

Высокий уровень защиты и надежности

- **ITYS** – это линейка компактных источников бесперебойного питания (ИБП), состоящая из моделей номинальной мощностью 1, 2, 3, 6, 10 кВА, использующих технологию двойного преобразования on-line (VFI) и потребляющих синусоидальный ток.
- **ITYS** гарантирует непрерывное регулирование выходного напряжения и частоты. ИБП, использующие эту технологию, совместимы с любым компьютерным и промышленным оборудованием, разными рабочими средами, и могут использоваться совместно с генераторными установками.
- Широкий диапазон допустимых входных напряжений позволяет сократить количество переключений в аккумуляторный режим, увеличивая тем самым срок службы аккумуляторных батарей.
- Автоматический байпас немедленно срабатывает в случае перегрузки или отказа, обеспечивая непрерывное электропитание нагрузок.

Простая установка и удобная эксплуатация

- ИБП поставляется готовым к включению с подсоединенными и полностью заряженными встроенными аккумуляторными батареями. Функция автоматического перезапуска обеспечивает автоматический перезапуск ИБП даже в случае длительного пропадаания электропитания.
- ИБП **ITYS** просты в установке и не требуют специальной подготовки оборудования, поскольку имеют встроенную термомангнитную защиту.
- Удобство эксплуатации системы обеспечивается наличием интуитивно понятной информационно-управляющей панели со светодиодными индикаторами и зуммером. Графический дисплей системы показывает режимы работы ИБП. Состояние аккумуляторных батарей может быть проверено либо с помощью панели управления, либо с использованием удаленного ПК.

Эффективность в работе и универсальность

- Универсальность моделей ИБП означает, что их можно использовать для защиты широкого спектра оборудования: профессиональных компьютерных систем, корпоративных сетей, ответственного промышленного оборудования.
- Стандартная конфигурация и средства коммуникации легко могут быть адаптированы к различным рабочим условиям.
- Наличие ручного байпаса в моделях 6 и 10 кВА означает, что работы по профилактическому или ремонтному обслуживанию на месте могут выполняться без отключения нагрузок. Когда требуется автоматическое управление электропитанием, коммуникационное программное обеспечение может использоваться для программируемого запуска и отключения ИБП.

Коммуникационные опции

- Интерфейс сухих контактов, устанавливаемый в задний слот, информирует о состоянии ИБП при помощи пяти беспотенциальных контактов и обеспечивает вход для сигнала дистанционного аварийного выключения (Emergency Power Off, EPO).
- Программное обеспечение **UNI VISION** для управления и автоматического завершения программ в среде Windows™ и Linux. Загружается бесплатно с нашего web-сайта: www.socomec.com.
- Программное обеспечение **UNI VISION PRO** для управления подключенными приложениями и автоматическим завершением программ. Поставляется с последовательным кабелем.
- Интерфейс **NET VISION**: SNMP /WEB – менеджер для подключения ИБП к сети Ethernet. Эта плата может вставляться в слот ИБП, расположенный на задней панели.

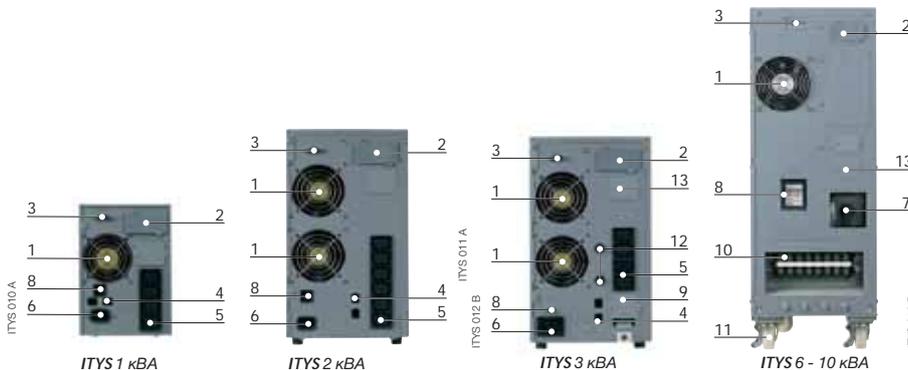


Защита
для

- > Профессиональные рабочие станции
- > Серверы и корпоративные сети
- > Запоминающие устройства
- > Промышленная автоматизация
- > Системы безопасности
- > Телекоммуникационные системы



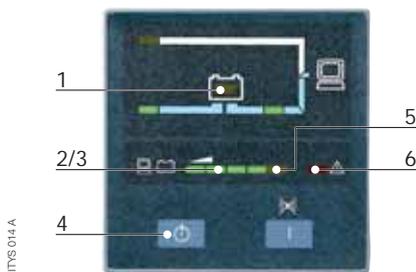
Разъемы



1. Вентилятор
2. Слот для опциональных коммуникационных плат
3. Последовательный порт RS232 (протокол JBUS)
4. Защита линии телефона/модема/ASDL
5. Выходные розетки (IEC 320)
6. Входные розетки (IEC 320)
7. Ручной байпас
8. Входная защита (тепловой выключатель)

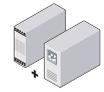
9. Выходные клеммы
10. Входные/выходные клеммы
11. Колесики с кодовым замком
12. Предохранители селективной защиты на выходных розетках
13. Подключение внешнего аккумуляторного блока (только для моделей LB).

