

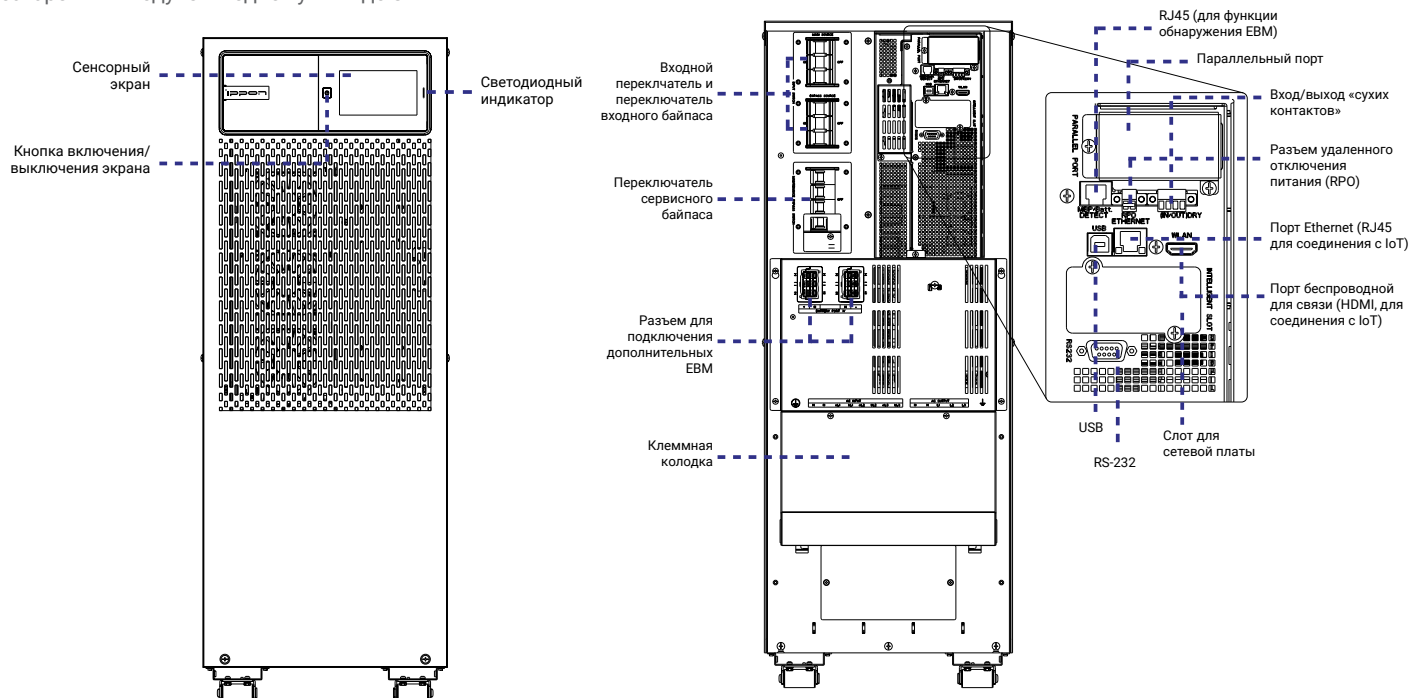
Innova Unity T – современная линейка трехфазных ИБП с поддержкой IoT. Система позволяет осуществлять постоянный онлайн-контроль работы устройств через интернет-подключение. Продукция полностью соответствует международным стандартам кибербезопасности IEC и нормам GDPR по защите персональных данных.

ИБП надёжно обеспечивает стабилизированное питание для серверных систем под управлением Windows server, Linux, Linux AMD64, Sun Solaris, IBM Aix, HP-UX 11.x, FreeBSD, Unix Systems, MAC версии до 10.7 и выше, а также другого важного и дорогостоящего оборудования, чувствительного к качеству электропитания. Защищает от наиболее распространенных проблем, отключение электропитания, падения напряжения и всплесков, электрических помех, колебания частоты, переходных процессов и гармонических искажений.

На передней панели размещены кнопка включения, светодиодный индикатор и цветной сенсорный ЖК-экран, на котором отображается информация о режиме работы, состоянии нагрузки, событиях, измерениях и настройках и переключения рабочих режимов. Звуковое оповещение можно отключить в настройках.

Встроенный порт Ethernet позволяет в режиме реального времени получать информацию о критических событиях ИБП с помощью мобильного приложения Winpower View для iOS или Android. Подключение к облаку происходит через протокол MQTT (один из широко используемых протоколов для IoT).

Для обеспечения масштабирования и резерва мощности до трех ИБП можно объединить в одну параллельную систему. Увеличение времени автономии обеспечивается дополнительными батарейными блоками EBM Innova Unity T 3-3 10K. Максимальное количество подключаемых батарейных модулей к одному ИБП до 3-х шт.

