



ITYS

от 1 до 10 кВА

Решения по обеспечению непрерывности деятельности для ИТ-бизнеса и промышленного применения



Однофазные ИБП



Решение для:

- > Профессиональных рабочих станций
- > Серверных и корпоративных сетей
- > Накопительных систем
- > Промышленной автоматизации
- > Систем безопасности
- > Телекоммуникационных систем

Дополнительные страницы

- > Коммуникация и подключение, стр. 102

Высокая степень защиты и бесперебойности

- Технология двойного преобразования (VFI) и синусоидальное потребление тока применимы к любому информационному и промышленному оборудованию и к любым эксплуатационным условиям, в том числе при работе вместе с генератором.
- Постоянная регулировка выходных напряжения и частоты.
- Широкие пределы допустимых значений напряжения на входе позволяют исключить частое переключение на питание от аккумуляторов, тем самым значительно продлевая срок их службы.
- При возникновении перегрузки или неисправностей немедленно срабатывает автоматический байпас, обеспечивая непрерывное питание потребителей.

Несложные монтаж и эксплуатация

- ИБП поставляется в готовом к работе состоянии вместе с подключенными и полностью заряженными внутренними аккумуляторами. Функция автоматического перезапуска обеспечивает автоматический перезапуск ИБП даже в случаях продолжительного отключения подачи электроэнергии.
- Не требуется специальная подготовка установки благодаря встроенной терромагнитной защите.
- Графический дисплей отображает распределение потоков электроэнергии и позволяет легко понять корректно ли работает система. Рабочее состояние аккумуляторов можно проверить с панели управления или с удаленного ПК.

Эффективность работы и универсальность применения

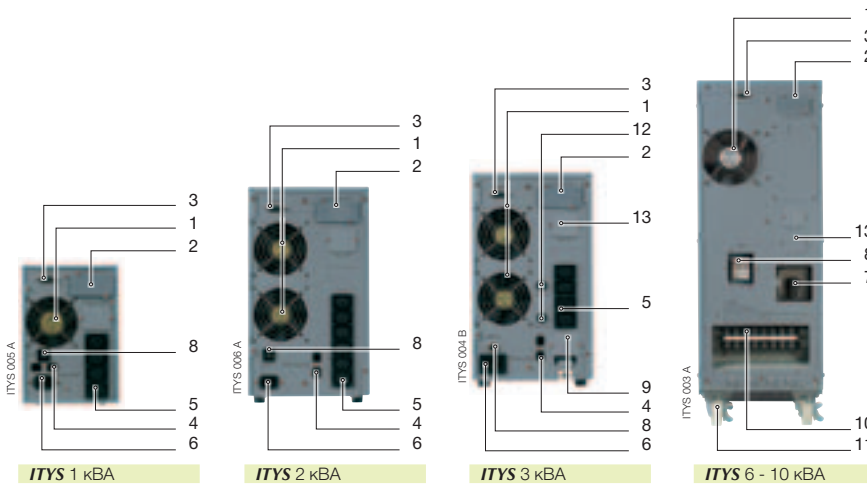
- Стандартную конфигурацию и коммуникационные принадлежности можно с легкостью адаптировать к требованиям широкого диапазона условий эксплуатации.
- Ручной байпас обеспечивает выполнение профилактического/аварийного техобслуживания моделей 6 кВА и 10кВА на месте работы без отключения нагрузки.
- В ситуациях, когда необходимо использовать процедуры автоматического управления питанием, с помощью коммуникационного программного обеспечения можно задавать время включения и отключения.

Стандартные функции коммуникации

- Программное обеспечение **LOCAL VIEW**: идеальное решение для мониторинга состояния ИБП и управления сворачиванием для операционной среды Windows®.
- Программное обеспечение **UNI VISION**: для управления и автоматического сворачивания прикладных программ в среде Linux.
- Программное обеспечение **UNI VISION PRO**: современный последовательный интерфейс пользователя, позволяющий выполнять сворачивание приложений в нескольких операционных системах.
- MODBUS/JBUS RTU.

Коммуникационные опции


- **NET VISION**: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления сворачиванием нескольких операционных систем.
- Интерфейс сухих контактов.

