

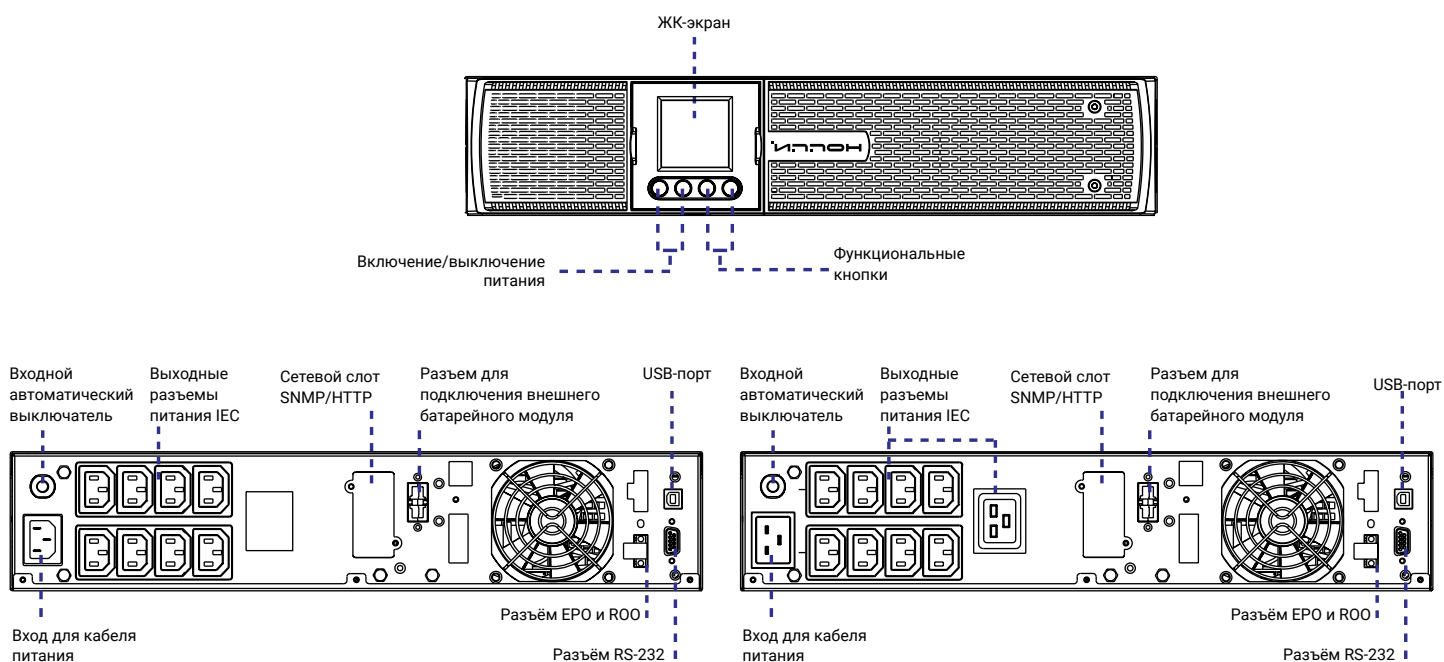


- | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--|---------------------------------|--|--------|
| | КОМПЬЮТЕРНЫЕ РОЗЕТКИ | | ЛЕГКАЯ ЗАМЕНА БАТАРЕЙ | | ПОВОРОТНЫЙ ЖК-ЭКРАН | | ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ | | USB-B |
| | ЧИСТАЯ СИНУСОИДА | | УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ | | УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ | | УДАЛЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ | | RS-232 |

Ампер – серия однофазных источников бесперебойного питания с двойным преобразованием или онлайн с синусоидальной формой выходного напряжения. Благодаря полностью российской сборке, ИБП сочетают высокую надежность, удобство обслуживания и ценовую доступность.

Однофазный источник питания Ампер полностью устраняет опасности, связанные с нарушением электропитания и защищает ваше оборудование от нарушений электропитания, таких как короткое замыкание, перегрузки, высоковольтные выбросы, шум в сети, переходные процессы напряжения и перебои в подаче электроэнергии. Чистая синусоида на выходе гарантирует корректную работу даже самой чувствительной электроники, а нулевая задержка переключения (0 мс) обеспечивает бесперебойность питания при любых сбоях во внешней сети.

Модель проста в вводе в эксплуатацию и последующем обслуживании. Корпус выполнен из металла, с прочной передней панелью. Управление и настройка Ампер осуществляется с помощью механических кнопок и информационного ЖК-экрана с подсветкой.



