



Для центров обработки данных,
серверного промышленного
и медицинского оборудования

Источники бесперебойного питания. Аксессуары

КАТАЛОГ | 2024



С 2002 года Irron (Иппон) производит источники бесперебойного питания. Ассортимент включает в себя источники бесперебойного питания как для домашнего использования, так и мощные устройства для инфраструктурных решений, ЦОДов и другого оборудования, критичного к перепадам напряжения в электросети.

Мы производим надежные и эффективные источники бесперебойного питания мощностью до 1,6 мВА. Кроме этого, в наш продуктовый портфель входят стабилизаторы напряжения, аккумуляторные батареи для ИБП и других устройств, сетевые фильтры и адаптеры для ноутбуков.

Мы хотим, чтобы каждый пользователь был спокоен и уверен, что его техника и работа будут сохранены, при проблемах с электричеством, и поэтому, в своей работе придерживаемся трёх принципов:

ДОСТУПНО

Логистика Irron заточена на то, чтобы источники бесперебойного питания, шкафы с АКБ и даже трехфазные системы, всегда были на складах в России.

УДОБНО

Мы предоставляем законченное решение, включая необходимые коннекторы, провода, и аксессуары. По желанию клиента отдельно проводим пуско-наладочные работы.

НАДЕЖНО

Бесперебойники Irron, даже давно снятые с производства, продолжают работать день и ночь для вашего спокойствия. Надежность доказывает один из самых низких процентов брака на рынке.



БОЛЕЕ 20 ЛЕТ

лидирующие
позиции на рынке ИБП



1 МЕСТО

по объему продаж
и в штуках



4 ЗАВОДА

по производству
ИБП



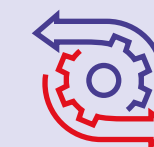
БОЛЕЕ 30

наград и почетных
званий



БОЛЕЕ 1000

крупных реализованных
проектов



200

сервисных центров
по всей России

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ	
МОДУЛЬНЫЕ ИБП	
BlackRock	06
Innova Modular	08
ТРЕХФАЗНЫЕ С ДВОЙНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ	
Innova RT II 33 Tower	10
Innova RT 33 Tower	12
Innova RT Tower 3/1	14
Innova Unity RT 3-3	16
Innova T II	18
ОДНОФАЗНЫЕ С ДВОЙНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ	
Innova RT II 6000/10000	20
Innova RT II 1000-3000	22
Innova RT 1000-3000	24
ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ С ЧИСТОЙ СИНУСОИДОЙ	
Smart Winner II	26
Smart Winner II 1U	28

ВНЕШНИЕ БАТАРЕЙНЫЕ МОДУЛИ	
EBM Innova RT 33 Tower	30
EBM Innova RT Tower 3/1	30
EBM Innova RT II 6000/10000	31
EBM Innova Unity RT 3-3	31
EBM Innova RT II 1000-3000	32
EBM Innova RT 1000-3000	32
EBM Smart Winner II 1500-3000	33
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ИБП	
	34

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ													
ЛИНЕЙКА	МОЩНОСТЬ	РАЗЪЕМЫ		УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ	МАКСИМУМ ДОПОЛН. БАТАРЕЙНЫХ МОДУЛЕЙ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ	ЖК-ДИ- СПЛЕЙ	КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ					
		ТИП	КОЛИЧЕСТВО					RJ-45	USB	RS232	УНИВЕРС. СЛОТ	EPO	DRY CONTACT
С ДВОЙНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ													
BlackRock	60-4800 кВА	Клеммный блок	—	✓	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓
Innova Modular	25-1600 кВА	Клеммный блок	—	✓	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓
Innova RT II 33	100-210 кВА	Клеммный блок	—	✓	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	опция
Innova RT 33 Tower	20/40/60/80 кВА	Клеммный блок	—	✓	6	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	—
Innova Unity RT 3-3	10/20 кВА	Клеммный блок	—	✓	4	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓
Innova RT 33 Tower 3/1	10/20 кВА	Клеммный блок	—	✓	4	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	—
Innova RT II 6000-10000	6 000/10 000 ВА	IEC	8	✓	6	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓
Innova RT II 1000-3000	1000/2000/3000 ВА	IEC	8-9	✓	4	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓
Innova RT	1000/1500/2000/3000 ВА	IEC	8-9	✓	4	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓
ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ С ЧИСТОЙ СИНУСОИДОЙ													
Smart Winner II	1000/1500/2000/3000 ВА	IEC	4-9/4	✓*	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*
Smart Winner II Euro	1500 ВА	EURO	4	✓	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart Winner II 1U	1150/1550 ВА	IEC	6	—	—	✓	✓	—	✓	—	✓	✓	✓

* кроме Smart Winner II 1000

BlackRock



Трехфазный модульный источник бесперебойного питания мощностью до 4,8 мВт.

BlackRock - трехфазный модульный ИБП Irrop с цифровым управлением. В нем реализованы новейшие технологии электроники и автоматического управления. В ИБП используется интеллектуальная модульная архитектура, которая позволяет гибко настраивать модули в соответствии с требованиями к мощности и надежности. Функция горячей замены модулей позволяет повысить уровень uptime при проведении регламентных и ремонтных работ без отключения нагрузки от электропитания.

Рекомендуется для:

- Центров обработки данных
- Центров общественной безопасности
- Систем банковских данных
- Образовательных система
- Телекома
- Систем вещания
- Промышленности
- Медицинских центров
- Транспортных систем

МОЩНОСТЬ ДО 4,8 МВТ	60-600 КВТ В ОДНОМ ШКАФУ	РЕЗЕРВИРОВАНИЕ АКБ
1,0 ВЫХОДНОЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	99% КПД В РЕЖИМЕ ЕСО	97% КПД В РЕЖИМЕ ДВОЙНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
3 СЛОТА ДЛЯ ОПЦИОНАЛЬНЫХ КАРТ	ПОДДЕРЖКА ЛИТИЕВЫХ АКБ	ОПЦИЯ ВЫДУВ ВВЕРХ

Технические характеристики	Шкаф системный BlackRock напольный	Силовой модуль BlackRock PM
Артикул	1993044	1993009
ВЫХОД		
Полная мощность	600 кВА	60 кВА
Активная мощность	600 кВт	60 кВт
Номинальное напряжение	380/400/415 В	380/400/415 В
Стабильность напряжения	<1%	<1%
Номинальная частота	50/60 Гц	50-60 Гц
Стабильность частоты	0.01 Hz	0.01 Hz
Форма напряжения	Чистая синусоида	Чистая синусоида
Время переключения	0 мс	0 мс
Искажение напряжения	≤1%	≤1%
Разъемы с питанием от батареи	Клеммный блок	-
ВХОД		
Номинальное напряжение	380/400/415 В	380/400/415 В
Диапазон напряжения	301 - 478 В	301 - 478 В
Диапазон частоты	40~72 Гц	40~72 Гц
Разъем питания	Клеммный блок	-
БАТАРЕИ		
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные, литиевые	-
Номинальное напряжение батарей (настраивается)	432 В ~ 528 В	-
Ток заряда	до 400А	до 40 А
Ток заряда	до 400А	до 40 А
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ		
От короткого замыкания и перегрузки	Активное ограничение тока и отключение выхода с помощью встроенного ПО	-
Автоматический Регулятор Напряжения (AVR)	допустимый диапазон от 324 до 478 В переменного тока (L-L) с регулировкой выходного напряжения <1% от номинального напряжения	-
КПД		
В линейном режиме	>96%	>96%
В режиме AVR	>99%	>99%
СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ		
Связь с ПК	USB, EPO, RS232, SNMP	-
Универсальный слот для опциональных карт	3 коммуникационных слота	-
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА		
Размеры ШхВхГ, мм	1200 x 2069 x 1100	439 x 173,4 x 700
Масса нетто, кг	766	39
Масса брутто, кг	-	44

Innova Modular



Innova Modular имеет гибкую масштабируемость мощности, модульную конструкцию с возможностью горячей замены, лучшие на рынке эффективность, доступность и производительность.

Серия источников бесперебойного питания Innova Modular — это трехфазная модульная система, которая обеспечивает кондиционированное и бесперебойное питание переменным током для критически важной нагрузки и защищает её от сбоев в электроснабжении. Самый совершенный ИБП Irrop в своем диапазоне мощности, идеально подходит для оборудования, где важны эффективность, надежность, безопасность и масштабируемость.

Простые в установке, использовании и обслуживании трёхфазные модульные ИБП мощностью от 25 кВА до 1,6 мВт подойдут для:

- центров обработки данных малого и среднего размера,
- здравоохранения,
- телекоммуникационного оборудования,
- финансовых структур,
- коммерческих зданий,
- систем безопасности и наблюдения,
- нефтехимической промышленности,
- средств промышленной автоматизации и контроля.

КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ 1,0	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ	ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ	ЗАЩИТА ОТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВЫБРОСОВ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС
МЕХАНИЧЕСКИЙ БАЙПАС	ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ ЕСО	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ БАТАРЕЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Технические характеристики	Innova Modular Cabinet 75K	Innova Modular Cabinet 200K	Силовой модуль Innova Modular 25K
Артикул	1549473	1551573	1549471
ВЫХОД			
Полная мощность	75 кВА	200 кВА	25 кВА
Активная мощность	75 кВт	200 кВт	25 кВт
Номинальное напряжение	380/400/415 В	380/400/415 В	380/400/415 В
Стабильность напряжения	<1%	<1%	<1%
Номинальная частота	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц
Стабильность частоты	0.01Hz	0.01Hz	0.01Hz
Форма напряжения	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида
Время переключения	0 мс	0 мс	0 мс
Искажение напряжения	≤1%	≤1%	≤1%
Разъемы с питанием от батареи	Клеммный блок	Клеммный блок	—
ВХОД			
Номинальное напряжение	380/400/415 В	380/400/415 В	380/400/415 В
Диапазон напряжения	324 - 478 В	324 - 478 В	324 - 478 В
Диапазон частоты	40~72 Гц	40~72 Гц	40~72 Гц
Разъем питания	Клеммный блок	Клеммный блок	Клеммный блок
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ			
От короткого замыкания	Активное ограничение тока и отключение выхода с помощью встроенного ПО		
От перегрузки в линейном режиме	при 100-125% - переходит в режим автоматического байпаса через 10 минут; при 125% - 150% - переходит через 60 секунд; при> 150% - переходит через 300 мс		
От перегрузки в режиме работы от батареи	при 100-125% - переходит в режим автоматического байпаса через 10 минут; при 125% - 150% - переходит через 60 секунд; при> 150% - переходит через 300 мс		
Автоматический Регулятор Напряжения (AVR)	допустимый диапазон входного сигнала от 324 до 478 В переменного тока (L-L) с регулировкой выходного напряжения <1% от номинального напряжения		
От высоковольтных выбросов	IEC 61000-4-5:2014; межлинейное: уровень 4, 2.0 кВ; линия-земля: уровень 4, 4.0 кВ		
КПД			
В линейном режиме	>96%	>96%	>96%
В режиме AVR	>99%	>99%	>99%
СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ			
Связь с ПК	USB	USB	нет
Поддерживаемые ОС	Windows server 2003/2008/2012 / SBS2011 / XP / Vista / 7/8/10, Linux, Linux AMD64, Sun Solaris 7/8/9/10, IBM Aix 4.3x / 5.1x / 5.2x / 5.3x, HP-UX 11.x, FreeBSD, Unix Systems, MAC версия от 10.7 и выше		нет
Интерфейс пользователя	ЖК-экран 7”		нет
Универсальный слот для опциональных карт	3 коммуникационных слота		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА			
Размеры ШхВхГ, мм	600 x 2020 x 1100	600 x 2020 x 1100	590 x 270 x 790
Масса нетто, кг	262	339	27.5
Масса брутто, кг	372	449	31.5
Охлаждение	принудительное	принудительное	принудительное
Уровень создаваемого шума	<65 дБ	<65 дБ	<65 дБ
Тепловыделение при питании от сети	13460 BTU/час	35900 BTU/час	-

Innova RT II 33

Серия Innova RT II 33 – трехфазные ИБП мощностью от 100 до 210 кВт. Благодаря компактным размерам ИБП можно устанавливать в небольших помещениях.

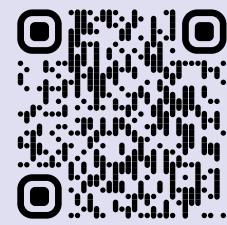
Предназначены для быстрой и простой установки в электрощитовых, серверных или промышленных помещениях, имеют широкий температурный диапазон, надежную защиту от перегрузок и проблем с напряжением в сети для защиты критически важных устройств.

До четырех ИБП можно объединить в одну параллельную систему, чтобы создать резерв мощности и увеличить время работы в соответствии с потребностями.

