



1,0 КОЭФФИЦИЕНТ
МОЩНОСТИ



ХОЛОДНЫЙ СТАРТ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
СЛОТ



ПОВОРОТНЫЙ
ЖК-ЭКРАН



USB-B

EPO УДАЛЕННОЕ
ОТКЛЮЧЕНИЕ



RS-232



АВТОМАТИЧЕСКИЙ
БАЙПАС



СУХИЕ
КОНТАКТЫ



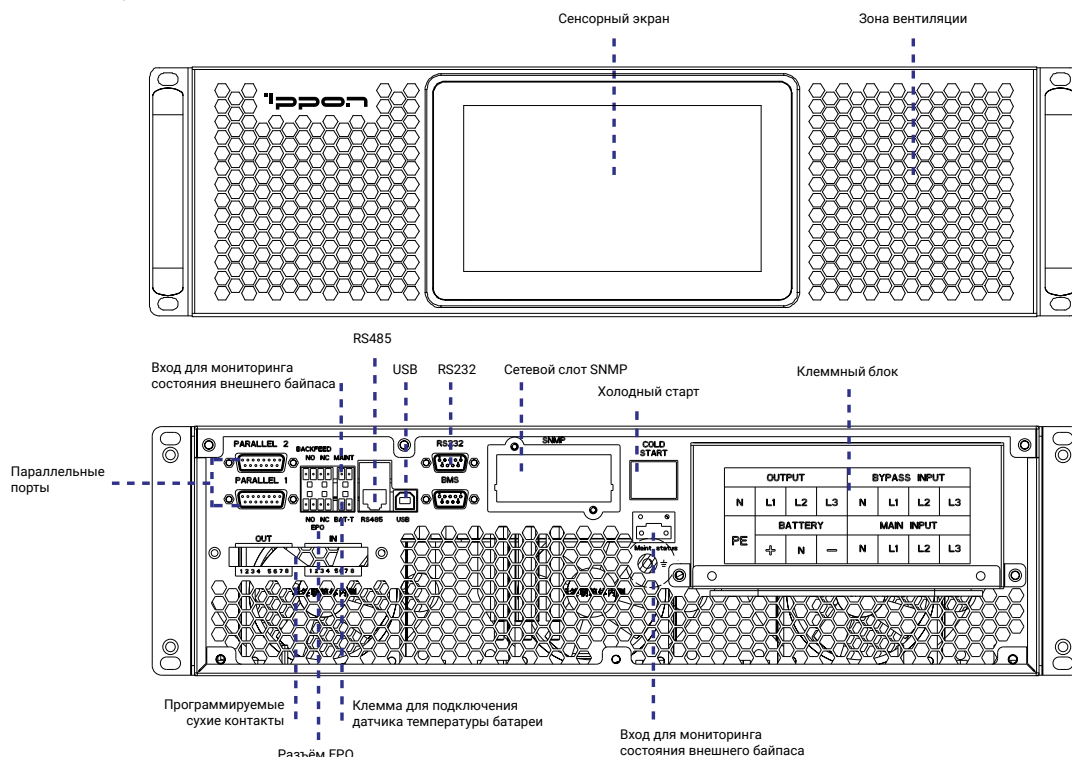
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Серия Intatum RT – трехфазные источники бесперебойного питания двойного преобразования с номинальной мощностью до 40 кВА / 40 кВт. Решение предназначено для эксплуатации в составе небольших серверных и инженерных систем, требующих стабильного электропитания, включая центры обработки данных, медицинские учреждения, производственные площадки и системы безопасности.

Для информативного мониторинга и управления предусмотрен 7-дюймовый сенсорный дисплей с интуитивно понятным интерфейсом, поддержка USB, RS232, встроенная функция холодного старта, а также разъем для подключения аварийного отключения (EPO).

Для обеспечения масштабирования и резерва мощности до восьми ИБП можно объединить в одну параллельную систему. Время автономии обеспечивается дополнительными батарейными модулями Intatum RT/RTM (приобретаются отдельно).

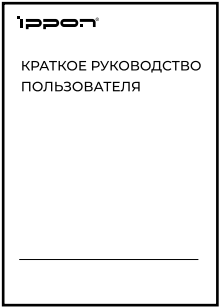
Intatum RT – это современное решение для построения отказоустойчивой энергетической инфраструктуры с возможностью масштабирования и глубокой адаптацией под требования конкретных объектов.



