

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 критичных 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 критичных элементов и функций. Эта технология обеспечивает максимальную надежность системы для критичных 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)	3х380/400/415 (320 – 460)							
Входная частота (Гц)	45 – 66							
Выходное напряжение (В)	3х380/400/415 (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

