



GE Digital Energy

SitePro®

Источники Бесперебойного Питания (ИБП)

ИБП серии SitePro, выпускаемые компанией GE—это высокотехнологичные системы, обеспечивающие защиту электропитания критичной нагрузки широкого спектра. Все модели SitePro работают в режиме двойного преобразования (on-line), что позволяет обеспечить высочайший уровень надежности электропитания. Каждый ИБП полностью отвечает требованиям международных стандартов для оборудования типа VFI (Voltage & Frequency Independent—напряжение и частота независимы). Использование технологии VFI превращает GE SitePro в сверхнадежный ИБП для обеспечения безопасности данных и других, требующих особого внимания, критичных областей применения.

Модельный ряд SitePro включает в себя on-line ИБП мощностью от 10 кВА до 500 кВА. На объектах, где требуется большая мощность и избыточное резервирование, возможна установка до восьми GE SitePro параллельно, что позволяет обеспечивать защиту нагрузки общей мощностью до 4 МВА. Управление системой осуществляется по принципу равноправных устройств с резервированием всех критичных элементов и функций на основе Redundant Parallel Architecture™ (RPA™) – Резервируемой Параллельной Архитектуры—эксклюзивной технологии GE Digital Energy. Эта передовая технология обеспечивает максимальную степень защиты критичной нагрузки и исключает нерезервируемые точки отказа.

Выбирая серию GE SitePro Вы получаете доступ к первоклассному обучению специалистов, полной поддержке в области создания систем гарантированного электропитания и повсеместной круглосуточной сервисной поддержке.



SitePro® 120 kVA

Свойства и преимущества

- Высокий коэффициент мощности снимает необходимость в завышении мощности ИБП при проектировании
- Высокий КПД при полной и частичной нагрузке
- Усовершенствованное управление батареями (SBM) позволяет увеличить их ресурс и предотвратить отказы
- Исключительно низкий уровень искажения на выходе даже при нелинейных нагрузках
- Наилучший в своем классе продукт для работы с переменными нагрузками
- Высочайший уровень надежности и гибкости за счет использования технологии Redundant Parallel Architecture™ (RPA™)
- Различные режимы работы: двойное преобразование; стабилизация напряжения и частоты; преобразование частоты; Интеллектуальное Управление Энергией™ (IEM™)
- Гальваническая развязка, обеспечивающая дополнительную защиту критичной нагрузки
- Программное обеспечение для мониторинга и защиты

Области применения

- Компьютерные центры и центры обработки и хранения данных
- Узлы связи
- Оборудование для управления производственными процессами
- Медицинское оборудование и учреждения здравоохранения
- Системы вещания и спутниковой связи
- Транспорт
- Стационарные и мобильные системы голосовой связи и системы передачи данных
- Аварийные системы освещения
- Системы безопасности
- Финансовые системы и услуги

Технические характеристики – в соответствии с нормами CE

Топология	Двойное преобразование on-line (VFI) со встроенным статическим и сервисным байпасом														
Технология	Усовершенствованная технология. IGBT на основе ШИМ модуляции, микропроцессорный контроль оптимальной частоты переключения														
Режимы работы	Двойное преобразование (on-line), IEM™ для RPA™, стабилизация напряжения и частоты; преобразование частоты; параллельная работа до восьми устройств														

Номинальная выходная мощность кВА	10	15	20	30	40	60	80	100	120	150	200	250	300	400	500
Выходной коэффициент мощности	1	1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Номинальная выходная мощность кВт	10	15	20	30	40	54	72	90	108	135	180	225	270	360	450
Габариты Ш x Г x В (мм)	680x800x1450					750x800x1450	1100x800x1450			1100x800x1800			1550x800x1800		2600x800x1800
Вес (без аккумуляторов), кг	240	290	290	320	350	475	670	745	750	930	1000	1450	1550	2725	2950
Уровень шума (DIN45630) дБ(А)	48	50	50	55	60	60	63	63	63	65	65	68	68	70	70
Входное напряжение	3x380-400-415В + N														
Входная частота	60/50Гц +/- 10%														
Выходное напряжение (синусоидальное)	3x380-400-415В + N														
Выходная частота	60/50Гц														
Искажения на выходе при линейной нагрузке	<2%														
Искажения на выходе при нелинейной нагрузке	<3%														
Крест-фактор	>3:1														
Допустимые перегрузки на инверторе	125% 10 мин., 150% 1 мин. (400-500 кВА 30 сек.)														
Стабильность выходного напряжения															
• при постоянной нагрузке	+/- 1%														
• при изменяющейся нагрузке	+/- 3%														
Общий КПД при 100% нагрузке (в режиме двойного преобразования)	до 94.5%														
Общий КПД при 100% нагрузке (в режиме IEM для одиночных устройств) *	до 97%														
Рабочая температура окружающей среды	0-40°C (32°-104°F)														
Цвет	RAL 9010 (белый)														
Степень защиты	IP20														
Стандарты ЭМС	EN 50091-2/IEC 62040-2														
Стандартные интерфейсы	RS232; контакты тревожной сигнализации; программируемые реле														

Изменения в технические характеристики могут вноситься без предварительного уведомления. *только для моделей 10-40кВА



Технические характеристики – в соответствии с нормами UL

Топология	Двойное преобразование on-line (VFI) со встроенным статическим и сервисным байпасом														
Технология	Усовершенствованная технология. IGBT на основе ШИМ модуляции, микропроцессорный контроль оптимальной частоты переключения														
Режимы работы	Двойное преобразование (on-line), IEM™ для RPA™, стабилизация напряжения и частоты; преобразование частоты; параллельная работа до восьми устройств														

Номинальная выходная мощность кВА (при PF=0.60–0.9)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	150	200	250	300	400**	500**	
Номинальная выходная мощность кВт	10	15	20	30	36	54	72	90	108	135	180	225	270	360	450	
Габариты Ш x Г x В (в дюймах)	27x32x57					29x32x57		43x32x57			43x32x71		61x32x71		102x32x71	
Вес (в фунтах)	816	1,014	1,080	1,245	1,411	1,047	1,654	1,841	1,896	2,040	2,194	3,197	3,417	5,593	6,393	
Уровень шума дБ(А)	48	50	50	55	60	60	63	63	63	65	65	68	68	70	70	
Входное напряжение	3x208/120 + нейтраль					3x480/277 + нейтраль										
Входная частота	50/60Гц +/-10%															
Выходное напряжение	3x208/120 + нейтраль					3x480/277 + нейтраль										
Выходная частота	50/60Гц															
Искажение на выходе при линейной нагрузке	<2%															
Искажение на выходе при нелинейной нагрузке	<3%															
Допустимые перегрузки на инверторе	125% 10 мин., 150% 1 мин.															
Общий КПД при 100% нагрузке (режим двойного преобразования)	до 90%					до 93%					до 94,5% при 50% нагрузке, до 92,9% при 100% нагрузке					
Устойчивость и защита от излучений	EN 50091-2/IEC 62040-2															
Стандартные интерфейсы	RS232; контакты тревожной сигнализации; программируемые реле (SNMP по желанию заказчика)															

Крест-фактор, стабильность выходного напряжения, цвет и степень защиты те же, что и в спецификациях для моделей CE. Изменения в технические характеристики могут вноситься без предварительного уведомления.

**Начало поставок: вторая половина 2002 года



GE Digital Energy

Via Cantonale 50
6595 Riazzino (Locarno)
Switzerland
+41 (0) 91.850.51.51

2018 Powers Ferry Road SE
Suite 500
Atlanta, GA 30339 USA
866. GEDE.UPS (866.433.3877)