Рекомендуется для:

- малых и средних центров обработки данных и серверных комнат
- производственных объектов и промышленной автоматики
- объектов гражданского строительства
- финансовых компьютерных систем
- телекоммуникационного оборудования
- оборудования транспортных и нефтегазовой промышленности
- здравоохранения

КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ 1,0	СОВМЕСТИМОСТЬ С ГЕНЕРАТОРОМ	ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ ЕСО
ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ БАТАРЕЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	АВАРИЙНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ (ЕРО)
ДВА ВХОДА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	БАЙПАС ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	ФРОНТАЛЬНЫЙ ДОСТУП ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

						
Технические характеристики	Innova RT II 33 100K	Innova RT II 33 120K	Innova RT II 33 140K	Innova RT II 33 160K	Innova RT II 33 180K	Innova RT II 33 210K
Артикул	1541100 - 1 шт. 1541088 - 2 шт.	1541100 - 1 шт. 1541088 - 2 шт.	«1541100 - 1 шт. 1541088 - 2 шт.»	«1541100 - 1 шт. 1541088 - 3 шт.»	«1541100 - 1 шт. 1541088 - 3 шт.»	«1541100 - 1 шт. 1541088 - 3 шт.»
ВЫХОД						
Полная мощность	100кВА	120кВА	140кВА	160кВА	180кВА	210кВА
Активная мощность	100кВт	120кВт	140кВт	160кВт	180кВт	210кВт
Номинальное напряжение	380 / 400 / 415 В					
Стабильность напряжения	+/- 1 %					
Номинальная частота	50 или 60 Гц					
Стабильность частоты	+/- 0,1 Гц					
Форма напряжения	Синусоидальный сигнал					
Время переключения	0 мс					
Искажение напряжения	≤ 1%					
Разъемы с питанием от батареи	Клеммная колодка/шина					
ВХОД						
Номинальное напряжение	380 / 400 / 415 В					
Диапазон напряжения при 50% нагрузке	фазное 110-300 В					
Диапазон напряжения при 100% нагрузке	фазное 176-276 В					
Диапазон частоты	46-54 Гц или 56-64 Гц					
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ						
От короткого замыкания	Автоматический выключатель					
От перегрузки в линейном режиме	100%~110% 60 минут					
От перегрузки в режиме работы от батареи	100%~110% 60 минут					
От перегрузки в режиме работы автоматического байпаса	>130% 1 минута или до срабатывания входного автомата					
От высоковольтных выбросов	220 Дж					
КПД						
В линейном режиме	>96%					
В режиме ECO	>98,5%					
СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ						
Связь с ПК	USB тип B, RS232					
Поддерживаемые ОС	Windows server 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux, Unix, and MAC					
Интерфейс пользователя	Многофункциональный сенсорный ЖКИ с кнопкой управления и звуковым излучателем					
Универсальный слот для опциональных карт	Есть					
Аварийное отключение питания (ЕРО)	Есть					
Сухие контакты (Dry Contact)	Опционально					
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА						
Размеры ШхВхГ, мм	600 x 1600 x 974					
Масса нетто, кг	283	283	283	333	333	333
Масса брутто, кг	314	314	314	367	367	367
Охлаждение	Принудительное					

Innova RT 33 Tower



ИБП серии Innova RT 33 Tower — это простые в установке, использовании и обслуживании 3-фазные онлайн ИБП мощностью от 20 до 80 кВА.

Благодаря компактным размерам ИБП можно устанавливать в небольших помещениях. Продуманная конструкция позволяет легко добавлять дополнительные батарейные модули. До шести ИБП этого типа можно объединить в одну параллельную систему, чтобы создать резерв мощности и увеличить время работы в соответствии с потребностями.

Пуско-наладочные работы осуществляются сервисной службой IPPON или компаниями-партнерами, благодаря этому ваш ИБП будет корректно и безопасно настроено для надежной работы и оптимальной производительности.

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- Серверного оборудования в малых и средних дата-центрах и центрах обработки данных,
- Производственного и промышленного оборудования
- Банковского оборудования
- Оборудования образовательных, культурных объектов, коммерческой и жилой недвижимости
- В транспортном и нефтегазовом секторе

Высокий коэффициент мощности	Высокий КПД	Высокая перегрузочная способность
Масштабирование при параллельном подключении	Встроенные АКБ	Батейные кабинеты в комплекте
Удаленное управление и мониторинг	Подключение внешних батарейных блоков	Компактный размер

Технические характеристики	Innova RT 33 20K Tower	Innova RT 33 40K Tower	Innova RT 33 60K Tower	Innova RT 33 80K Tower
Артикул	1146357	1146360	1166304	1146362
Выход				
Полная мощность	20 кВА	40 кВА	60 кВА	80 кВА
Активная мощность	20 кВт	40 кВт	60 кВт	80 кВт
Номинальное напряжение	3N ~ 230 / 240 В	3N ~ 230 / 240 В	3N ~ 230 / 240 В	3N ~ 230 / 240 В
Форма напряжения	Синусоидальный сигнал			
Время переключения	0 мс			
Крест-фактор	≥ 3:1 (макс.)			
Искажение напряжения	≤ 1 %			
Разъемы с питанием от батареи	Клеммный блок			
Автоматический байпас	Есть			
Механический байпас	Есть			
Резервирование мощности	до 3 шт в параллельной системе			
Вход				
Номинальное напряжение	3N ~ 230 / 240 В			
Диапазон напряжения	46 ~ 54 Гц или 56 ~ 64 Гц			
Разъем питания	Клеммный блок			
Батареи				
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные		Нет	Нет
	12 В 9 Ач x 16 шт x 1	12 В 9 Ач x 16 шт x 2		
Возможность подключения внешней батареи	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита и фильтрация				
От короткого замыкания	Автоматический выключатель			
От высоковольтных выбросов	L1-N:220J L2-N 220J L3-N:220J L1-G:220J L2-G:220J L3-G:220J N-G:220J		L1-N:440J L2-N 440J L3-N:440J L1-G:440J L2-G:440J L3-G:440J N-G:440J	
КПД в линейном режиме	95,50%	95,50%	95,50%	95,50%
КПД в режиме ECO	98,50%	98,50%	98,50%	98,50%
Средства связи, управления и администрирования				
Коммуникационные разъемы	Универсальный слот для опциональных карт, аварийное отключение питания (ЕРО), сухие контакты (Dry Contact)			
Поддерживаемые ОС	Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux и MAC360 Дж			
Физические характеристики и свойства				
Размеры ШxВxГ, мм	630 x 250 x 827 мм	815 x 300 x 1000 мм	790 x 360 x 1010 мм	790 x 360 x 1010 мм
Масса нетто	145 кг	299,5 кг	115 кг	120 кг
Масса брутто	170 кг	319,5 кг	120 кг	142 кг
Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное
Уровень создаваемого шума	<65 дБ	<70 дБ	<70 дБ	<70 дБ
Тепловыделение при питании от сети	2927.7 ВТУ / час	6806.29 ВТУ / час	8258.89 ВТУ / час	11926.96ВТУ / час
Тепловыделение при питании от батареи	3266.6 ВТУ / час	7494.0 ВТУ / час	9269.89 ВТУ / час	13284.6 ВТУ / час
Степень защиты оболочки	IP20	IP20	IP20	IP20

Innova RT Tower 3/1



Innova RT Tower 3/1 — ИБП с однофазным или трехфазным входом и однофазным выходом. Эффективность >93% позволяет сократить эксплуатационные затраты.

