

# 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.



LP 33, 120 кВА

## 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
- Графический ЖК-дисплей с поддержкой русского языка

## 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. Централизованный 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 бистабильная технология IGBT и PWM											
Режимы работы	Двойное преобразование, ECO режим, стабилизация напряжения и частоты, конвертер частоты, параллельная работа до 4 устройств (RPATM)											
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		720					
глубина	780		780		725		725					
высота	1320		1320		1815		1815					
Вес без батареи (кг)	140	150	195	200	275	300	370	375				
Вес с батареями на 10мин. автономной работы (кг)	270	375	555	560	—	—	—	—				
Входное напряжение (В)	323 – 460											
Входной коэффициент мощности	0,98											
Входной коэффициент нелинейных искажений	<8%				<9%							
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	+/-3%				+/-1%							
Коэффициент гармоник на выходе												
при линейной нагрузке	<2%				<1%							
при 100% нелинейной нагрузке	<3%				<2.5%							
Цвет	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, контактный интерфейс (4 выхода, 28 сигналов), EPO											

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления

