

ITYS

Надежная и многофункциональная защита источников электропитания от 1 до 10 кВА



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



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Адрес сайта: <https://socomec.nt-rt.ru/> || эл. почта: sch@nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

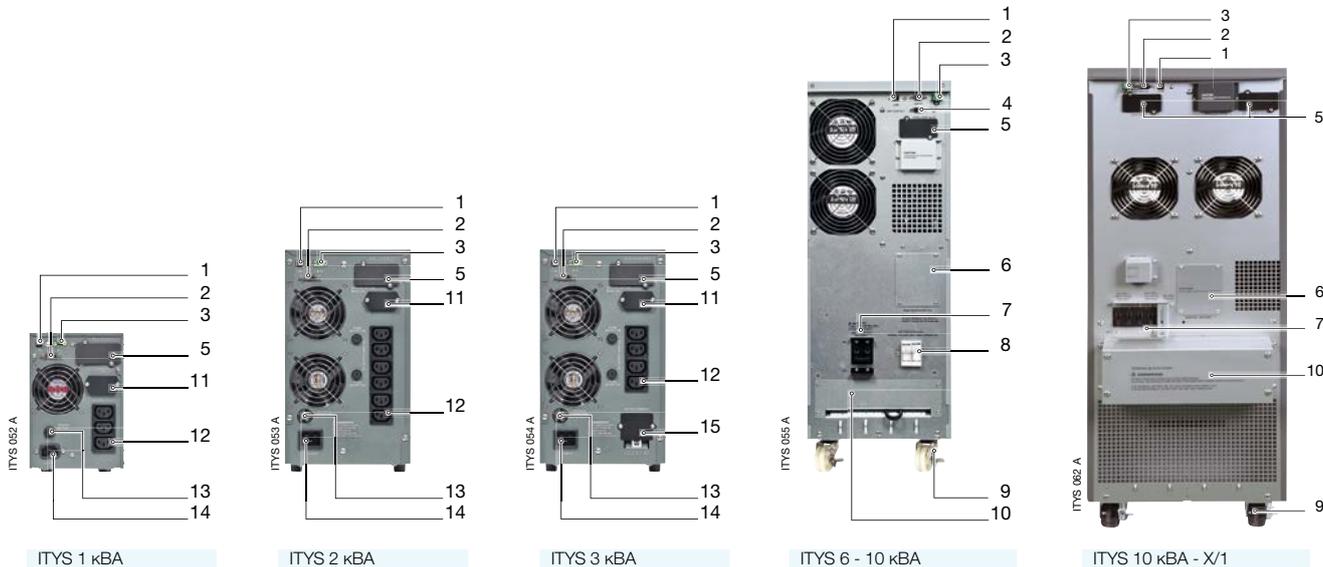
Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

Адрес сайта: <https://socomec.nt-rt.ru/> || эл. почта: sch@nt-rt.ru

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

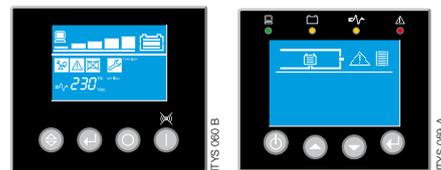
11. Разъем для подключения внешних аккумуляторов
12. Выходные розетки (IEC 320)
13. Устройство защиты по входу
14. Входные розетки (IEC 320)

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		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					
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% нД 10 с		До 150% нД 1 мин		До 150% нД 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. ток	96 В пост. ток	240 В пост. ток	288 В пост. ток		
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°C до +40°C (от +15°C до +25°C для продления срока службы аккумуляторов 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 проверенная внешним независимым органом)					
Сертификат изделия	CE, RoHS (E2376)					

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.