

Digital Energy™ SitePro Series UPS

10-500 кВА,
трехфазный вход/выход 380/400/415 В~
Источник бесперебойного питания (ИБП)

Высокотехнологичные ИБП серии SitePro производства GE Consumer & Industrial обеспечивают защиту электропитания широкого спектра нагрузок. Все ИБП серии SitePro работают в режиме двойного преобразования, что обеспечивает высочайший уровень надежности электропитания. ИБП SitePro полностью соответствуют стандартам VFI (Voltage Frequency Independent — напряжение и частота независимы). Технология VFI позволяет считать ИБП SitePro в высшей степени надежными устройствами для защиты данных и других критических приложений.

ИБП SitePro могут иметь мощность от 10 до 500 кВА. Для повышения мощности и надежности могут быть установлены в параллель до восьми ИБП, при этом мощность системы достигает 8 МВА. Система управляется по принципу равноправных устройств на основе разработанной GE уникальной технологии RPA™ (Redundant Parallel Architecture™ — Резервируемой Параллельной Архитектуры) с резервированием всех критических элементов и функций. Эта технология обеспечивает максимальную надежность системы для критических приложений, исключая нерезервируемые точки отказа.



SitePro, 40 кВА

свойства и преимущества

- Высокий выходной коэффициент мощности исключает завышение мощности ИБП
- Постоянный и высокий КПД при полной и частичной нагрузке
- Superior Battery Management (SBM) — Интеллектуальное Управление Батареями увеличивает срок службы батарей и уменьшает расходы на эксплуатацию
- Super ECO-режим сокращает затраты на электроэнергию
- Низкий уровень гармонических искажений на выходе даже при нелинейных нагрузках
- Высокая надежность и гибкость архитектуры RPA™
- Лучший в своем классе для динамических нагрузок
- Различные режимы работы: двойное преобразование, стабилизация напряжения и частоты, конвертер частоты
- Гальваническая изоляция обеспечивает дополнительный уровень защиты нагрузки
- ПО для мониторинга ИБП
- Стандартно установленная защита от обратного тока повышает безопасность персонала

области применения

- Вычислительные центры и хранилища данных
- Центры обработки вызовов (Call-центры)
- Промышленное оборудование и системы управления
- Медицинская техника
- Передающие станции и центры спутниковой связи
- Транспортные системы
- Системы фиксированной и мобильной связи, передачи данных
- Аварийное освещение
- Системы безопасности
- Банковские системы и службы

технические характеристики

| | |
|----------------------|--|
| Топология | : Двойное преобразование, VFI (Voltage Frequency Independent, независимость напряжения и частоты), встроенный статический и сервисный байпас |
| Технология | : Усовершенствованная технология IGBT и SVM, микропроцессорный контроль оптимальной частоты переключения |
| Режимы работы | : Двойное преобразование, режим Super ECO, стабилизация напряжения и частоты, конвертер частоты, параллельная работа до 8 устройств |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----|-----|------|-----|-----|------|------|
| Выходная мощность (кВА) | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 60 | 400 | 500 |
| Выходной коэффициент мощности (PF) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Выходная мощность (кВт) | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 54 | 360 | 450 |
| Размеры (мм): | | | | | | | | |
| ширина | 680 | | | 750 | | | 2600 | |
| глубина | 800 | | | 800 | | | 800 | |
| высота | 1450 | | | 1450 | | | 1800 | |
| Вес без батарей (кг) | 240 | 290 | 290 | 320 | 350 | 475 | 2725 | 2950 |
| Акустический шум (дБ(А)) | 48 | 50 | 50 | 55 | 60 | 60 | 70 | 70 |
| Входное напряжение (В) | 3x380/400/415 (320 – 460) | | | | | | | |
| Входная частота (Гц) | 45 – 66 | | | | | | | |
| Выходное напряжение (В) | 3x380/400/415 (по выбору пользователя) | | | | | | | |
| Выходная частота (Гц) | 50/60 +/- 0,01% | | | | | | | |
| КНИ выходного напряжения | | | | | | | | |
| при линейной нагрузке | < 2% | | | | | | | |
| при 100% нелинейной нагрузке | < 3% | | | | | | | |
| Крест-фактор | > 3:1 | | | | | | | |
| Стабильность напряжения на выходе | | | | | | | | |
| статическая | < +/-1% | | | | | | | |
| динамическая | < +/-3% | | | | | | | |
| КПД в режиме двойного преобразования | до 94,5% | | | | | | | |
| в режиме Super ECO | до 98% | | | | | | | |
| Перегрузочная способность инвертора | 125% – 10 мин, 150% – 1 мин (для 400/500 кВА 150% – 30 сек) | | | | | | | |
| Защита от обратного тока | установлена стандартно | | | | | | | |
| Рабочий диапазон температур | 0 – 40 °C | | | | | | | |
| Цвет корпуса | RAL 9010 белый | | | | | | | |
| Стандарты безопасности | EN50091-1-1, IEC 62040-1-1, ГОСТ-Р МЭК 60950-2002 | | | | | | | |
| Стандарты ЭМС | EN50091-2 / IEC 62040-2, ГОСТ-Р 50745-99 | | | | | | | |
| Степень защиты корпуса | IP20 | | | | | | | |
| Стандартный интерфейс | RS232, 6 программируемых выходных аварийных сигналов, 2 входа, EPO | | | | | | | |

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления

