумуляторных батарей	4-6 часов до уровня 90%			
Выходные розетки	Евророзетка (Schuko) × 4 шт.	Евророзетка (Schuko) × 1 шт., IEC C13 × 2шт.	Евророзетка (Schuko) × 4 шт.	IEC C13 × 6шт.
Управление через USB-порт	Нет		Да	Нет
Защита телефонной и Ethernet линии	Да	Нет	Да	
Защита и фильтрация	От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.			
Автоматический регулятор напряжения в составе ИБП	Да			
Холодный старт	Да			
Автоматический перезапуск ИБП при возобновлении подачи питания	Да			
Индикатор режима работы и состояния ИБП	Светодиодный		ЖК-дисплей	
Уровень шума, дБ	не более 40дБ			
Условия эксплуатации	Температура 0-40 °С при относительной влажности 20-90%			
Материал корпуса	Сталь			
Габариты, мм	345*123*189			

SpecialPro Smart LLB-2200.LCD.AVR.6C13.RJ.USB	SpecialPro Smart LLB-2200.LCD.AVR.4SH.RJ	SpecialPro Smart LLB-2200.LCD.AVR.4SH.RJ.USB	SpecialPro Smart LLB-3000.LCD.AVR.6C13.RJ.USB	SpecialPro Smart LLB-3000.LCD.AVR.4SH.RJ.USB
EP285529RUS	EP285532RUS	EP285531RUS	EP287659RUS	EP287660RUS
2200/1300	2200/1300	2200/1300	3000/1800	3000/1800
220В/50Гц				
140-300				
45-65				
Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное				
220 ± 10%				
50+/-0,5Гц				
Ступенчатая аппроксимация синусоиды				
2-6, но не более 10				
Свинцово-кислотная, с обездвиженным электролитом, необслуживаемая				
12В/9Ач×2 шт.			12В/9Ач×4 шт.	12В/9Ач×4 шт.
4-6 часов до уровня 90%				
IEC C13 × 6шт.	Евророзетка (Schuko) × 4 шт.		IEC C13 × 6шт.	Евророзетка (Schuko) × 4 шт.
Да	Нет	Да		
Да				
От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от низкого входного напряжения, от высокого входного напряжения, от перегрузки ИБП, от короткого замыкания в нагрузке.				
Да				
Да				
Да				
ЖК-дисплей				
не более 40дБ				
Температура 0-40 °С при относительной влажности 20-90%				
Сталь				
345*123*189			345*148*230	

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Подключите кабель питания ИБП к розетке сети электроснабжения. Подсоедините нагрузку к выходным розеткам на задней панели ИБП. Проверьте, чтобы все подключаемые к ИБП устройства были выключены. Суммарная потребляемая мощность всех устройств, подключаемых ко всем розеткам ИБП, не должна превышать заявленную мощность ИБП.

**ВНИМАНИЕ!** Не подключайте к ИБП лазерные принтеры. Они могут повредить устройство.

## РАБОТА ИБП

### 1. ВКЛЮЧЕНИЕ ИБП

Кратковременно нажмите кнопку включения/выключения на передней панели ИБП. Для моделей со светодиодной индикацией загорится зеленый светодиод. Для моделей с ЖК-дисплеем появится индикация работы от сети, входное, выходное напряжение, уровень зарядки батареи и уровень нагрузки.

### 2. ВЫКЛЮЧЕНИЕ ИБП

Повторно нажмите кнопку включения/выключения, после чего погаснет светодиодный индикатор (у моделей со светодиодной индикацией) или ЖК-дисплей (у моделей с ЖК-дисплеем).

### 3. ФУНКЦИЯ «ХОЛОДНОГО СТАРТА»

ИБП имеет возможность включения подсоединенного к ИБП оборудования в отсутствие напряжения сети электропитания. Нажмите кнопку включения/выключения для подачи питания на выходные розетки.

### 4. РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕЗАПУСКА

При появлении входного напряжения в сети электроснабжения, если ИБП находится в режиме работы от аккумуляторной батареи, ИБП автоматически включится и перейдет на режим работы от сети.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Таблица возможных неисправностей охватывает большинство проблем, с которыми вы можете столкнуться при нормальных условиях работы ИБП.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Не горит светодиод (для моделей со светодиодными индикаторами) или не горит ЖК-дисплей (для моделей с ЖК-дисплеем).	Батарея разряжена.	Заряжайте батарею не менее 4-6 часов.
	Батарея пришла в негодность.	Замените неисправную батарею на новую того же типа.
	Не нажата кнопка включения.	Нажмите кнопку включения/выключения.
Непрерывный звуковой сигнал при наличии нормального напряжения в сети.	Перегрузка ИБП.	Убедитесь, что суммарная мощность подключенной нагрузки соответствует мощности ИБП, указанной в технических характеристиках.
Малое время работы от батареи.	Перегрузка ИБП.	Уменьшите подключенную нагрузку.
	Батарея не полностью заряжена.	Заряжайте батарею не менее 4-6 часов.
	Батарея повреждена.	Обратитесь к квалифицированным специалистам для замены батареи.
Напряжение в сети нормальное, но горит индикатор режима батареи (у моделей с ЖК-дисплеем), или мигает желтый светодиод (у моделей со светодиодным индикатором).	Нет контакта в кабеле питания.	Подключите кабель питания правильно.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Если причины неисправности не найдены, обратитесь к квалифицированным специалистам для выявления и устранения неисправности.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Храните ИБП в упаковке в прохладном, сухом месте с полностью заряженной батареей при температуре воздуха от -15 до +45°C и влажности воздуха до 95% без конденсата.

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделий, положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям.

## УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы ИБП и аккумуляторная батарея подлежат утилизации в связи с действующем в РФ законодательством. Надлежащая утилизация требуется для охраны окружающей среды и здоровья.

## ЗАРЯДКА БАТАРЕЙ

Изготовитель предоставляет ИБП с полностью заряженной аккумуляторной батареей, однако в процессе транспортировки и хранения некоторая часть заряда может быть потеряна. Перед использованием ИБП рекомендуется заряжать аккумуляторную батарею не менее 8 часов без подключения нагрузки.

Программное обеспечение  
для ИБП оснащенных портом USB,  
доступно по ссылке.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Более подробную информацию о товаре можно найти на сайте производителя [www.exegate.ru](http://www.exegate.ru)



**Производитель:** ЭКЗЕГЕЙТ ЛИМИТЕД  
302, Доминион Сентр, 43-59 Куинз Род  
Ист, Ванчай, Гонконг  
e-mail: [info@exegate.com](mailto:info@exegate.com), [www.exegate.com](http://www.exegate.com)

Сделано в Китае  
Дата изготовления указана в серийном  
номере: #####ММYYYY, где  
ММ – месяц, YYYY – год.

**Импортер в РФ:** ООО «Карин», 141402,  
Московская область, г.о. Химки, г. Химки,  
Вашутинское ш., стр. 36В, помещ. 304  
e-mail: [info@karin.ru](mailto:info@karin.ru), [www.karin.ru](http://www.karin.ru)