Информационно-управляющая панель



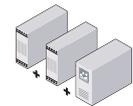
- Отображение рабочего состояния:
1. Индикатор аккумуляторных батарей
 2. Ряд индикаторов - % подключенной нагрузки
 3. Ряд индикаторов - % емкости аккумуляторов
 4. Кнопка вкл./выкл. и отключения зуммера
 5. Индикатор перегрузки
 6. Индикатор неисправности

Внешние аккумуляторные блоки (имеются только для моделей LB)



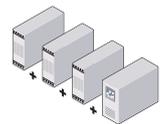
| ITYS | ИБП +1 ЕВМ |
|-------|--------------------------|
| 3000 | 30 мин. +1 (ITY-EX030В) |
| 6000 | 50 мин. +1 (ITY-EX0100В) |
| 10000 | 27 мин. +1 (ITY-EX0100В) |

Время поддержки при 75 % от номинальной нагрузки



| ITYS | ИБП +2 ЕВМ |
|-------|---------------------------|
| 3000 | 75 мин. +2 (ITY-EX030В) |
| 6000 | 100 мин. +2 (ITY-EX0100В) |
| 10000 | 58 мин. +2 (ITY-EX0100В) |

Время поддержки при 75 % от номинальной нагрузки



| ITYS | ИБП +3 ЕВМ |
|-------|---------------------------|
| 3000 | 120 мин. +3 (ITY-EX030В) |
| 6000 | 150 мин. +3 (ITY-EX0100В) |
| 10000 | 90 мин. +3 (ITY-EX0100В) |

Время поддержки при 75 % от номинальной нагрузки

Технические характеристики

| МОЩНОСТЬ, ВА / ВТ | 1000 ВА / 700 Вт | 2000 ВА / 1400 Вт | 3000 ВА / 2100 Вт | 6000 ВА / 4200 Вт | 10000 ВА / 7000 Вт |
|---|---|-------------------|-------------------|---|--------------------|
| КОД ИЗДЕЛИЯ | ITY-TW010В | ITY-TW020В | ITY-TW030В/LB | ITY-TW060В/LB | ITY-TW100В/LB |
| ВХОД | | | | | |
| Входное напряжение | 230 В перем. (160÷300 В перем.; до 110 В при 60 % нагрузке) | | | 230 В перем. (176÷276 В перем.) | |
| Частота | номинальная 50 / 60 Гц | | | | |
| Коэффициент мощности | 0,98 | | | | |
| ВЫХОД | | | | | |
| Выходное напряжение (V _{вых.}) | 230 В перем. (устанавливается 220 / 240 В перем.) ± 1,5 % | | | 230 В перем. (устанавливается 220 / 240 В перем.) ± 1 % | |
| Стабильность выходной частоты (для 50 Гц) | Диапазон синхронизации 46÷54 Гц (50 ± 0,2 Гц в аккумуляторном режиме) | | | Диапазон синхронизации 46÷54 Гц (50 Гц ± 0,05 Гц в аккумуляторном режиме) | |
| Перегрузка (в присутствии сети) | До 150 % в течение 30 секунд | | | До 130 % в течение 10 минут | |
| Общий КПД | До 90 % | | | | |
| Допустимый пик-фактор | 3:1 | | | | |
| Коммуникационный порт | RS 232 на разьеме DB9 | | | | |
| ВРЕМЯ ПОДДЕРЖКИ* | | | | | |
| 75 % номинальной нагрузки (мин.) | 10 | 17 | 9 | 13 | 9 |
| ФИЗИЧЕСКИЕ | | | | | |
| Уровень шума (в 1 м) | 45 дБ | | | 55 дБ | |
| Габариты ИБП, Ш x Г x В (мм) | 145 x 400 x 220 | 192 x 460 x 350 | | 260 x 570 x 715 | |
| Цвет (по шкале Pantone) | Корпус 430С; пластмассовая панель 431С | | | | |
| Вес нетто ИБП (кг) | 14 | 34 | 35/16 | 84/35 | 93/38 |
| СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ | | | | | |
| Стандарты | EN62040 и маркировка CE / IEC 60529 (IP20) | | | | |
| Безопасность / электромагнитная | (EN) IEC 62040-1-1 (безопасность) EN50091-2 / IEC62040-2 (электромагнитная совместимость) – оборудованы входными фильтрами для исключения атмосферных | | | | |

* при 25 С° с эффективными аккумуляторами.