ИБП с топологией технология двойного преобразования с высокой плотностью мощности, независимостью от промышленной частоты и совместимостью с генератором, на выходе напряжение чистой синусоидальной формы.

Трехфазная компенсация коэффициента мощности и высокий входной коэффициент мощности (<0,99) сокращает выброс загрязняющих наводок в систему электропитания. Высокий входной коэффициент мощности позволяет адаптироваться к увеличенным типовым нагрузкам.

Интеллектуальное управление батареями увеличивает срок службы аккумуляторов и сокращает время перезарядки.

Рекомендуется для:

- Электропитания малых и средних центров обработки данных (ЦОД)
- Серверов и серверных комнат
- Крупных магазинов розничной торговли
- Телекоммуникационного оборудования
- Интернет-дата центров

АВТООПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ФАЗ НА ВХОДЕ	ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	ВЫСОКИЙ КПД
МАСШТАБИРОВАНИЕ ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ	УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ	INTELLIGENT BATTERY MANAGEMENT
УДАЛЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ PRO/EPO	РЕЖИМЫ ESO ИЛИ CVCF	ГОРЯЧАЯ ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

Технические характеристики	Innova RT 33 10K Tower	Innova RT 33 20K Tower
Артикул	387546	387547
ВЫХОД		
Полная мощность	10 кВА	20 кВА
Активная мощность	9 кВт	18 кВт
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В
Форма напряжения	Синусоидальный сигнал	Синусоидальный сигнал
Время переключения	0 мс	0 мс
Крест-фактор	≥ 3:1	≥ 3:1
Искажение напряжения	≤ 2%	≤ 2%
Разъемы с питанием от батареи	Клеммный блок	Клеммный блок
Автоматический байпас	Есть	Есть
Механический байпас	Есть	Есть
Резервирование мощности	до 4 шт в параллельной системе	до 4 шт в параллельной системе
ВХОД		
Номинальное напряжение	220/ 230/ 240 В или 380/ 400/ 415 В	
Диапазон напряжения	110-276 или 190-478 В (при 50% нагрузке), 176-276 или 305-478 В (при 100% нагрузке)	
Разъем питания	Клеммный блок	
БАТАРЕИ		
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные	
Установленные	12В/9Ач x 24 шт	12В/9Ач x 48 шт
Время заряда из состояния полного разряда	3 часа до 90% заряда	5 часов до 90% заряда
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ		
От высоковольтных выбросов	296 Дж	296 Дж
Связь с ПК	USB type B, RS232	USB type B, RS232
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА		
Размеры ШхВхГ, мм	350 x 890 x 650 мм	350 x 890 x 650 мм
Масса нетто	115 кг	183 кг
Охлаждение	Принудительное	Принудительное

Innova Unity RT 3-3



Innova Unity RT 3-3 – серия трёхфазных источников бесперебойного питания мощность 10 кВа и 20 кВа с возможностью универсального конфигурирование вход/выход - 3/3, 3/1, 1/1.

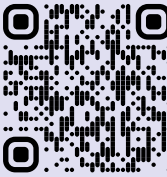
Innova Unity RT 3-3– трёхфазный источник бесперебойного питания с синусоидальной формой выходного напряжения. Защищает от наиболее распространенных проблем, отключение электропитания, падения напряжения и всплесков, электрических помех, колебания частоты, переходных процессов и гармонических искажений.

До трёх ИБП можно объединить в одну параллельную систему, чтобы создать резерв мощности. Увеличение времени автономии обеспечивается дополнительными батарейными блоками EBM Innova Unity RT 3-3 (приобретается отдельно). Максимальное количество подключаемых батарейных модулей к одному ИБП до 4-х шт.

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- оборудования, критичного к форме сигнала питания;
- оборудования, требующего длительного время автономной работы;
- мощных серверов;
- различного телекоммуникационного оборудования (офисные АТС, роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.).

АВТООПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА БАТАРЕЙНЫХ МОДУЛЕЙ	ВЫСОКИЙ КПД	УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ 1,0	ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПЯЖЕНИЯ	СЕНСОРНЫЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ
РАЗЪЕМ ETHERNET	УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ	ВОЗМОЖНОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

		
Технические характеристики	Innova RT II 3-3 10K	Innova RT II 3-3 20K
Артикул	1445970	1445985
ВЫХОД		
Полная мощность	10 кВА	20 кВА
Активная мощность	10 кВт	20 кВт
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В ; 380 / 400 / 415 В	220 / 230 / 240 В ; 380 / 400 / 415 В
Стабильность напряжения	±1%	±1%
Номинальная частота	50 или 60 Гц	50 или 60 Гц
Стабильность частоты	+/- 0,1 Гц	+/- 0,1 Гц
Форма напряжения	Синусоидальный сигнал	Синусоидальный сигнал
Время переключения	0 мс	0 мс
Искажение напряжения	≤ 1%	≤ 1%
Разъемы с питанием от батареи	Клеммный блок	Клеммный блок
ВХОД		
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В ; 380 / 400 / 415 В	220 / 230 / 240 В ; 380 / 400 / 415 В
Диапазон частоты	40-70 Гц	40-70 Гц
Разъем питания	Клеммный блок	Клеммный блок
БАТАРЕИ		
Тип	Синусоидальный сигнал	Синусоидальный сигнал
Установленные	0 мс	0 мс
Возможность "горячей замены" батарей	≤ 1%	≤ 1%
Возможность увеличения времени автономной работы	Клеммный блок	Клеммный блок
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ		
От короткого замыкания	Активное ограничение тока и отключение выхода с помощью прошивки	
От высоковольтных выбросов	445 Дж	
КПД		
В линейном режиме	>95%	>96%
В режиме ECO	>98%	>98,8%
СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ		
Связь с ПК	USBтип В, RS232	USB тип В, RS232
Универсальный слот для опциональных карт	Есть	Есть
Аварийное отключение питания (ЕРО)	Есть	Есть
Сухие контакты (Dry Contact)	Есть	Есть
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА		
Размеры ШхВхГ, мм (ИБП с преобразовательным модулем)	438 x 258 x 559	438 x 387 x 559
Масса нетто, кг (ИБП с преобразовательным модулем)	84,8	145,8
Масса брутто, кг (с паллетой)	104,2	170 кг
Тепловыделение при питании от сети	1700 BTU/час	3400 BTU/час
Тепловыделение при питании от батареи	1700 BTU/час	3400 BTU/час

Innova T II



Серия Innova T II – однофазный онлайн источник бесперебойного питания с синусоидальной формой выходного напряжения. Надёжно обеспечивает стабилизированное питание для важного и дорогостоящего оборудования, чувствительного к качеству электропитания.

