

# 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. Децентрализованный байпас обеспечивает пользователю наибольшую гибкость системы при ее дальнейшем расширении.

## технические характеристики

<b>Топология</b>	: Двойное преобразование, VFI (Voltage Frequency Independent, независимость напряжения и частоты), встроенный статический и сервисный байпас
<b>Технология</b>	: Усовершенствованная бустерная технология IGBT и PWM
<b>Режимы работы</b>	: 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		720	
глубина	780		780		725		725	
высота	1320		1320		1815		1815	
Вес без батарей (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% (<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	+/-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

