



Высокая степень защиты и эксплуатационной готовности

- Применение подлинной технологии ИБП (VFI) с двойным преобразованием обеспечивает бесперебойную работу 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»

Сертификация



Автономные конфигурации (модели 1/1)

> Гибкая автономия



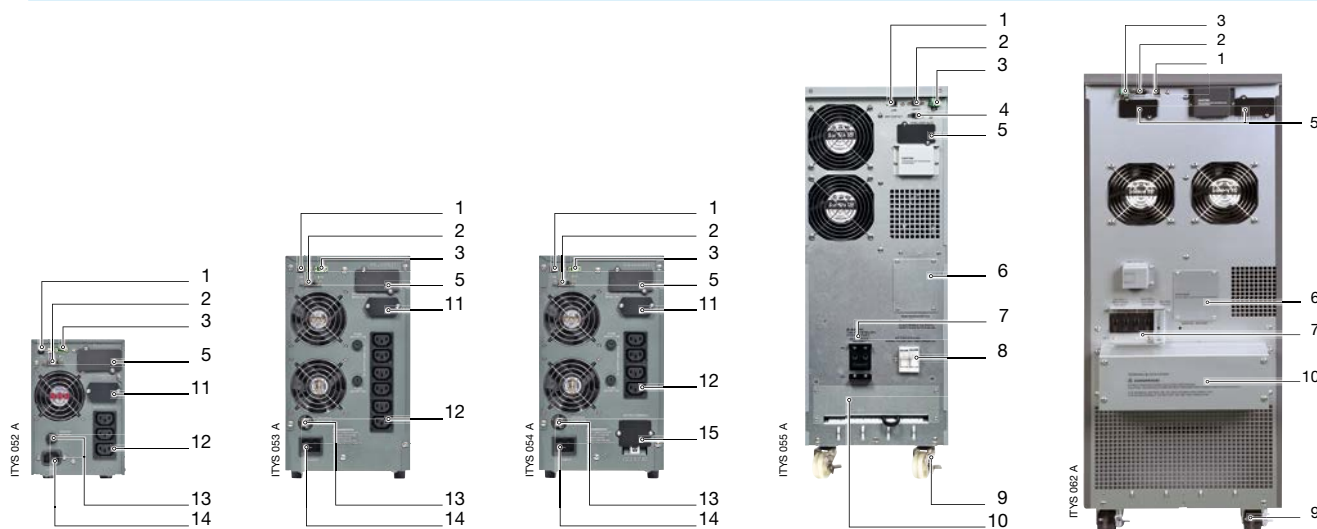
> Расширяемая автономия



> Длинная автономия



Подключения



ITYS 1 кВА

ITYS 2 кВА

ITYS 3 кВА

ITYS 6 - 10 кВА

ITYS 10 кВА - X/1

1. Последовательный порт USB
2. Последовательный порт RS 232
3. Аварийное отключение питания (EPO)
4. Интерфейс сухих контактов (DB9)
5. Слот для опциональных коммуникационных плат⁽¹⁾

6. Ручной байпас
7. Входная защита (тепловой выключатель)
8. Крепление предохранителя аккумуляторной батареи
9. Колесо с фиксатором
10. Входная, выходная и внешняя батарейная клеммы

11. Разъем для подключения внешних аккумуляторов
12. Выходные розетки (IEC 320)
13. Устройство защиты по входу
14. Входные розетки (IEC 320)
15. Выходные клеммы

(1) Интерфейс сухих контактов или сетевой адаптер WEB/SNMP.

Технические данные

ITYS - UPS						
Модель	ITY2-TW010B	ITY2-TW020B	ITY2-TW030B	ITY2-TW060B	ITY2-TW100B	ITY2-TW110B
Sn	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА	6000 ВА	10000 ВА	10000 ВА
Pn (номинальная мощность)	800 Вт	1600 Вт	2400 Вт	5400 Вт	9000 Вт	9000 Вт
Вход/выход	1/1					1/1 или 3/1
ВХОД						
Номинальное напряжение	230 В (110÷300 В)			230 В (176÷276 В)		400 В (3/1), 230 В (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 секунд
Коэффициент амплитуды	3:1					
Подключения	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		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	Опциональная плата NET VISION (TCP/IP и SNMP)					
ПО для локальной сети передачи данных	Программное обеспечение Local View					
КПД						
Интерактивный режим	до 91%			до 94%		
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА						
Температура эксплуатации	От 0°С до +40°С (от +15°С до +25°С для продления срока службы аккумуляторных батарей)					
Относительная влажность	< 95% без конденсации					
Высота над уровнем моря	1000 м без снижения активной мощности					
Уровень шума на расстоянии 1 м	< 50 дБА			< 55 дБА		
ШКАФ ИБП						
Габариты 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	127 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					
Технические характеристики	IEC/EN 62040-3 (эффективность проверена внешним независимым органом)					
Сертификат изделия	CE, RoHS (E2376)					

(1) при 75% номинальной нагрузки (модели с внутренними аккумуляторными батареями) PF 0,7

(2) Модели с внутренними аккумуляторными батареями

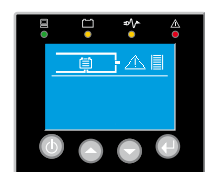
(3) Модели без аккумуляторных батарей

Стандартные функции коммуникации

- 1 слот для коммуникационных плат.
- USB-порт для управления ИБП по протоколу HID.
- MODBUS RTU (RS232).
- Программное обеспечение LOCAL VIEW для локального мониторинга и завершения работы ИБП под Windows, Linux и MAC OSx.
- 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

Дополнительные коммуникации

- Интерфейс сухих контактов.
- NET VISION: профессиональный WEB/SNMP, Ethernet-интерфейс для безопасного мониторинга состояния ИБП и удаленного автоматического завершения работы.
- Устройство мониторинга параметров окружающей среды (EMD).
- Программное обеспечение для осуществления контроля REMOTE VIEW PRO.