ИБП Innova T II выполнены в компактном и надёжном металлическом корпусе башенного типа мощностью от 6 кВт до 10 кВт. Две модели Innova T II 6K и 10K поставляются с установленными аккумуляторными батареями, Innova T II 6KL - без установленных батарей в комплекте.

Протоколы MQTT и облачное подключение позволяют легко управлять и контролировать состояние ИБП из любой точки мира через мобильное приложение или веб-интерфейс. USB HID интерфейс обеспечивает мониторинг без установки специального ПО на вашем компьютере или ноутбуке под управлением Windows.

Сухой контактор позволяет подключать ИБП к промышленным системам, обеспечивая надёжную и стабильную работу оборудования в сложных условиях.

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- Оборудования, критичного к форме сигнала питания
- Оборудования, требующего долгое время автономной работы
- Мощных серверов, в том числе установленных в стойки
- Периферийной компьютерной и вычислительной техники
- Любого телекоммуникационного оборудования (офисные АТС, роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.)

высокий коэффициент мощности	цифровое управление	холодный старт
интеллектуальное управление аккумуляторами	режим ECO	remote power off
IoT	ethernet	интеллектуальный слот

Технические характеристики	Innova T II 6K	Innova T II 10K	Innova T II 6KL
Артикул	1873269	1873305	1873308
Выход			
Полная мощность	6 кВа	10 кВа	6 кВА
Активная мощность	6 кВт	10 кВт	6 кВт
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В
Стабильность напряжения	+/- 1 %	+/- 1 %	+/- 1 %
Номинальная частота	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц
Крест-фактор	≥ 3:1	≥ 3:1	≥ 3:1
Искажение напряжения	≤ 1%	≤ 1%	≤ 1%
Разъемы с питанием от батареи	Клеммный блок	Клеммный блок	Клеммный блок
Автоматический байпас	Есть	Есть	Есть
Механический байпас	Есть	Есть	Есть
Резервирование мощности	До 3 шт в параллельной системе		
Вход			
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В
Диапазон частоты	45-66 Гц	45-66 Гц	45 – 66 Гц
Разъем питания	Клеммный блок		
Батареи			
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные		
Установленные	12В/7Ач x 20 шт.	12В/9Ач x 20 шт.	нет
Защита и фильтрация			
От короткого замыкания и перегрузки	есть		
От высоковольтных выбросов	L-N: 405 Дж; L/N-G: 445 Дж		
КПД			
В линейном режиме	>95%	>95%	> 95%
В режиме ECO	>98%	>98%	> 98%
Средства связи, управления и администрирования			
Связь с ПК	USB тип B, RS232	USB тип B, RS232	USB тип B, RS232
Универсальный слот для опциональных карт	Есть	Есть	Есть
Аварийное отключение питания (EPO)	Есть	Есть	Есть
Сухие контакты (Dry Contact)	Есть	Есть	Есть
Физические характеристики			
Размеры ШхВхГ, мм	225 x 589 x 416	225 x 589 x 416	225 x 353 x 416
Масса нетто, кг	57,9	68,2	13,5
Масса брутто, кг	61,4	71,7	15,2

Innova RT II 6K/10K



Innova RT II — однофазный онлайн источник бесперебойного питания с синусоидальной формой выходного напряжения.

Высокий входной коэффициент мощности — 1,0, высокий общий КПД (не менее 93% при работе от батарей, не менее 98% при работе в режиме высокой эффективности). Максимально широкий диапазон входных напряжений, частоты и формы волны, минимизирует расход энергии аккумуляторных батарей.

Надёжно обеспечивает стабилизированное питание для серверных систем под управлением Novell, Windows NT и UNIX, а также другого важного и дорогостоящего оборудования, чувствительного к качеству электропитания оборудования от проблем питания, включая проседания и скачки напряжения, снижение нагрузки, электрические помехи, всплески напряжения, колебания частоты, переходные процессы при переключении и гармонические искажения.

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- Оборудования, критичного к форме сигнала питания
- Оборудования, требующего долгое время автономной работы
- Мощных серверов, в том числе установленных в стойки
- Периферийной компьютерной и вычислительной техники
- Любого телекоммуникационного оборудования (офисные АТС, роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.)

Высокий коэффициент мощности	Широкий диапазон входного напряжения	Высокий КПД
Низкое искажение входного сигнала	Защита от выдачи помех в сеть питания	Масштабирование при параллельном подключении
Подключение внешних батарейных блоков	Удаленное управление и мониторинг	5U

Технические характеристики	Innova RT II 6000	Innova RT II 10000
Номер ID	1005639	1005633
ВЫХОД		
Полная мощность	6 кВА	10 кВА
Активная мощность	6 кВт	10 кВт
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В
Форма напряжения	Синусоидальный сигнал	Синусоидальный сигнал
Время переключения	0 мс	0 мс
Крест-фактор	≥ 3:1	≥ 3:1
Искажение напряжения	≤ 1%	≤ 1%
Разъемы с питанием от батареи	IEC C13 - 6шт; IEC C19 - 2шт; Клеммный блок	
Автоматический байпас	Есть	Есть
Механический байпас	Есть	Есть
Резервирование мощности	до 3 шт в параллельной системе	до 3 шт в параллельной системе
ВХОД		
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В	
Диапазон напряжения	110-275 В (при 50% нагрузке), 160-275 В (при 100% нагрузке)	
Разъем питания	Клеммный блок	
БАТАРЕИ		
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные	
Установленные	12В/7Ач x 16 шт	12В/9Ач x 16 шт
Время заряда из состояния полного разряда	3 часа до 90% заряда	
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ		
От высоковольтных выбросов	455 Дж	455 Дж
Связь с ПК	USB type B, RS232	USB type B, RS232
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА		
Размеры ШхВхГ, мм	438 x 216 x 593 мм *	438 x 216 x 593 мм *
Масса нетто	59,1 кг *	66,5 кг *
Охлаждение	Принудительное	Принудительное

* - суммарное значение для преобразовательного и батарейного модулей

Innova RT II 1K-3K



Innova RT II — однофазный онлайн источник бесперебойного питания с синусоидальной формой выходного напряжения.

Встроенный порт Ethernet и порт WLAN (опционально) позволяют использовать мобильное приложение Winpower View: можно удаленно следить за состоянием ИБП и получать информацию о критических событиях ИБП

Цифровое управление ИБП, высокая удельная мощность и коэффициент мощности — 1,0, высокий КПД, широкий диапазон входного напряжения.

Надёжно обеспечивает стабилизированное питание для серверных систем под управлением Novell, Windows NT и UNIX, а также другого важного и дорогостоящего оборудования и другого чувствительного к качеству электропитания периферийного компьютерного оборудования. Незаменим в условиях офиса для серверных комнат и шкафов.

