Intatum T 20K и 40K



1,0 КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ

ХОЛОДНЫЙ СТАРТ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СЛОТ

LCD ПОВОРОТНЫЙ ЖК-ЭКРАН

USB-B

EPO УДАЛЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

RS-232

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС

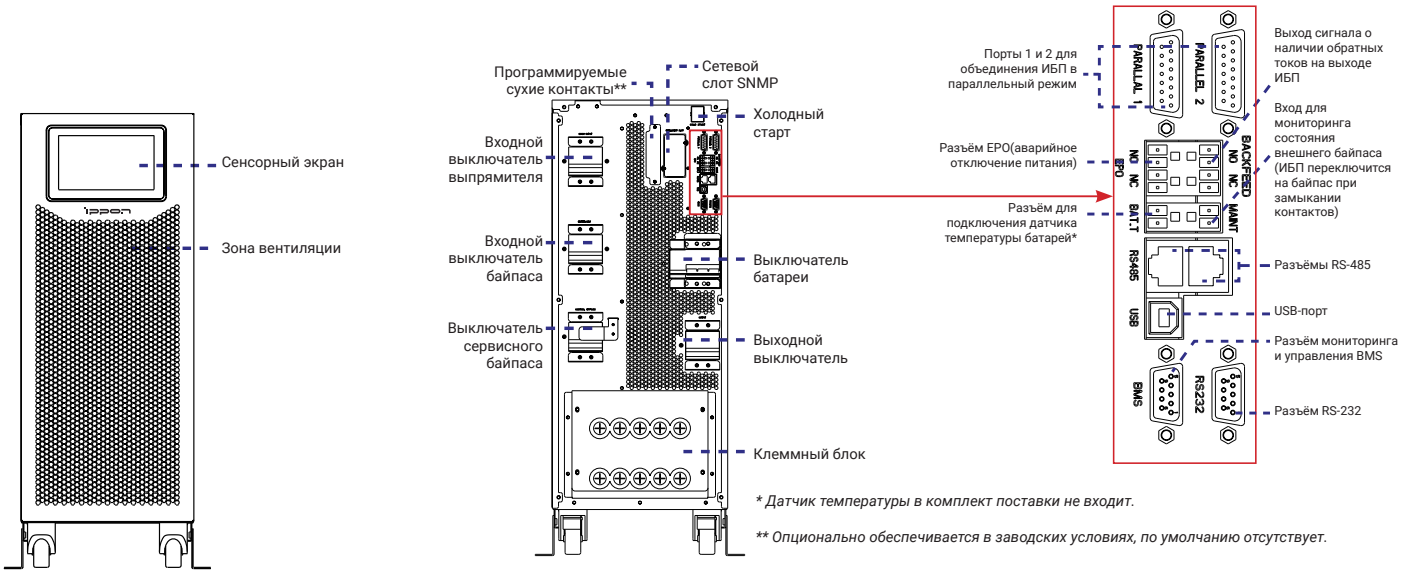
СУХИЕ КОНТАКТЫ

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Intatum T 20K и 40K – моноблочные трехфазные источники бесперебойного питания онлайн топологии (форм-фактор Tower) номинальной мощностью 20 кВА / 20 кВт и 40 кВА / 40 кВт. Решения предназначены для эксплуатации в составе серверных и инженерных систем малого и среднего масштаба, требующих гарантированно стабильного электропитания, включая локальные центры обработки данных (ЦОД), медицинские учреждения, производственные предприятия и критически важные системы безопасности.

Для инженерного персонала предусмотрен сенсорный дисплей с интуитивно понятным интерфейсом, коммуникационные порты RS-232 и USB, «сухие контакты», а также разъем для подключения системы аварийного отключения (EPO). Интегрированная функция проверки состояния аккумуляторных батарей обеспечивает дополнительный уровень контроля за работоспособностью оборудования.

Intatum T 20K и 40K – это современные высокопроизводительные решения для построения отказоустойчивой энергетической инфраструктуры с глубокой адаптацией под строгие требования объектов и надежной защитой критически важных узлов.



** Датчик температуры в комплект поставки не входит.*

*** Опционально обеспечивается в заводских условиях, по умолчанию отсутствует.*

Технические характеристики

МОДЕЛЬ:	Intatum T 20K	Intatum T 40K
ID	2152758	2152761
Топология	Онлайн	
Выход		
Полная мощность	20 кВА	40 кВА
Активная мощность	20 кВт	40 кВт
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	
Разъём питания	Клеммный блок	
Ток зарядки	1-5 А, регулируемый	1-15 А, регулируемый
Батареи		
Тип	Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные	
Установленные батареи	(12 В / 9 Ач) x 40 шт. (±240В)	(12 В / 9 Ач) x 80 шт. (±240В)
Время заряда из состояния полного разряда	8 часов до 90%	
Возможность увеличения времени автономной работы	Да	
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. *ИБП выключится, если недоступна сеть байпаса или переключится на байпас, если напряжение байпаса находится в допустимом диапазоне.	
От перегрузки в режиме байпаса	Определяется байпасным автоматическим выключателем.	
От высоковольтных выбросов	440 Дж	
КПД при 100% нагрузке		
В линейном режиме	96%	
В батарейном режиме	96%	
В режиме работы ECO	98%	
Средства связи, управления и администрирования		
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 (Ш x В x Г)	281 x 727 x 822 мм	281 x 1066 x 822 мм
Вес (нетто)	161 кг	273 кг
Вес (брутто)	176 кг	290 кг
Охлаждение	Принудительное	
Уровень создаваемого шума	60 дБ	58 дБ
Тепловыделение при питании от сети	4310 BTU/час	8619 BTU/час
Тепловыделение при питании от батареи	4312 BTU/час	8624 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	
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	