

# DPS

3 - фазные 160, 200 кВА

## Источники Бесперебойного Питания

Устройства DPS –трехфазные ИБП, для различных областей применения. Схема параллельного резервирования N+X гарантирует надежность Вашему бизнесу.

ИБП серии DPS обеспечивают постоянную непрерывную защиту даже в условиях 100% несбалансированной нагрузки. Благодаря высокому КПД, до 96% в режиме двойного преобразования и до 99% в эко режиме, оптимальной совместимости с генератором и небольшим габаритным размерам, DPS обеспечивает чрезвычайно низкую общую стоимость покупки с точки зрения как капитальных, так и эксплуатационных расходов. Экономия до 90000 kWh/ в год за счет разницы КПД (90% и 96%).



### Возможности

- От 160 до 1600 кВА (8 x 200 кВА в параллели).
- Не требует дополнительного оборудования для параллельной работы нескольких ИБП.
- Высокий коэффициент входной мощности ( $pf > 0.99$ ) и малые гармонические искажения входного тока ( $THDi < 3\%$ ,  $THDv < 1\%$ ).
- Резервирование вспомогательного источника питания и схем управления обеспечивают высокую надежность.
- Встроенные механический и электронный байпасы для сервисного обслуживания.

### Гибкость

- Многоязычный ЖК-дисплей.
- RS232, RS485 и программируемые выходы типа «сухой контакт».
- Совместимость с генераторными установками и 100% несбалансированными нагрузками.
- Батарейные шкафы увеличенной емкости для увеличения времени резервного электропитания.

### Низкие эксплуатационные затраты

- Нарастание мощности параллельным подключением нескольких ИБП в соответствии с ростом Вашего бизнеса. Экономия на этапе начальных инвестиций.
- Широкий диапазон входного напряжения увеличивает срок службы батарей.
- Высокий КПД снижает операционные расходы и энергопотребление: в режиме онлайн - 90% при 15% нагрузки, 95% при 40% нагрузки, 96% при нагрузке свыше 60%
- Компактные размеры и небольшой вес позволяют установку в помещениях с небольшой допустимой нагрузкой на пол
- Конфигурация: несколько ИБП с совместным использованием батарей, позволяют снизить себестоимость.



# DPS

## 3 - фазные 160, 200 кВА

Модель			DPS 160	DPS 200
Мощность - kVA			160	200
Мощность - kW			144	180
Вход	Напряжение		380/220, 400/230, 415/240 (3 фазы 4 проводника + заземление)	
	Диапазон напряжения		187~276 / 324~477 при полной нагрузке 140~187 / 242~324 при 70%-100% нагрузки	
	Нелинейные гармонические искажения входного тока		< 3	
	Частота		50 / 60 ± 5%	
	Коэффициент мощности		0.99	
Выход	Напряжение		380/220, 400/230, 415/240 (3фазы, 4 проводника + заземление)	
	Суммарный коэффициент гармоник		≤ 3	
	Регулирование напряжения		± 1 (статическое)	
	Частота		50 / 60	
	Стабильность частоты		± 0.05 (от встроенного генератора) ± 0,5 (синхронизация от входной сети)	
	Перегрузка		≤ 125%: 10 минут; ≤ 150%: 1 минута; > 150% : 1 сек	
Дисплей	Светодиод		Основной вход, Резервный вход, Выпрямитель, Инвертор, Статический переключатель, Статус батареи	
	LCD		Уровни напряжений, токов и частота на входе, выходе, байпасае, АКБ. Уровни нагрузки по фазам. Аварийные сообщения.	
Интерфейс	Стандартный		RS232, RS485, SNMP, сухие контакты x 6	
	Дополнительные опции		Плата SNMP, плата Modbus, плата релейных входов и выходов, блок датчиков окружающей среды, концентратор SNMP + 5 портов, Дистанционная панель	
Прочее	Параллельное подключение		До 8 единиц	
	Аварийное отключение питания		Местное и дистанционное	
	Статическая память для рабочего журнала		500 записей	
	Статическая память для рабочего журнала		500 записей	
	Старт от батареи		Да (опция)	
Общие характеристики	КПД	Эко		99%
		Нормальный		96%
	Рабочая температура		°C 0 ~ 40	
	Относительная влажность		%	
	Уровень шума (на расстоянии 1 м)		дБА 70	
	Размеры	Ш		850
		Г		865
		В		1950
Вес		кг 650 кг		