Рекомендуется для:

- Оборудования, критичного к форме сигнала питания
- Оборудования, требующего долгое время автономной работы
- Мощных серверов, в том числе установленных в стойки
- Периферийной компьютерной и вычислительной техники
- Любого телекоммуникационного оборудования (офисные АТС, роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.)

КОЭФФИЦИЕНТ / МОЩНОСТИ 1,0	ВЫСОКАЯ УДЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПЯЖЕНИЯ
ВЫСОКИЙ КПД	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ БАТАРЕЙНЫХ БЛОКОВ	ВСТРОЕННЫЙ ПОРТ ETHERNET
ЛЕГКАЯ ЗАМЕНА ВСТРОЕННЫХ БАТАРЕЙ	ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ БЕЗ АККУМУЛЯТОРА	ЕСО РЕЖИМ

Технические характеристики	Innova RT II 1000	Innova RT II 1500	Innova RT II 2000	Innova RT II 3000
Номер ID	1398359	1398360	1398362	1398366
ВЫХОД				
Полная мощность	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт	3000 Вт
Номинальное напряжение	200/208/220/230/240 В	200/208/220/230/240 В	200/208/220/230/240 В	200/208/220/230/240 В
Стабильность напряжения	±1%	±1%	±1%	±1%
Номинальная частота	45-55 Гц / 54-66 Гц	45-55 Гц / 54-66 Гц	45-55 Гц / 54-66 Гц	45-55 Гц / 54-66 Гц
Стабильность частоты	50/60 Гц ± 0,1 Гц	50/60 Гц ± 0,1 Гц	50/60 Гц ± 0,1 Гц	50/60 Гц ± 0,1 Гц
Форма напряжения	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида
Время переключения	0 мс	0 мс	0 мс	0 мс
Крест-фактор	≥ 3:1	≥ 3:1	≥ 3:1	≥ 3:1
Искажение напряжения	<1%	<1%	<1%	<1%
Разъемы с питанием от батареи	IEC C13 - 8шт	IEC C13 - 8шт	IEC C13 - 8шт	IEC C13 - 8шт, IEC C19 - 1шт
ВХОД				
Номинальное напряжение	200/208/220/230/240 В	200/208/220/230/240 В	200/208/220/230/240 В	200/208/220/230/240 В
Диапазон напряжения	160-300 В	160-300 В	160-300 В	160-300 В
Диапазон частоты	40-70 Гц	40-70 Гц	40-70 Гц	40-70 Гц
Разъем питания	IEC C14	IEC C14	IEC C20	IEC C20
БАТАРЕИ				
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные			
Установленные	3 x 12 В / 7 Ач	3 x 12 В / 9 Ач	6 x 12 В / 7 Ач	6 x 12 В / 9 Ач
Время заряда из состояния полного разряда	3 часа до 90% заряда	3 часа до 90% заряда	3 часа до 90% заряда	3 часа до 90% заряда
Подключение дополнительных батарейных модулей	Да	Да	Да	Да
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ				
От высоковольтных выбросов	296 Дж	296 Дж	296 Дж	296 Дж
КПД				
В линейном режиме	89%	89%	93%	93%
В режиме AVR	96%	97%	97%	97%
СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ				
Связь с ПК	RS232, USB	RS232, USB	RS232, USB	RS232, USB
Универсальный слот для опциональных карт	Да	Да	Да	Да
Аварийное отключение питания (EPO)	Да	Да	Да	Да
Сухие контакты (Dry Contact)	Да	Да	Да	Да
Встр. порт Ethernet подддерж. облачное подключение	Да	Да	Да	Да
Беспроводное сетевое подключение	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА				
Размеры ШхВхГ, мм	438 x 85,5 x 445	438*85.5*445	438*85.5*600	438*85.5*600
Масса нетто, кг	14.3	15.8	23.3	26.2Kg
Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное

Innova RT

Innova RT — однофазный онлайн источник бесперебойного питания с синусоидальной формой выходного напряжения.

Двойное преобразование полностью устраняет опасности, связанные с нарушением электропитания. Подключенная техника полностью отделены от внешней электросети, но получают при этом полноценное питание. В случае исчезновения напряжения во внешней сети, инвертор использует энергию из аккумуляторных батарей.

Innova RT можно установить в 19" стойку с помощью дополнительного комплекта для монтажа (2U). Корпус выполнен из металла, передняя панель пластиковая. Управление и настройка ИБП осуществляется с помощью кнопок и информационного ЖК-экрана с подсветкой. На экране отображается текущий режим работы, уровень заряда батарей и мощность подключенной нагрузки, напряжение и частота.

Рекомендуется для:

- Оборудования, критичного к форме сигнала питания
- Оборудования, требующего долгое время автономной работы
- Мощных серверов, установленных в стойки
- Периферийной компьютерной и вычислительной техники
- Любого телекоммуникационного оборудования (офисные АТС, роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.)

ВЕРТИКАЛЬНО, ГОРИЗОНТАЛЬНО ИЛИ В СЕРВЕРНУЮ СТОЙКУ	ПОВОРОТНЫЙ ЖК-ЭКРАН	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ БАТАРЕЙНЫХ БЛОКОВ
ЛЕГКАЯ ЗАМЕНА БАТАРЕЙ	КОНТРОЛЬ НАГРУЗКИ В ВЫХОДНЫХ РОЗЕТКАХ	РАЗЪЕМ «СУХИЕ КОНТАКТЫ»
АВАРИЙНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЕРО	УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ	2U

				
Технические характеристики	Innova RT 1000	Innova RT 1500	Innova RT 2000	Innova RT 3000
Артикул	621776	621778	621779	621781
ВЫХОД				
Полная мощность	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	900 Вт	1350 Вт	1800 Вт	2700 Вт
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В
Форма напряжения	Синусоидальный сигнал			
Время переключения	0 мс			
Крест-фактор	≥ 3:1			
Искажение напряжения	≤ 2%			
Разъемы с питанием от батареи	IEC C13 - 8шт	IEC C13 - 8шт	IEC C13 - 8шт	IEC C13 - 8шт; IEC C19 - 1шт
Автоматический байпас	Есть	Есть	Есть	Есть
Механический байпас	--	--	--	--
Резервирование мощности	--	--	--	--
ВХОД				
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В			
Диапазон напряжения	120-276 В (при 50% нагрузке), 176-276 В (при 100% нагрузке)			
Разъем питания	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P	IEC C14 / Schuko CEE 7/7P
БАТАРЕИ				
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные			
Установленные	12В/7Ач x 3 шт	12В/7Ач x 4 шт	12В/9Ач x 4 шт	12В/9Ач x 6 шт
Время заряда из состояния полного разряда	3 часа до 90% заряда			
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ				
От высоковольтных выбросов	764 Дж	764 Дж	764 Дж	764 Дж
Связь с ПК	RS232 и USB type B	RS232 и USB type B	RS232 и USB type B	RS232 и USB type B
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА				
Размеры ШxВxГ, мм	438 x 86,5 x 435 мм	438 x 86,5 x 435 мм	438 x 86,5 x 435 мм	438 x 86,5 x 604 мм
Масса нетто	15 кг	18,2 кг	19,6 кг	28,8 кг
Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное

Smart Winner II



Линейно-интерактивный ИБП с чистой синусоидой.
Незаменим в условиях офиса, когда необходимо защитить
одновременно несколько устройств.