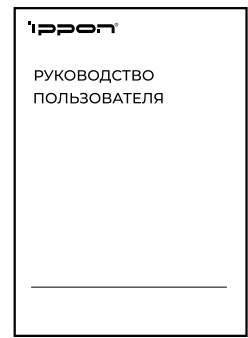


ИБП Innova Unity T 3-3 10K/ ИБП Innova Unity T 3-3 20K

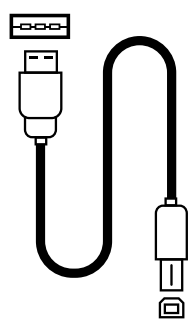
Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Innova Unity T3-3 10K	Innova Unity T3-3 20K
ID	2080023	2080025
Топология	Онлайн	
Выход		
Полная мощность	10000 ВА	20000 ВА
Активная мощность	10000 Вт	20000 Вт
Номинальное напряжение	220/230/240 В; 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 (2 мс из режима ECO в режим инвертора)	
Крест-фактор	3:1	
Коэффициент нелинейных искажений	< 1% при линейной нагрузке, < 5% при нелинейной нагрузке	
Автоматический байпас	да	
Резервирование мощности	До 3 шт. в параллельной системе	
Тип выхода	Клеммный блок	
Вход		
Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В ; 380 / 400 / 415 В	
Диапазон напряжения при 50% нагрузке	100-300 В ; 173-520 В	
Диапазон напряжения при 100% нагрузке	160-300 В ; 277-520 В	
Диапазон частоты	40-70 Гц (45-55 Гц, 54-66 Гц при нагрузке >60% и 1 фаза на входе, 1 фаза на выходе)	
Разъем питания	Клеммный блок	
Ток зарядки (1)	1~13А, регулируемый	
Батареи		
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные	
Установленные батареи	12В/9Ач x 20 шт (±120В)	12В/9Ач x 40 шт (±240В)
Время заряда из состояния полного разряда	3 часа до 90% заряда	
Возможность увеличения времени автономной работы	Да	
Защита и фильтрация		
От короткого замыкания	Активное ограничение тока и отключение выхода с помощью программного обеспечения	
От перегрузки в линейном режиме	При нагрузке 100%-105% - долговременная работа. При нагрузке 105%-125% переключение в режим работы автоматического байпаса по истечении 10 мин. При нагрузке 125%-150% переключится по истечении 60 с. При нагрузке >150% переключится по истечении 500 мс.	
От перегрузки в режиме работы от батареи	При нагрузке 100%-105% - долговременная работа. При нагрузке 105%-125% выключится по истечении 1 мин. При нагрузке 125%-150% выключится по истечении 30 с. При нагрузке >150% выключится по истечении 500 мс.	
От перегрузки в режиме байпаса	При нагрузке <125% - долговременная работа. При нагрузке 125-150% - выключится по истечении 30 с. При нагрузке > 150% - выключится по истечении 500 мс.	
От высоковольтных выбросов	445 Дж	
КПД		
В линейном режиме	> 95 %	> 96 %
В режиме работы ECO	> 98 %	> 99 %
Средства связи, управления и администрирования		
Связь с ПК	USB type B, RS232	
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 версии до 10.7 и выше	
Интерфейс пользователя	Touch LCD	
Универсальный слот для опциональных карт	Есть	
Аварийное отключение питания (EPO)	Есть	
Сухие контакты (Dry Contact)	Есть	
Физические характеристики и свойства		
Размеры ШхВхГ, мм	300 x 805.5 x 633.2 мм	
Длина USB коммуникационного кабеля	1800 мм	
Охлаждение	Принудительное	
Уровень создаваемого шума	< 55 дБ	
Тепловыделение при питании от сети	1700 BTU/час	3400 BTU/час
Тепловыделение при питании от батареи		
Степень защиты оболочки	IP20	
Условия эксплуатации		
Диапазон температуры	От 0 до 50°C (снижение мощности до 50% при 40-50°C)	
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)	
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м	
Условия хранения		
Диапазон температуры	От -25 до +55°C	
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)	
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м	
Соответствие стандартам		
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	

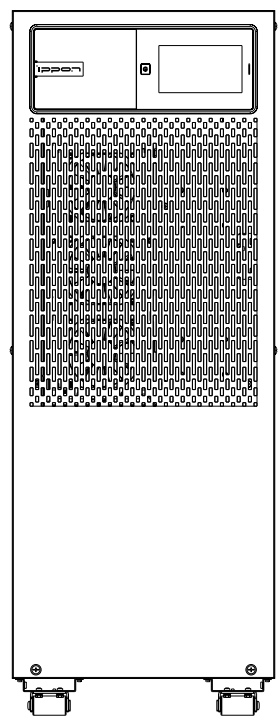
Комплект поставки



Краткое руководство пользователя



USB коммуникационный кабель x 1 шт.



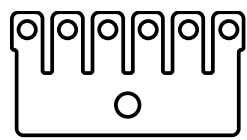
ИБП Innova Unity T 3-3 10K/
ИБП Innova Unity T 3-3 20K



Винты x 8 шт.



Монтажные уголки x 4 шт.



Шины x 6 шт.

Дополнительное оборудование

EBM Innova Unity T 3-3 10K		EBM Innova Unity T 3-3 20K	
 2080028		 2080032	