



Liebert NX

От 10 до 200 ВА (50-60 Гц)

НАЗНАЧЕНИЯ:

- крупные вычислительные комплексы;
- телекоммуникационное оборудование;
- промышленные системы автоматического контроля;
- критичное медицинское оборудование.

ИБП нового поколения

Система электропитания с двойным преобразованием напряжения, обеспечивает исключительное качество и надежность питания цепей нагрузки, превосходит аналоги по параметрам, надежности и окупаемости капиталовложений.

Система **Liebert NX** ИБП нового поколения с двойным преобразованием и цифровым управлением, работающая в режиме «True On-Line». Имеет нулевое время переключения в режим работы от батарей, обеспечивают 100% защиту и максимально гарантированное выходное электропитание.

ИБП серии **Liebert NX** обеспечивают оптимальное сочетание:

- надежности;
- удобства эксплуатации;
- соответствие современным требованиям;
- относительно невысокую стоимость в самом широком диапазоне применений;
- защиты капитальных вложений.

Устанавливаются в виде одиночного модуля или параллельной системы «1+N» с возможностью расширения до 6 модулей.

Качество. Надежность. Безопасность.

ОСНОВНЫЕ ПРИЕМУЩЕСТВА:

- Максимальная защита и надежность.
- Сокращение капитальных затрат и расходов на электроэнергию.
- Широкий диапазон типов нагрузок.
- Низкий уровень помех.
- Масштабируемость по мощности.
- Работа в самых сложных условиях эксплуатации.
- Адаптация к специфическим требованиям.
- Возможность работы с двумя независимыми источниками входного напряжения.

Модели		NXe				NXa							
Номинальная мощность (PF=0,8)	кВА	10	15	20	30	40	60	80	100	120	140*	160*	180*
Входные параметры													
Тип выпрямителя		на основе IGBT, с фазовым управлением и коррекцией коэффициента мощности (PF)											
Входное напряжение	В	380/400/415 (допускаются отклонения 305...477 при работе без батареи)											
Входная частота	Гц	50 или 60 (допускаются отклонения 40...70)											
Коэф. гармонич искажений		< 3 % (без фильтра)											
Вх. коэфф. мощности		≥ 0,99 (без фильтра)											
Время плавного запуска	сек.	5...30 (устанавливается инженером при пуско-наладке)											
Вход байпаса													
Входное напряжение	В	380/400/415											
Аккумуляторные батареи													
Тип батареи		Герметизированные свинцово-кислотные с клапаном (VRLA)/без клапана/NiCd											
Предельное напряжение	В/элемент	Устанавливается в пределах от 1,60 до 1,90 (для VRLA)											
Ток пульсаций (в режиме пост. подзаряда)		< 5 % (от емкости А*ч (С10) ср. кв. значение)											
Напряжение пульсаций (в режиме пост. подзаряда и пост. напряжения)		< 1 % (ср. кв. значение)											
Термокомпенсация		Стандартная (встроенные батареи, модификации 10, 15, 20, 30, 40 кВА; для остальных моделей – дополнительно)											
Выходная цепь													
Тип инвертора		На основе IGBT, с векторным управлением посредством контроллера											
Выходная мощность	кВт	8	12	16	24	32	48	64	80	96	112	128	160
Выходное напряжение	В	380/400/415; точность регулировки ±0,5 (3-фазное, ср. кв. значение)											
Выходная частота	Гц	50 или 60; точность регулировки ± 0,05											
Коэф. гармон. искаж.		не более 1%											
Крест-фактор		не более 3:1 (соответствует требованиям IEC62040-3)											
Время восстановления	мсек.	10 до возврата к номинальному напряжению с точностью 5 % (при бросках нагрузки 0%↔100% или 100%↔0%)											
PF при емк. нагрузке		до 0,9											
Доп. отклонение вых. напряжения	град.	120 ± 10° (при 100% разбалансировке нагрузки)											
Допустимая перегрузка		110 % в течение 60 мин., 125 % в течение 10 мин., 150 % в течение 1 мин.											
К. П. Д.													
К.П.Д ИБП		до 96 %											
Механические характеристики													
Ширина	мм	600			600			700			1000		
Глубина	мм	700			825			825			825		
Высота	мм	1400			1600			1800			1800		
Масса (приблизительно) без аккумуляторов	кг	180	204	204	312	341	401	445	720	720	824	973	973
Корпус (класс защиты)		IP 20 (даже при открытой передней двери)											
Соответствие стандартам		IEC 62040-3, IEC 62040-2, IEC 62040-1-1, IEC 60146-1-1, IEC 61000-4-2, 4, 5, 6, 8,11, EN 50091-1-1, EN 50091-2, EN 50091-3, EN 60950, EN 60529, ANSI C62.41 (IEEE 587)											
Эл.-магн. совместимость		Категория А (для помех проводимости и помех излучения)											