

Digital Energy™ LP Series UPS

3/5/6/8/10/15/20 кВА, однофазный выход
Источник бесперебойного питания (ИБП)

ИБП серии LP, выпускаемые компанией GE Consumer & Industrial — высокотехнологичные системы, обеспечивающие защиту электропитания критичной нагрузки широкого спектра.

ИБП LP отличаются простотой установки и технического обслуживания, что делает их идеальным решением для офисных приложений. Надежность конструкции позволяет использовать ИБП LP и в более традиционных промышленных условиях.

Уникальная технология Резервируемой Параллельной Архитектуры — Redundant Parallel Architecture™ (RPA™) компании GE позволяет наращивать мощность

и повышать надежность системы за счет установки дополнительных блоков ИБП, создавая, таким образом, систему, в которой отсутствуют нерезервируемые точки отказа.

Относящиеся к классу VFI (Voltage & Frequency Independent — напряжение и частота независимы) ИБП серии LP являются интеллектуальными устройствами повышенной надежности с двойным преобразованием (on-line). Использование этой топологии позволяет обеспечивать максимальный уровень защиты даже в самых тяжелых условиях.

свойства и преимущества

- Низкий уровень искажений на входе снимает необходимость использования дорогостоящих фильтров или завышения мощности генераторов
- Малые размеры, лёгкость транспортировки
- Усовершенствованная технология, обеспечивающая практически бесшумную работу
- Высокий выходной коэффициент мощности позволяет избегать завышения мощности ИБП при расчетах
- Отвечает самым высоким требованиям обеспечения минимального уровня искажений выходного напряжения
- Система Superior Battery Management (SBM) — Усовершенствованного Управления Аккумуляторами — позволяет продлить время жизни аккумуляторов и предотвратить возникновение отказов
- ECO режим позволяет экономить электроэнергию в условиях стабильной сети в автоматическом режиме.
- Программное обеспечение для мониторинга ИБП и защиты данных

области применения

- Вычислительные центры, 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



LP6-11, 6 кВА



LP20-31, 20 кВА

технические характеристики

Модель	LP3-11	LP5-11	LP6-11	LP8-11	LP10-11	LP5-31T	LP6-31T	LP8-31T	LP10-31T	LP8-31	LP10-31	LP15-31	LP20-31
Выходная мощность (кВА/кВт)	3/2,4	5/4	6/4,8	8/6,4	10/8	5/4	6/4,8	8/6,4	10/8	8/6,4	10/8	15/12	20/16
Аккумуляторные батареи (В/Ач)	144/7	240/7		240/12		240/7		240/12		2x240/7		2x240/14	
Время автономной работы (мин) при 50%/100% нагрузке	25/10	25/10	20/8	29/11	22/8	25/10	20/8	29/11	22/8	35/14	25/10	30/13	25/10
Размеры корпуса (мм): ширина глубина высота	313 590 537			313 720 680		313 590 855		313 720 995		410 890 1190			
Вес с батареями (кг)	85	110	115	165	170	180	185	270	275	240	240	345	345
Входное напряжение (В)	172-285					340-470				300-470			
Входной коэффициент мощности	0,99									0,95			
Входная частота (Гц)	40-70									45-65			
Выходное напряжение (В)	220/230/240 (по выбору пользователя)												
Выходная частота (Гц)	50/60 +/- 0,1%												
Стабильность напряжения на выходе статическая динамическая	< +/-1% < +/-2%												
Рабочий диапазон температур	-10°C ... +40 °C									0°C ... +40 °C			
Цвет	RAL 9010 (белый) — корпус, RAL 9006 (алюминий) — панель												
Стандарты безопасности	EN50091-1, IEC 62040-1, IEC 950, ГОСТ-Р МЭК 60950-2002												
Стандарты ЭМС	EN50091-2 / IEC 62040-2 , ГОСТ-Р 50745-99												
Степень защиты корпуса	IP20												
Стандартный интерфейс	RS232, Plug & Play												
Контактный интерфейс	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	✓	✓	✓	✓
Плата SNMP интерфейса (опция)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Экономичный (ECO) режим	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Система Superior Battery Management	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ускоренный заряд батарей	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Дополнительные блоки батарей		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Параллельная система RPA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Защита от обратного тока	опция	опция	опция			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Отдельный вход байпаса										✓	✓	✓	✓
ПО для мониторинга и управления	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления

