



ITYS PRO

Надежные ИБП
от 10 до 20 кВА

Однофазные и
трехфазные ИБП



GAAME 513 A

Компактная, экономичная защита

- Удобно при размещении, в установке и эксплуатации.
- Современная технология, обеспечивающая высокий уровень производительности, в очень компактном блоке.
- Режим двойного преобразования с выходным коэффициентом мощности 0,9, обеспечивающий на 12% больше активной мощности по сравнению с ИБП с коэффициентом мощности 0,8.
- Лучший в своем классе по онлайн-эффективности.
- Инновационное управление аккумуляторными батареями, увеличивающее срок службы АКБ (пульсация тока АКБ практически отсутствует).
- Резервная защита байпаса, снижающая риск отключения электроэнергии.
- Мониторинг интегрированной локальной сети через веб-браузер. Многоязычный дисплей.

Адаптация к среде пользователя

- Предназначается для работы в сложных системах электропитания.
- Идеально подходит для защиты чувствительного ИТ-оборудования и оборудования, не связанного с ИТ.
- Гибкость изменения конфигурации батареи без изменения занимаемой рабочей площади.
- Внутренний развязывающий трансформатор (доступен по запросу).
- Низкий уровень электромагнитных помех, приемлемый для коммерческих объектов.

Решение для

- > Серверных помещений
- > Оборудования сферы услуг
- > Инфраструктуры
- > Медицинских учреждений
- > Оборудования для небольших промышленных предприятий

Технология

- > VFI "интерактивный режим с двойным преобразованием"

Преимущества



Сертификация



Конфигурации ИБП



ИБП - тип S
Без батарей



ИБП - тип M
С батареями



ИБП - тип T
С батареями

Стандартные электрические характеристики

- Внутренний сервисный байпас.
- Защита от обратного тока: цепь детектирования.
- Система EBS (Система управления зарядкой аккумуляторной батареи) для управления зарядом аккумуляторных батарей.

Стандартные функции коммуникации

- Дружественный пользователю многоязычный интерфейс с графическим экраном.
- Мониторинг интегрированной локальной сети через веб-браузер.
- 2 слота для коммуникационного оборудования.

Дополнительные коммуникации

- Интерфейс с сухими контактами.
- Интерфейсы MODBUS.

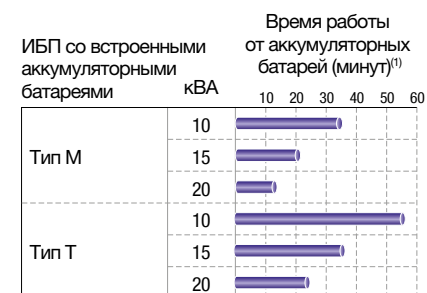
Управление через локальную и IP-сеть

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

Служба удаленного мониторинга

- LINK-UPS, служба удаленного мониторинга, обеспечивающая круглосуточную связь вашего ИБП со специалистом по критической мощности.

Технические данные

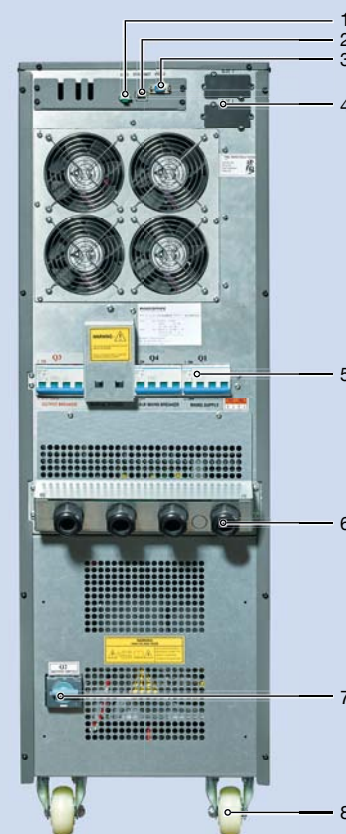


ITYS 091 A

ITYS PRO			
Сном [кВА]	10	15	20
Рном (кВт)	9	13,5	18
Вход/выход	3/1 - 3/3	3/3	
ВХОД			
Номинальное напряжение	3 фазы + N 400 В		
Допуск по напряжению	± 20 % (-40 % @ 70 % от номинальной нагрузки)		
Номинальная частота	50/60 Гц ± 10 %		
Коэффициент мощности / THDI	0,99/< 2,5 %		
ВЫХОД			
Номинальное напряжение	1 фаза+N: 230 В (устанавливаемое: 208 ^{III} /220/230/240) 3 фазы+N: 400 В (устанавливаемое: 360 ^{III} /380/400/415)		
Допуск по напряжению	± 1 %		
Номинальная частота	50/60 Гц ±2 (до ±5 с генератором - выбираемая)		
Перегрузка	До 150 % на 30 с		
Коэффициент амплитуды	3:1 (соответствует IEC 62040-3)		
Соединения (выход)	Клеммы		
БАЙПАС			
Номинальное напряжение	номинальное выходное напряжение		
Допуск по напряжению	±15 % (± 20 % с генератором - выбираемая)		
Номинальная частота / допуск	50/60 Гц ±2 (до ±5 с генератором - выбираемая)		
СВЯЗЬ			
Интерфейсы	RS232 - Ethernet		
Опциональные платы	Плата SNMP - плата ADC/RS485 - плата MODBUS		
Программное обеспечение для коммуникаций	LOCAL VIEW - NET VISION - WEB BROWSER		
КГД			
Интерактивный режим	до 95 %		
Режим ECO	до 98 %		
СРЕДА			
Температура окружающей среды	от 0°С до 40°С (от 15°С до 25°С для максимального срока службы АКБ)		
Относительная влажность	от 0 до 95 % без конденсации		
Высота над уровнем моря	1000 м без снижения активной мощности		
Уровень шума на расстоянии 1 м	<51 дБА	<54 дБА	
Габариты ИБП			
Тип S - размеры: Ш x Г x В	370 x 780 x 810 мм		
Тип S - Вес (без аккумуляторных батарей)	58 кг		
Тип М - размеры: Ш x Г x В	370 x 780 x 1170 мм		
Тип М - Вес (без аккумуляторных батарей)	75 кг		
Тип Т - размеры: Ш x Г x В	370 x 780 x 1385 мм		
Тип Т - Вес (без аккумуляторных батарей)	82 кг		
Класс защиты	IP20		
СТАНДАРТЫ			
Безопасность	EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
EMC (Электромагнитная совместимость)	IEC/EN 62040-2 Класс C2, AS 62040.2		
Технические характеристики	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Товарная декларация	CE, RCM (E2376)		

(1) при P_{вых.} = 90 % P_{ном}

Разъемы на задней панели



1. Аварийное отключение питания (EPO)
2. Порт Ethernet
3. Последовательный порт RS 232
4. Слот для дополнительных плат связи
5. Устройства защиты сети, вспомогательной питающей сети, входа и ручного байпаса
6. Панель входных, выходных и внешних клемм батареи
7. Защита АКБ (модели М и Т)
8. Колесо с фиксатором