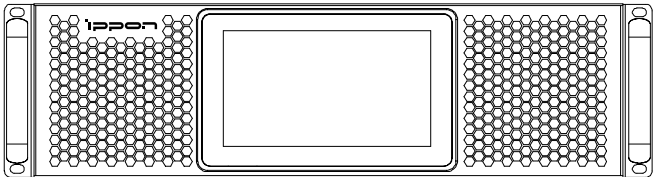
Технические характеристики

МОДЕЛЬ:	Intatum RT 10K		Intatum RT 20K	Intatum RT 40K
ID	2052410		2052411	2052412
Топология	Онлайн			
Выход				
Полная мощность	10000 ВА		20000 ВА	40000 ВА
Активная мощность	10000 Вт		20000 Вт	40000 Вт
Номинальное напряжение	380/400/415 В			
Стабильность напряжения (батарейный режим)	± 1%			
Номинальная частота	50/60 Гц			
Стабильность частоты (батарейный режим)	± 0.1 Гц			
Форма напряжения	Чистая синусоида			
Время переключения	0 мс			
Крест фактор	3:1			
Коэффициент нелинейных искажений	≤ 2% при линейной нагрузке, ≤ 5% при нелинейной нагрузке			
Автоматический байпас	Да			
Резервирование мощности	До 8 шт. в параллельной системе			
Тип выхода	Клеммный блок			
Вход				
Номинальное напряжение	380/400/415 В			
Диапазон напряжения при 50% нагрузке	152-304 В			
Диапазон напряжения при 100% нагрузке	304-478 В			
Диапазон частоты	40-70 Гц			
Разъем питания	Клеммный блок			
Ток зарядки	1-5 А, регулируемый			1-15 А, регулируемый
Батареи				
Тип	Внешние			
Защита и фильтрация				
От короткого замыкания	Активное ограничение тока до 300% и отключение выхода по истечении 200 мс с помощью программного обеспечения			
От перегрузки в линейном режиме	При нагрузке 110% - переключение в режим работы байпаса по истечении 60 мин. При нагрузке 125% переключится по истечении 10 мин. При нагрузке 150% переключится по истечении 60 с. При нагрузке >150% переключится по истечении 200 мс.			
От перегрузки в режиме работы от батареи	При нагрузке 110% - выключится* по истечении 60 мин. При нагрузке 125% - выключится* по истечении 10 мин. При нагрузке 150% - выключится* по истечении 60 с. При нагрузке >150% - выключится* по истечении 200 мс. <i>*ИБП выключится, если недоступна сеть байпаса или переключится на байпас, если напряжение байпаса находится в допустимом диапазоне.</i>			
От перегрузки в режиме байпаса	При нагрузке 110% - долговременная работа. При нагрузке 110-125% - выключится по истечении 10 мин. При нагрузке 125-150% - выключится по истечении 60 с. При нагрузке >150% - выключится по истечении 200 мс.			
От высоковольтных выбросов	440 Дж			
КПД при 100% нагрузке				
В линейном режиме	95.4 %		96 %	
В батарейном режиме	95.4 %		96 %	
В режиме работы ECO	98 %			
Средства связи, управления и администрирования				
Связь с ПК	USB, RS-232, RS-485			
Поддерживаемые ОС	Windows server 2000/2003/XP/Vista/7/8/10, Linux, Unix, MAC			
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	440 x 130 x 726 мм			
Длина USB-кабеля	1500 мм			
Длина параллельного кабеля	5000 мм			
Вес нетто	25 кг			30 кг
Вес брутто	32 кг			36 кг
Охлаждение	Принудительное			
Уровень создаваемого шума	51 дБ		53 дБ	58 дБ
Тепловыделение при питании от сети	1860 BTU/час		3720 BTU/час	7441 BTU/час
Тепловыделение при питании от батареи	1951 BTU/час		3903 BTU/час	7806 BTU/час
Степень защиты оболочки	IP20			
Условия эксплуатации				
Диапазон температуры	От 0 до 40°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 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			

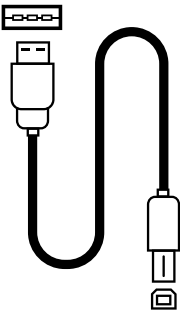
Комплект поставки



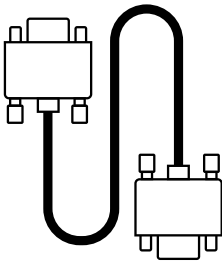
Краткое руководство пользователя



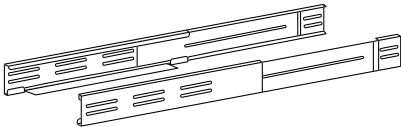
ИБП
Intatum RT 10K / Intatum RT 20K / Intatum RT 40K



USB-кабель
1 шт.



Параллельный кабель
1 шт.



Монтажный комплект
1 шт.

Дополнительное оборудование

Intatum RT/RTM батарейный модуль		Intatum RT MBP байпас модуль	
 2068230		 2070923	