

Digital Energy™ LP Series UPS

10/20/30/40/60/80/100/120 кВА,
трехфазный вход/выход
Источник бесперебойного питания (ИБП)

ИБП GE Digital Energy™ серии LP33 — высоконадежные и экономичные трехфазные системы, обеспечивающие защиту электропитания критичной нагрузки широкого спектра. Все ИБП LP33 работают в режиме VFI (Voltage & Frequency Independent — напряжение и частота

независимы), обеспечивая максимальный уровень надежности электропитания для критичных процессов. Серия LP33 разработана по методологии «Шесть Сигма», которая гарантирует полное соответствие оборудования требованиям и ожиданиям потребителя.

свойства и преимущества

- Уникальная технология бустера, примененная GE, обеспечивает высокий входной коэффициент мощности (0,98) и низкие входные гармонические искажения. Это исключает завышение мощности резервного генератора, пользователь не платит штрафы за реактивную мощность. Коэффициент искажений постоянен для нагрузки от 10% до 100%.
- Технология ИБП LP33 обеспечивает высокую эффективность, снижая затраты пользователя на электроэнергию. Поскольку ИБП выделяет меньше тепла, также снижается энергопотребление системы кондиционирования воздуха, что еще более уменьшает расходы.
- Входные/выходные клеммы легко доступны спереди, как и другие элементы ИБП. Доступ спереди для обслуживания позволяет располагать ИБП вплотную к стене или к другому ИБП, уменьшая занимаемую площадь.
- Фильтры ЭМС, установленные в ИБП стандартно, обеспечивают удовлетворение стандартам по излучению и устойчивости к радиопомехам. ИБП LP33 соответствует параметрам Class A EN 62040, что делает его совместимым с любым оборудованием.
- Площадь, занимаемая LP33, является минимальной среди существующих на рынке систем, что экономит место для другого оборудования. Поскольку ИБП имеет также малый вес, он может быть установлен на любых перекрытиях.



надежность

ИБП серии LP33 обеспечивает максимальную надежность. ИБП имеет резервируемый блок питания, что обеспечивает бесперебойный перевод нагрузки на статический байпас в случае отказа силовых элементов. С целью дальнейшего повышения надежности 2 или более ИБП могут быть

соединены параллельно, при этом образуется устойчивая к отказам система с максимальной надежностью. Децентрализованный байпас обеспечивает пользователю наибольшую гибкость системы при ее дальнейшем расширении.

технические характеристики

Топология	: Двойное преобразование, VFI (Voltage Frequency Independent, независимость напряжения и частоты), встроенный статический и сервисный байпас
Технология	: Усовершенствованная бустерная технология IGBT и PWM
Режимы работы	: Двойное преобразование, ECO режим, стабилизация напряжения и частоты, конвертер частоты, параллельная работа до 4 устройств (RPA™)

Выходная мощность (кВА)	10	20	30	40	60	80	100	120
Выходная мощность (кВт)	10	20	30	32	48	64	80	96
Размеры (мм):								
ширина	500		660	600	600		720	
глубина	780		780	725	725		725	
высота	1310		1310	1415	1815		1815	
Вес без батарей (кг)	135	147	185	220	280	290	400	450
Вес с батареями на 10мин. автономной работы (кг)	269	379	533	—	—	—	—	—
Входное напряжение (В)	323 – 478			320 – 460				
Входной коэффициент мощности	0,98							
Входной коэффициент нелинейных искажений	<8%			<9% (<4,5% опционально)				
Входная частота (Гц)	45 – 66							
Выходное напряжение (В)	380/400/415 (по выбору пользователя)							
Выходная частота (Гц)	50/60 +/- 0,1%							
Стабильность напряжения на выходе								
статическая	+/-1%				+/-1%			
динамическая	+/-2%				+/-1%			
КНИ выходного напряжения								
при линейной нагрузке	2%				1%			
при 100% нелинейной нагрузке	3%				2,5%			
Цвет	RAL 9010 (белый)			RAL 9003 (белый)				
Рабочий диапазон температур	0°C ... +40 °C							
Стандарты безопасности	EN50091-1, IEC 62040-1, IEC 950, ГОСТ-Р МЭК 60950-2002							
Стандарты ЭМС	EN50091-2 / IEC 62040-2 Class A, ГОСТ-Р 50745-99							
Степень защиты корпуса	IP20							
Стандартный интерфейс	RS232, Plug & Play, контактный интерфейс (4 выхода, 28 сигналов), EPO							

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления

