

# ИБП Delta – Семейство Modulon

Серия DPH, 3 фазы  
25–800 кВт

## Исключительная надежность и эффективность

Modulon DPH гарантированно обеспечивает бесперебойную работу ЦОД и позволяет не создавать излишнего запаса по мощности при покупке ИБП. Помимо исключительной надежности, Modulon DPH отличается высоким КПД и рабочими характеристиками. Надежность, эффективность и возможность масштабирования в соответствии с потребностями бизнеса превращают Modulon DPH идеальный ИБП, обеспечивающий защиту по питанию при значительном снижении совокупной стоимости владения.

### Высочайшая надежность

- Система повышенной отказоустойчивости, достигнутой с помощью системы внутреннего резервирования для обеспечения бесперебойной работы
- Самосинхронизация силовых модулей и модулей управления, обеспечивающая непрерывную работу в режиме on-line даже при неисправности модуля управления, предотвращает простои, вызванные отказом критического элемента системы
- Возможность горячей замены основных модулей и компонентов сводит к нулю среднее время ремонта и, соответственно, риск простоев

### Высокая масштабируемость

- Расширение по вертикали – увеличение выходной мощности с 25 кВт до 200 кВт с поддержкой резервирования по схеме N+X внутри одной стойки позволяет экономить полезную площадь ЦОДа
- Параллельное подключение до четырех ИБП без привлечения дополнительного оборудования
- Изменяемые конфигурации, обеспечивающие гибкость масштабирования при уровне надежности до Tier 4

### Исключительно высокие рабочие характеристики и КПД

- Высокая эффективность преобразования AC-AC, составляющая 95 % при небольшой нагрузке в 30 % и 96 % при нагрузке от 50 %, обеспечивает значительное сокращение расходов на оплату электроэнергии
- Низкие гармонические искажения (THD < 3 %) позволяют избежать расходов, связанных с защитой от передачи гармоник в питающую сеть, и выполнить требования поставщика электроэнергии

### Простота технического обслуживания и ремонта

- Встроенный ручной байпас, позволяющий избежать простоев, связанных с техническим обслуживанием
- Проактивная система диагностики, позволяющая на самой ранней стадии обнаруживать неисправности вентиляторов и коммутационных аппаратов
- Поддержка технологии plug and play, повышающая ремонтпригодность



ЦОД



Телекомму-  
никации



Промышлен-  
ность



Сети



Банки



Безопас-  
ность



Лаборатории



Медицина



Метрополитен



# ИБП Delta – Семейство Modulon

Серия DPH, 3 фазы  
25–800 кВт

Технические характеристики									
Модель	DPH	25	50	75	100	125	150	175	200
Номинальная мощность (кВА)		25	50	75	100	125	150	175	200
Номинальная мощность (кВт)		25	50	75	100	125	150	175	200
Вход	Номинальное напряжение	380/220 В, 400/230 В, 415/240 В (3 фазы, 4 провода плюс земля)							
	Диапазон напряжения	176~276 / 305~477 В пер. тока *							
	Суммарный коэффициент гармоник тока	< 3 % **							
	Коэффициент мощности	> 0,99							
Выход	Частота	50/60 Гц							
	Напряжение	380/220 В, 400/230 В, 415/240 В (3 фазы, 4 провода плюс земля)							
	Выходной коэффициент мощности	1 (кВА = кВт)							
	Суммарный коэффициент гармоник напряжения	≤ 2 % (при линейной нагрузке)							
	Пределы регулирования напряжения	± 1 % (статический режим)							
	Частота	50 или 60 Гц							
	Регулирование частоты	±0,05 Гц							
	Перегрузочная способность	≤ 125 % : 10 минут; ≤ 150 % : 1 минута							
Интерфейсы	Стандартные	2 параллельных порта, 2 слота Smart, 6 выходов с сухими контактами, 6 входов с сухими контактами, 2 карты SNMP, 6 сухих контактов батареи							
	Опциональные	Карта SNMP IPv6, карта ModBus, карта дополнительных сухих контактов, EnviroProbe, датчик температуры батарейного шкафа, датчик статуса состояния батарейного шкафа							
Соответствие стандартам	Безопасность и ЭМС	CE, EN62040-1							
Прочие характеристики	Параллельное резервирование и расширение	Резервирование модулей и системы; максимум 4 ИБП общей мощностью 800 кВт							
	Аварийное отключение питания	Местное и дистанционное							
	Включение в режиме питания от батарей	Да							
	Журнал событий	3000 записей							
КПД	Внешний батарейный шкаф	Опционально							
	Преобразование AC-AC	96 %							
	Экономичный режим	99 %							
Условия окружающей среды	Рабочая температура	0 ~ 40 °C							
	Относительная влажность	0 ~ 90 % (без конденсации влаги)							
	Уровень шума (на расстоянии 1 м)	< 70 дБ(А)							
Размеры и масса	Размеры (Ш x Г x В)	600 x 1090 x 2000 мм							
	Масса	382 кг	414 кг	446 кг	478 кг	510 кг	542 кг	574 кг	606 кг



Панель управления с ЖК дисплеем



Масштабируемость и горячая замена



Эстетичный современный дизайн ИБП Modulon DPH выполнен в стиле InfraSuite – инфраструктурных решений для ЦОД от Delta

\* Работа в диапазоне напряжения 140/242~176/305 В пер. тока при нагрузке ИБП 60 ~ 100 %.

\*\* При коэффициенте гармоник на входе менее 1 %.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



2007~2008 гг.  
50 ведущих компаний Азии по версии Forbes



Награда Frost & Sullivan Green Excellence 2009 г. за корпоративное лидерство



Система производства компании Delta сертифицирована в соответствии со стандартами ISO 9001 и ISO 14001



Сертификат соответствия стандарту управления использованием опасных веществ IECQ