Источник бесперебойного питания линейно-интерактивного типа с синусоидальной формой выходного напряжения поможет защитить чувствительное электронное оборудование от проблем с электропитанием, включая проседание, выбросы и перебои напряжения, помехи в форме питающего сигнала и полное отключения электроэнергии.

Корпус ИБП выполнен из металла, можно установить горизонтально, вертикально или встроить в 19" стойку. Оснащён интерфейсными портами для подключения к сетевому серверу или другому управляющему компьютеру; поддержка протокола SNMP позволяет осуществлять управление и мониторинг параметров ИБП дистанционно (кроме Smart Winner 1000).

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- Оборудования, критичного к форме сигнала питания
- Оборудования, требующего долгое время автономной работы
- Нескольких персональных компьютеров и графических станций
- Мощных серверов, в том числе установленных в стойки
- Периферийной компьютерной и вычислительной техники
- Любого телекоммуникационного оборудования (офисные АТС, роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.)

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	ВЕРТИКАЛЬНО, ГОРИЗОНТАЛЬНО ИЛИ В СЕРВЕРНУЮ СТОЙКУ	ХОЛОДНЫЙ СТАРТ
ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ	ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	АВАРИЙНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
ЖК-ЭКРАН	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ БАТАРЕЙНЫХ БЛОКОВ	ГОРЯЧАЯ ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

Технические характеристики	Smart Winner II 1000	Smart Winner II 1500	Smart Winner II 2000	Smart Winner II 2000E	Smart Winner II 3000	Smart Winner II Euro
Артикул	1192977	1192978	1192979	1192980	1192982	1192978
ВЫХОД						
Полная мощность	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	2000 ВА	3000 ВА	1500 ВА
Активная мощность	900 Вт	1350 Вт	1800 Вт	1800 Вт	2700 Вт	1350 Вт
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В	220 / 230 / 240 В
Форма напряжения	Синусоидальный сигнал					
Время переключения	Обычно 2-6 мс					
Крест-фактор	≥ 3:1 выходное напряжение батареи					
Разъемы с питанием от батареи	IEC C13 - 4 шт	IEC C13 - 8 шт	IEC C13 - 8 шт	IEC C13 - 8 шт	IEC C13 - 8 шт; IEC C19 - 1 шт	Schuko - 4 шт
ВХОД						
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В					
Диапазон напряжения	Для выхода 220 Вт: 176 - 264 Vac / Для выхода 230 Вт: 184 - 276 Vac / Для выхода 240 Вт: 192 - 288 Vac					
Разъем питания	INLETIEC320-C14	INLETIEC320-C14	IEC320-C14	IEC320-C14	IEC320-C20	IEC320-C14
БАТАРЕИ						
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные					
Установленные	12В/9Ач x 2 шт	12В/9Ач x 3 шт	12В/7Ач x 6 шт	12В/9Ач x 4 шт	12В/9Ач x 6 шт	12В/9Ач x 3 шт
Время заряда из состояния полного разряда	8 часов до 90% заряда	8 часов до 90% заряда	3 часа до 90% заряда	3 часа до 90% заряда	3 часа до 90% заряда	8 часов до 90% заряда
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ						
порт RJ-45/RJ-11	порт RJ-45/RJ-11	порт RJ-45/RJ-11	порт RJ-45/RJ-11	порт RJ-45/RJ-11	порт RJ-45/RJ-11	386 Дж
405 Дж	405 Дж	405 Дж	405 Дж	405 Дж	405 Дж	386 Дж
USB / RS232	USB / RS232	USB / RS232	USB / RS232	USB / RS232	USB / RS232	RS232 и USB type B
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА						
Размеры ШxВxГ, мм	438 x 86,5 x 436 мм	438 x 86,5 x 436 мм	438 x 86,5 x 608 мм	438 x 86,5 x 436 мм	438 x 86,5 x 608 мм	438 x 86,5 x 436 мм
Масса нетто	13,2 кг	17,8 кг	27,8 кг	21,0 кг	30,4 кг	17,8 кг
Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное

Smart Winner II 1U

Тонкий линейно-интерактивный ИБП с чистой синусоидой.
Необходим там, где требуется ИБП минимальной толщины,
занимает в серверной стойке всего 1U.

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания стоечного исполнения с чистым синусоидальным сигналом на выходе. Корпус ИБП выполнен из металла, на передней панели размещён ЖК-дисплей и кнопки управления, на который выводится информация об ИБП, статус нагрузки, заряда аккумулятора, КПД, индикаторы состояния ИБП.

Источник бесперебойного питания Smart Winner II 1U оснащён USB портом для подключения к сетевому серверу или другому управляющему компьютеру; поддержка протокола SNMP позволяет осуществлять управление и мониторинг параметров ИБП дистанционно.

Рекомендуется для обеспечения бесперебойной работы и защиты:

- Оборудования, критичного к форме сигнала питания
- Оборудования, требующего долгое время автономной работы
- Нескольких персональных компьютеров и графических станций
- Мощных серверов, в том числе установленных в стойки
- Периферийной компьютерной и вычислительной техники
- Любого телекоммуникационного оборудования (офисные АТС, роутеры, маршрутизаторы, модемы и т.п.)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ	ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
ЛЕГКАЯ ЗАМЕНА БАТАРЕЙ	ХОЛОДНЫЙ СТАРТ	АВАРИЙНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ	SMART BATTERY FUNCTION	1U

		
Технические характеристики	Smart Winner II 1150 1U	Smart Winner II 1550 1U
Артикул	1384149	1384148
ВЫХОД		
Полная мощность	1150 ВА	1550 ВА
Активная мощность	770 Вт	1100 Вт
Номинальное напряжение	230 В (можно установить 200/208/220/230/240 В, значение должно быть таким же, как у источника питания переменного тока)	
Форма напряжения	Синусоидальный сигнал	
Время переключения	10 мс макс. режим нормальной / высокой чувствительности; максимум 25 мс в режиме низкой чувствительности	
Линейная нагрузка КНИ (режим батареи)	< 25%	
Разъемы с питанием от батареи	IEC C13 - 6 шт	
ВХОД		
Номинальное напряжение	230 В	
Диапазон напряжения	160-294 В	
Разъем питания	IEC 320 C14	
БАТАРЕИ		
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные	
Установленные	6В/9Ач x 4 шт	6В/9Ач x 6 шт
Время заряда из состояния полного разряда	3 часа до 90% заряда5 часов до 90% заряда	
ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ		
Компьютерной сети или телефонной линии	Нет	
От высоковольтных выбросов	350 Дж	
Связь с ПК	USB	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА		
Размеры ШхВхГ, мм	438 x 43,2 x 509 мм	438 x 43,2 x 554 мм
Масса нетто	14,64 кг	19,24 кг
Охлаждение	Вентилятор	

EBM Innova RT 33 Tower

			
Технические характеристики	EBM Innova RT 33 Tower 20K	EBM Innova RT 33 Tower 40K	EBM Innova RT 33 Tower 60K/80K
Артикул	1146364	1146365	1146366
Номинальное напряжение	480 В	480 В	480 В
Номинальная ёмкость модуля	18 Ач	18 Ач	40 Ач
Тип батарей	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные		
Установленные батареи	12В/9Ач x 80 шт	12В/9Ач x 80 шт	12В/40Ач x 40 шт
Размеры ШxВxГ	250 x 833 x 800 мм	250 x 833 x 800 мм	626 x 1220 x 900 мм
Вес, кг	250	252	609
Степень защиты оболочки	IP 20	IP 20	IP 20

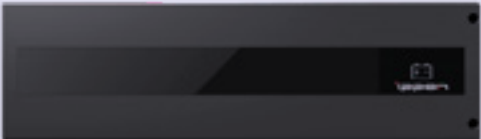
EBM Innova RT 3/1 Tower

			
Технические характеристики		EBM Innova RT 3/1 Tower 10K/20K	
Артикул		1000217	
Номинальное напряжение		288 В	
Номинальная ёмкость модуля		18 Ач	
Тип батарей		Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные	
Установленные батареи		12В/9Ач x 48 шт	
Размеры ШхВхГ		260 x 708 x 550 мм	
Вес, кг		151.1	
Степень защиты оболочки		IP 20	

EBM Innova RT II 6000/10000

			
Технические характеристики		EBM Innova RT II 6000	EBM Innova RT II 10000
Артикул		1075711	1075710
Номинальное напряжение		192 В	192 В
Номинальная ёмкость модуля		7 Ач	9 Ач
Тип батарей		Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные	
Установленные батареи		12В/7Ач x 16 шт	12В/9Ач x 16 шт
Размеры ШхВхГ		438 x 129 x 593 мм	438 x 129 x 593 мм
Вес, кг		46.1	51.8
Степень защиты оболочки		IP 20	IP 20

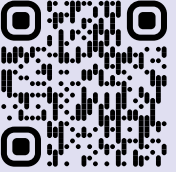
EBM Innova Unity RT 3-3

			
Технические характеристики		EBM Innova RT II 3-3 10K	EBM Innova RT II 3-3 20K
Артикул		1445988	1445989
Номинальное напряжение		±120 В	±240 В
Номинальная ёмкость модуля		9 Ач	9 Ач
Тип батарей		Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные	
Установленные батареи		12В/7Ач x 20 шт	12В/9Ач x 40 шт
Размеры ШхВхГ		438 x 129 x 559 мм	438 x 258 x 559 мм
Вес, кг		61 кг	121 кг
Степень защиты оболочки		IP 20	IP 20

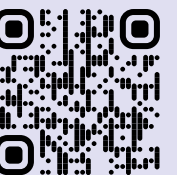
EBM Innova RT II 1000-3000

		
		
Технические характеристики	EBM Innova RT II 1000/1500	EBM Innova RT II 2000/3000
Артикул	1398367	1398368
Номинальное напряжение	36 В	72 В
Номинальная ёмкость модуля	18 Ач	18 Ач
Тип батарей	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные	
Установленные батареи	2 x 3 x 12 В/7 Ач	2 x 3 x 12 В/7 Ач
Размеры ШxВxГ	438 x 85,5 x 445	438 x 85,5 x 600
Вес, кг	19.8	34.7
Степень защиты оболочки	IP20	IP20

EBM Innova RT

			
			
Технические характеристики	EBM Innova RT 1000	EBM Innova RT 1500/2000	EBM Innova RT 3000
Артикул	621783	626115	626116
Номинальное напряжение	36 В	48 В	72 В
Номинальная ёмкость модуля	14 Ач	14 Ач	14 Ач
Тип батарей	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные		
Установленные батареи	12В/7Ач x 6 шт	12В/7Ач x 8 шт	12В/7Ач x 12 шт
Размеры ШxВxГ	438 x 86,5 x 436 мм	438 x 86,5 x 436 мм	438 x 86,5 x 436 мм
Вес, кг	22.2	27.5	40.5
Степень защиты оболочки	IP 20	IP 20	IP 20

EBM Smart Winner II

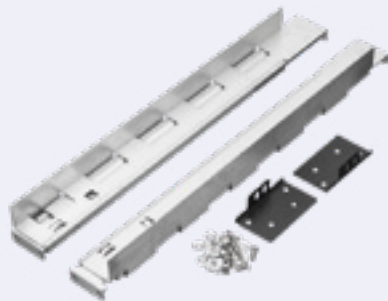
			
			
Технические характеристики	EBM Smart Winner II 1500	EBM Smart Winner II 2000/3000	EBM Smart Winner II 2000E
Артикул	1192968	1192973	1192976
Номинальное напряжение	36 В	72 В	48 В
Номинальная ёмкость модуля	14 Ач	14 Ач	14 Ач
Тип батарей	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные		
Установленные батареи	12В/7Ач x 6 шт	12В/7Ач x 12 шт	12В/7Ач x 8 шт
Размеры ШxВxГ	438 x 86,5 x 436 мм	438 x 86,5 x 608мм	438 x 86,5 x 436 мм
Вес, кг	20.5	33.3	27.5
Степень защиты оболочки	IP 20	IP 20	IP 20

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ИБП



КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖА
SMART WINNER II
INNOVA RT 1000-3000

650014



КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖА
INNOVA RT II 6000-10000

1080984



ВНУТРЕННЯЯ СЕТЕВАЯ
КАРТА SNMP

687872



ВНУТРЕННЯЯ СЕТЕВАЯ
КАРТА SNMP II

1022865



ВНУТРЕННЯЯ СЕТЕВАЯ
КАРТА SNMP RT 33

1180661



КАРТА «СУХИЕ КОНТАКТЫ»
INNOVA RT 33

1180662



ДАТЧИК ПАРАМЕТРОВ
ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

769708



УСТРОЙСТВО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ПИТАНИЯ ВР PDU 16

1000795



КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ
IES C19

1180661

ippon®