



ITYS

Надежная и multifunctionальная защита источников электропитания

от 1 до 10 кВА

Однофазные ИБП



GAMME 307 A

Высокая степень защиты и эксплуатационной готовности

- Технология двойного преобразования в режиме онлайн (VFI) обеспечивает высокую готовность к работе и полную защиту нагрузки.
- Постоянная регулировка выходных напряжения и частоты обеспечивает совместимость ITYS с разнообразными приложениями, рабочими средами и генераторными установками.
- Автоматический байпас подает питание на нагрузку в случае перегрузки или сбоя в подаче питания.

Надежные в эксплуатации и универсальные системы

- Компактная система ИБП башенного типа позволяет сэкономить пространство в рабочей среде.
- Не требует специальной настройки при первом запуске.
- Удобное подключение через гнезда или клеммные колодки IEC 320.
- Широкий диапазон допусков для входного напряжения ограничивает число переключений на аккумуляторный режим, что удлиняет срок службы аккумуляторной батареи.
- Возможность выполнения байпаса вручную для регламентного или экстренного технического обслуживания.

Широкие возможности по изменению конфигурации аккумуляторных батарей

- Доступные для всех моделей ITYS гибкие возможности управления позволяют обеспечить непрерывность подачи электропитания в случае сбоя в подаче питания.
- Модульное расширение аккумуляторной батареи обеспечивает широкий диапазон интервалов использования резервного питания в соответствии с рабочей нагрузкой.
- Модульное расширение аккумуляторной батареи предоставляет неограниченные возможности автономной работы даже после установки.
- Модели мощного зарядного устройства для аккумуляторных батарей гарантируют постоянную и надежную эксплуатацию с использованием внешних батарей высокой емкости, что позволяет не прерывать подачу электропитания во время длительных отключений электроэнергии.

Решение для

- > Профессиональных рабочих станций
- > Серверов и корпоративных сетей
- > Систем хранения данных
- > Промышленной автоматики
- > Систем безопасности
- > Телекоммуникационных систем

Технология

- > VFI "режим двойного преобразования"

Сертификаты



Конфигурации автономий (1/1 модели)

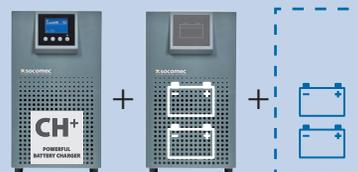
> Гибкая автономия



ИБП с внутренними аккумуляторными (стандартная модель)

