

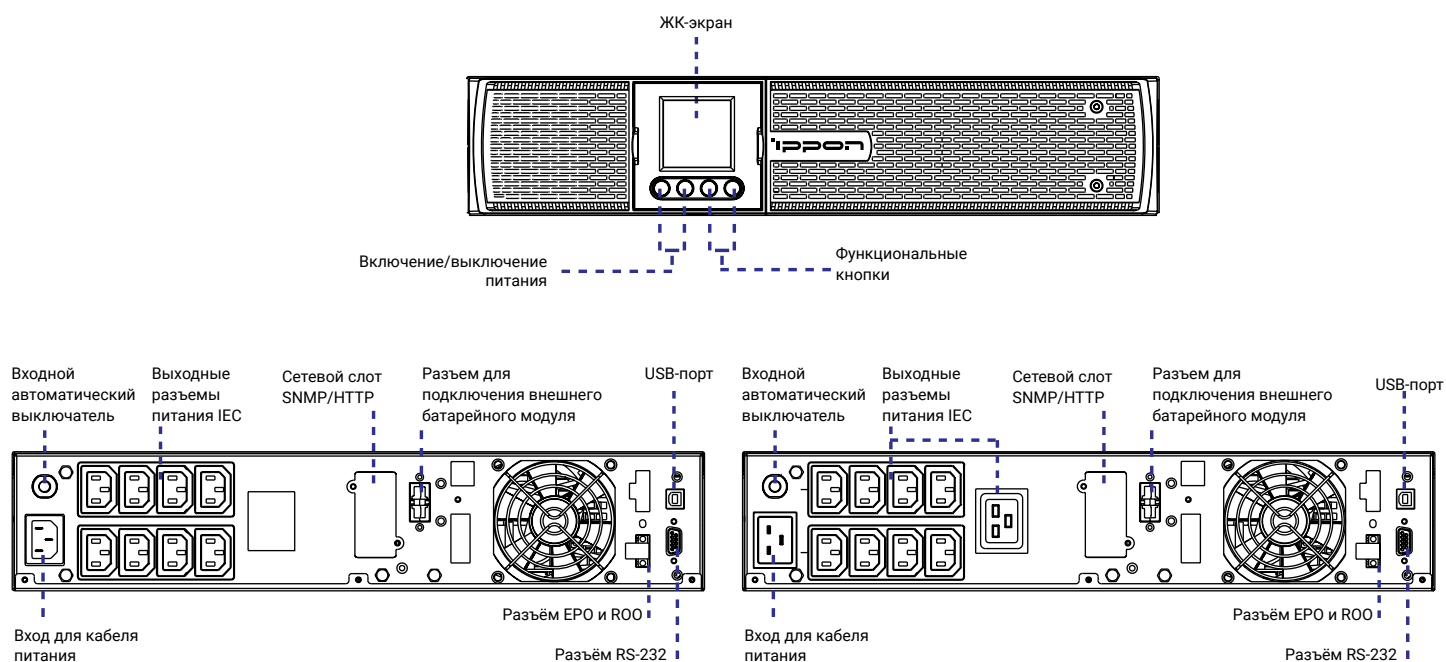


- | | | | | |
|---|--|---|---|--|
|  КОМПЬЮТЕРНЫЕ РОЗЕТКИ |  ЛЕГКАЯ ЗАМЕНА БАТАРЕЙ |  УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ |  ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ |  USB-B |
|  ЧИСТАЯ СИНУСОИДА |  УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ |  УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ |  УДАЛЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ |  RS-232 |

Резервное питание с чистой синусоидой для установки в 19" шкаф. Подойдет для защиты серверов, телекоммуникационного оборудования, кассовых терминалов, систем связи.

Innova RTB – серия однофазных источников бесперебойного питания с двойным преобразованием или онлайн и синусоидальной формой выходного напряжения. Надёжно обеспечивает защиту чувствительного оборудования от наиболее распространенных проблем с питанием, включая сбои, провалы и скачки напряжения, линейный шум, высоковольтные импульсы, колебания частоты, переходные процессы при переключении и гармонические искажения.

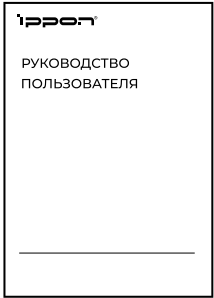
Модель проста в вводе в эксплуатацию, эксплуатации и обслуживании. Управление и настройка Innova RTB осуществляется с помощью механических кнопок и информационного ЖК-экрана с подсветкой. На экране отображается текущий режим работы, уровень заряда батарей и мощность подключенной нагрузки, напряжение и частота. Для увеличения времени батарейной поддержки к ИБП можно подключить дополнительные батарейные модули.



Технические характеристики

МОДЕЛЬ:	Innova RTB 1000	Innova RTB 1500	Innova RTB 2000	Innova RTB 3000
ID	2028477	2028478	2028479	2028480
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			
Разъемы	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	3.1 мин.	3.2 мин.	3.3 мин.	3.4 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	Автоматический 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	> 95%			
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.



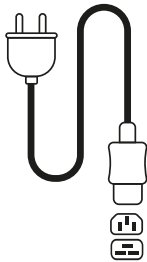
Винты M4X8L
8 шт.



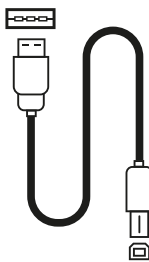
Винты M5X12L
4 шт.



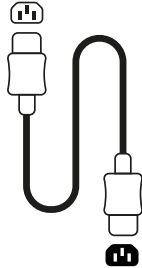
Пылезащитные заглушки
8 шт.



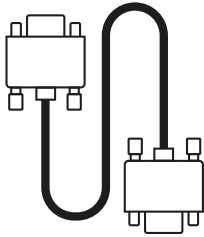
Входной кабель питания
1 шт.



USB-кабель
1 шт.



Выходной кабель питания
1 шт.



Кабель RS-232
1 шт.

Дополнительное оборудование

Дополнительный батарейный модуль EBM Innova RTB 1000		Дополнительный батарейный модуль EBM Innova RTB 1500			
 2028481		 2028482			
Дополнительный батарейный модуль EBM Innova RTB 2000		Дополнительный батарейный модуль EBM Innova RTB 3000			
 2028683		 2028483			
Карта SNMP Pacific/Innova TB/TBE/RTB		Рельсы монтажные Pacific/RTB			
 1986298		 1986301			
IPL 12-9		IP 12-9		IPE 12-9	
 1361421		 669058		 2016380	