Разъемы


1. Вентилятор
2. Слот для опциональных плат коммуникаций
3. Последовательный порт RS232 (протокол JBUS)
4. Защита линий: телефонной/модемной/ASDL
5. Выходные розетки (IEC 320)
6. Входные розетки (IEC 320)
7. Ручной байпас
8. Входная защита (термопрерыватель)
9. Выходные клеммы
10. Входные/выходные клеммы
11. Колесики с кодовым замком
12. Селективная предохранительная защита выходных розеток
13. Разъем для подключения шкафа с дополнительными аккумуляторными батареями (только для моделей LB)

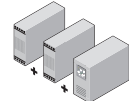
Технические характеристики

ITYS					
Код изделия	ITY-TW010B	ITY-TW020B	ITY-TW030B/LB	ITY-TW060B/LB	ITY-TW100B/LB
Сном [кВА]	1000	2000	3000	6000	10000
Рном [кВт]	700	1400	2100	4200	7000
Число фаз на входе/выходе	1/1				
ВХОД					
Номинальное напряжение	230 В				
Допуск по напряжению	160÷300 В (до 110 В при 60% нагрузки)			176÷276 В	
Номинальная частота	50/60 Гц				
Коэффициент мощности	0,98				
ВЫХОД					
Номинальное напряжение	230 В (можно установить на 220/240 В)				
Допуск по напряжению	± 1,5%			± 1%	
Номинальная частота	Диапазон синхронизации 46÷54 Гц				
Стабильность частоты (для 50 Гц)	50 Гц ± 0,2 при работе от аккумуляторов			50 Гц ± 0,05 при работе от аккумуляторов	
Перегрузка	До 150 % на 30 с			До 130 % на 10 мин	
Пик-фактор	3:1				
Разъемы	4 x IEC 320	6 x IEC 320	4 x IEC 320 + клеммы	клеммы	
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ					
Тип	герметичные свинцово-кислотные, необслуживаемые — установленный срок службы составляет 3 – 5 лет				
Время поддержки при 75% номинальной мощности	10 мин	17 мин	9 мин/без встроенных аккумуляторов	13 мин/без встроенных аккумуляторов	9 мин/без встроенных аккумуляторов
КОММУНИКАЦИИ					
Интерфейсы	RS232 на разьеме DB9				
слоты COMM	•	•	•	•	•
Модем/ADSL с защитой от перенапряжения	•	•	•	•	-
КГД					
режим онлайн	до 90%				
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ					
Рабочая температура	от 0 °С до +40 °С (от 15 °С до 25 °С для продления срока службы аккумуляторных батарей)				
Относительная влажность	0-90% без конденсации				
Максимальная высота над уровнем моря	1000 м без ухудшения характеристик (максимум 3000 м)				
Акустический уровень на расстоянии 1 м	45 дБА			55 дБА	
ШКАФ ИБП					
Габариты (Ш x Г x В)	145 x 400 x 220 мм	192 x 460 x 350 мм	260 x 570 x 715 мм		
Вес	14 кг	34 кг	35/16 кг	84/35 кг	93/38 кг
Класс защиты	IP20 (в соответствии со стандартом IEC 60529)				
Цвета	Корпус 430С, пластиковая панель 431С				
СТАНДАРТЫ					
Безопасность	EN 62040-1, AS 62040-1				
ЭМС	EN 62040-2, AS 62040-2				
Сертификат изделия	Оснащается входными фильтрами для задержки содержащихся в воздухе примесей Знак соответствия требованиям Европейского Союза по безопасности продукции				

Расширение с использованием дополнительных аккумуляторных батарей (доступен только на моделях LB)


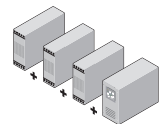
Источники бесперебойного питания ITYS	UPS + 1 дополнительный аккумуляторный блок
3000	75 мин. +2 (ITY-EX030B)
6000	50 мин. +1 (ITY-EX0100B)
10000	27 мин. +1 (ITY-EX0100B)

(при 75% от номинальной нагрузки)



ITYS	UPS + +2 дополнительных аккумуляторных блока
3000	30 мин. +1 (ITY-EX030B)
6000	100 мин. +2 (ITY-EX0100B)
10000	58 мин. +2 (ITY-EX0100B)

(при 75% от номинальной нагрузки)



ITYS	UPS + +3 дополнительных аккумуляторных блока
3000	120 мин. +3 (ITY-EX030B)
6000	150 мин. +3 (ITY-EX0100B)
10000	90 мин. +3 (ITY-EX0100B)

(при 75% от номинальной нагрузки)