Модульное расширение аккумуляторной батареи на 1 или 2 цепочки

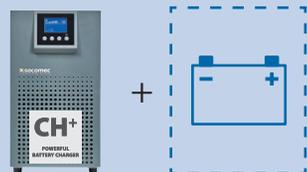
> Расширяемая автономия



ИБП без внутренних аккумуляторных батарей и с мощным зарядным устройством

N+1 модульное расширение аккумуляторной батареи на 1 или 2 цепочки

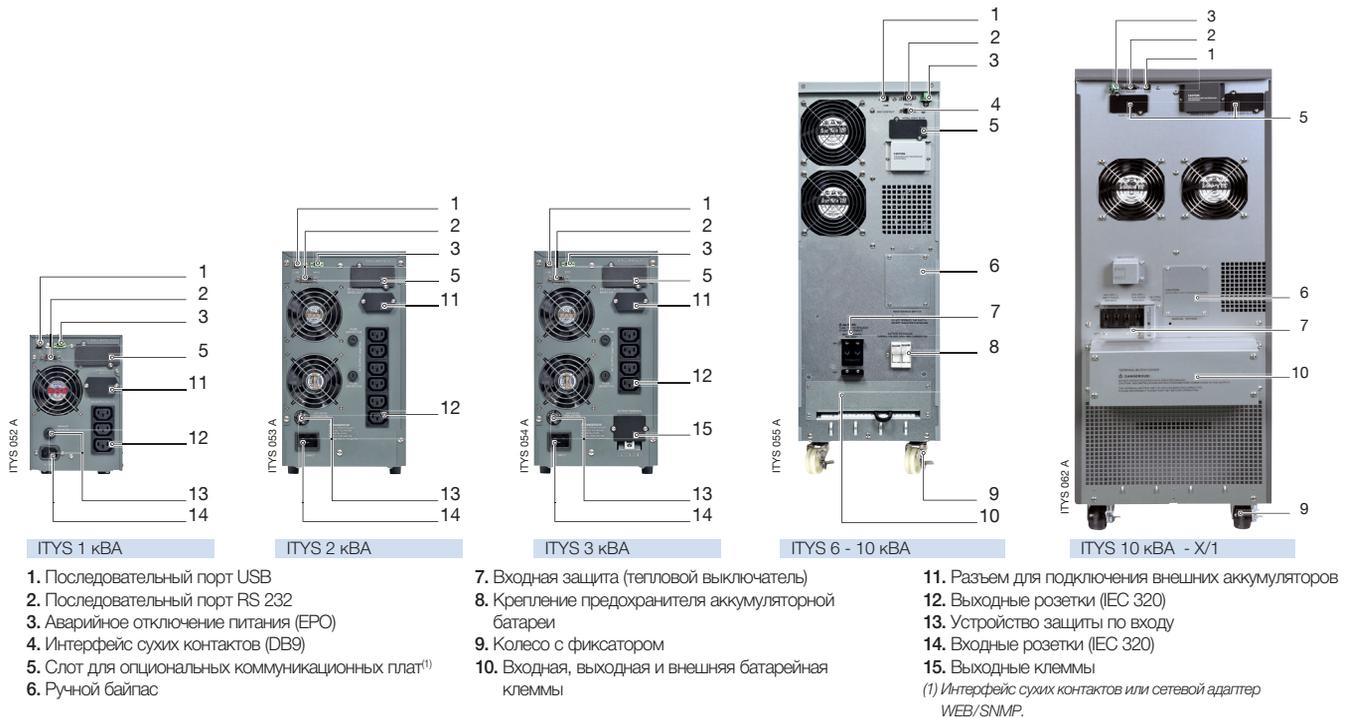
> Длинная автономия



ИБП без внутренних аккумуляторных батарей и с мощным зарядным устройством

Внешний аккумуляторный шкаф

Соединения



Технические характеристики

	ITYS - UPS					
	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА	6000 ВА	10000 ВА	10000 ВА
Сном	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА	6000 ВА	10000 ВА	10000 ВА
Рном	800 Вт	1600 Вт	2400 Вт	5400 Вт	9000 Вт	9000 Вт
Вход/выход	1/1				1/1 или 3/3	
ВХОД						
Номинальное напряжение	230 В (110±300 В)			230 В (176±276 В)	400В(3/1),230В(1/1)	
Номинальная частота	50/60 Гц ±10% (с автоматическим выбором)					
Коэффициент мощности	0,98				0,99	
ВЫХОД						
Номинальное напряжение	208/220/230/240 В (± 2%)			208/220/230/240 В (± 1%)		
Номинальная частота	50/60 Гц (± 0.2 Гц при работе от аккумуляторов)					
Перегрузка	До 150% на 10 с			До 150% на 1 мин	До 150% на 10 с	
Коэффициент амплитуды	3:1					
Соединения	3 x IEC 320 (C13)	6 x IEC 320 (C13)	4 x IEC 320 (C13) + клеммы	клеммы		
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ						
Тип	Герметичные свинцово-кислотные, необслуживаемые - установленный срок службы составляет 3 - 5 лет					
Напряжение	36 В пост. тока	96 В пост. тока	240 В пост. тока	288 В пост. тока		
Время поддержки ⁽¹⁾⁽²⁾	10 мин.	17 мин.	9 мин.	13 мин.	9 мин.	9 мин.
Зарядное устройство ⁽³⁾	8 А		4 А		-	
СВЯЗЬ						
Интерфейсы	RS232 - USB		RS232 - USB - сухой контакт		RS232 - USB	
Адаптер локальной сети передачи данных	Оptionальная плата NET VISION (TCP/IP и SNMP)					
ПО для локальной сети передачи данных	Программное обеспечение Local View					
КПД						
Режим Online	до 91%			до 94%		
СРЕДА						
Температура эксплуатации	От 0°C до +40°C (от +15°C до +25°C для продления срока службы аккумуляторных батарей)					
Относительная влажность	< 95% без конденсации					
Высота над уровнем моря (макс.)	1000 м без снижения активной мощности					
Уровень шума в 1 м	< 50 дБА			< 55 дБА		
Габариты ИБП						
Размеры (Ш x Г x В) (мм)	145 x 400 x 220	192 x 460 x 347	260 x 550 x 708	350 x 650 x 890		
Вес (модель с внутренними аккумуляторными батареями)	13 кг	31 кг	80 кг	84 кг	115 кг	
Вес (модели без внутренних аккумуляторов)	7 кг	13 кг	25,5 кг	29,5 кг	-	
Класс защиты	IP20					
СТАНДАРТЫ						
Безопасность	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
ЭМС	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
КПД	IEC/EN 62040-3 (эффективность протестирована независимой организацией)					
Сертификат изделия	CE, RCM (E2376)					

(1) при 75% номинальной нагрузки (модели с внутренними аккумуляторными батареями) PF 0,7.
(2) Модели с внутренними аккумуляторными батареями. (3) Модели без аккумуляторных батарей.

Расширенные коммуникационные возможности

- В качестве опций предлагается широкий выбор коммуникационных протоколов (включая, JBUS, TCP/IP и SNMP) для интеграции в сетях ЛВС или системах диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS).
- Расширение путем подключения интерфейса RS232 для управления энергоснабжением и местного/удаленного отключения приложений в ОС Windows®, Linux и Mac OS X®.
- Порт USB для прямого сопряжения с системами Windows® и Mac OS X®.
- Понятный и лаконичный интерфейс ЖК-дисплея для удобного мониторинга ИБП может использоваться даже пользователями со слабой подготовкой.



ITYS 1-2-3 кВА

ITYS 6-10 кВА

Управление через локальную и IP-сеть

- LOCAL VIEW: идеально для двухсторонней связи при мониторинге через UPS и отключения в ОС Windows®, Linux и MAC OS X® (для всех моделей).
- NET VISION: профессиональный сетевой адаптер для дистанционного контроля и управления устройствами UPS (опция для всех моделей).