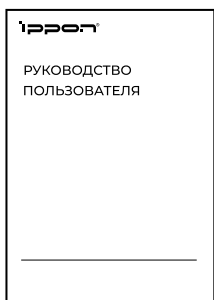
ИБП Ампер 1000/1500/2000

ИБП Ампер 3000

Технические характеристики

МОДЕЛЬ:	Ампер 1000	Ампер 1500	Ампер 2000	Ампер 3000
ID	1982621	2028644	1982629	1982631
Топология	Онлайн			
Выход				
Полная мощность	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	900 Вт	1350 Вт	1800 Вт	2700 Вт
Номинальное напряжение	208/220/230/240 В			
Стабильность напряжения (батарейный режим)	± 1%			
Номинальная частота	50/60 Гц			
Стабильность частоты (батарейный режим)	± 0.5 Гц			
Форма напряжения	Чистая синусоида			
Время переключения	0 мс			
Крест фактор	3:1			
Коэффициент нелинейных искажений	КНИ < 3% при линейной нагрузке, < 5% при нелинейной нагрузке			
Выходы	8 розеток IEC C13			8 розеток IEC C13 и 1 розетка IEC C19
Вход				
Диапазон напряжения при 50% нагрузке	110-300 В			
Диапазон напряжения при 100% нагрузке	180-300 В			
Диапазон частоты	40-70 Гц			
Разъем питания	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P			IEC C20 / Schuko CEE 7/7P
Батареи				
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные			
Установленные батареи	12В/9Ач x 2 шт.	12В/9Ач x 3 шт.	12В/9Ач x 4 шт.	12В/9Ач x 6 шт.
Время автономной работы при 30% нагрузке	22 мин.	22.7 мин.	23.1 мин.	23.8 мин.
Время автономной работы при 50% нагрузке	9.5 мин.	9 мин.	9.5 мин.	10.5 мин.
Время автономной работы при 70% нагрузке	6.2 мин.	6.1 мин.	6.2 мин.	6.4 мин.
Время автономной работы при 100% нагрузке	2 мин.			
Время заряда из состояния полного разряда	4 часа до 90%			
Возможность увеличения времени автономной работы	Зависит от внешнего батарейного модуля			
Защита и фильтрация				
От короткого замыкания	Выключатель / Программная защита			
От перегрузки в линейном режиме	При нагрузке 105 - 110% - предупреждение, переход на байпас через 10 мин. При нагрузке 110 - 130% - предупреждение, переход на байпас через 60 с При нагрузке > 130% - переход на байпас через 3 с			
От перегрузки в режиме работы от батареи	При нагрузке 105 - 110% - предупреждение, отключение через 1 мин. При нагрузке 110 - 130% - предупреждение, отключение через 30 с При нагрузке > 130% - отключение через 3 с			
От перегрузки в режиме байпаса	При нагрузке 110 - 120% - предупреждение, отключение через 30 мин. При нагрузке 120 - 130% - предупреждение, отключение через 10 мин. При нагрузке > 130% - предупреждение, отключение через 1 мин.			
От высоковольтных выбросов	345 Дж	370 Дж	370 Дж	810 Дж
КПД при 100% нагрузке				
В линейном режиме	> 88 %	> 89 %	> 90 %	> 91 %
В режиме ECO	> 97%			
Средства связи, управления и администрирования				
Связь с ПК	Да			
Поддерживаемые ОС	Windows server 2003/2008/2012/SBS2011/XP/Vista/7/8/10, Linux, Linux AMD64, Sun Solaris 7/8/9/10, MAC до 10.6, MAC 10.7			
Интерфейс пользователя	RS-232, USB			
Универсальный слот для опциональных карт	Да			
Режим ECO	Да			
Аварийное отключение питания (EPO)	Да			
Физические характеристики и свойства				
Размеры ШхВхГ	438 x 88 x 430 мм			438 x 88 x 610 мм
Длина входного кабеля питания	1500 мм			
Длина выходного кабеля питания	1500 мм			
Длина кабеля RS-232	600 мм			
Длина USB-кабеля	1200 мм			
Масса нетто	12.4 кг	15.8 кг	17.9 кг	25.3 кг
Масса брутто	14.7 кг	18.2 кг	20.2 кг	28.3 кг
Охлаждение	Принудительное			
Уровень создаваемого шума	< 42 дБ	< 50 дБ		
Степень защиты оболочки	IP20			
Условия эксплуатации				
Диапазон температуры	От 0 до +40°C			
Диапазон относительной влажности	20-90% (без конденсации)			
Диапазон высоты над уровнем моря	0-2000 м			
Условия хранения				
Диапазон температуры	От -20 до +50°C			
Диапазон относительной влажности	10-95% (без конденсации)			
Диапазон высоты над уровнем моря	0-2000 м			
Соответствие требованиям безопасности				
О безопасности низковольтного оборудования	ТР ТС 004/2011			
Электромагнитная совместимость технических средств	ТР ТС 020/2011			
Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники	ТР ЕАЭС 037/2016			

Комплект поставки



Руководство
пользователя



Монтажные уголки
2 шт.



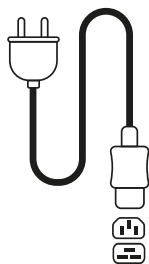
Винты M4X8L
8 шт.



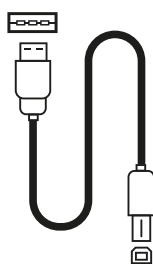
Винты M5X12L
4 шт.



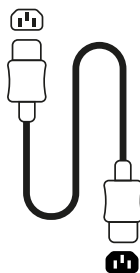
Пылезащитные заглушки
8 шт.



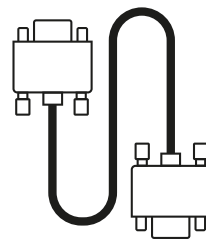
Входной кабель питания
1 шт.



USB-кабель
1 шт.



Выходной кабель питания
1 шт.



Кабель RS-232
1 шт.