

ИБП Delta – Семейство Modulon

DPH-Series, трёхфазные
50–500 кВА

Самые лучшие в мире значения КПД и плотности мощности (500 кВА в одной стойке) и исключительная надежность защиты питания мегаваттных нагрузок

Интенсивное развитие информационных технологий сопровождается невиданным ростом трафика, вызванного облачными вычислениями, сетями 4G/5G и потоковой передачей мультимедиа. Это заставляет ИТ-менеджеров искать способы повышения плотности мощности стоек в ограниченном пространстве внутри ЦОД. Инновационные модульные ИБП Delta отвечают растущей потребности клиентов в увеличенной плотности мощности, высокой эффективности и исключительной надежности. Новые ИБП Delta Modulon DPH-Series 500 кВА смогли достичь лучшего в отрасли значения плотности мощности 55,6 кВА на модуль при наименьшей занимаемой площади и оптимальном использовании объема. Модульные ИБП Modulon DPH 500 кВА обеспечивают надежную защиту мегаваттных ЦОД при значительном снижении совокупной стоимости владения.

Превосходная эффективность

- Лучшее в отрасли значение плотности мощности модуля – 55,6кВА при высоте 3U, а также наименьшая занимаемая площадь для ИБП 500 кВА в одной стойке – всё это обеспечивает наилучшее использование полезного пространства по сравнению с конкурентами
- Значительно сокращение расходов на оплату энергии благодаря тому, что КПД в нормальном режиме достигает 96,5 %, а в экономичном режиме – 99 %
- Экологичный режим с функцией агрегирования нагрузки для максимальной эффективности ИБП

Исключительная надежность

- Полностью модульная конструкция с возможностью горячей замены основных компонентов сводит к нулю среднее время ремонта и соответственно риск простоев
- Резервирование компонентов и двойная шина CAN обеспечивают максимальную готовность и исключают риск отказа системы вследствие отказа одного элемента
- Модульный ИБП расширяется в соответствии с ростом Вашего бизнеса: имеется возможность параллельного подключения до 8 ИБП общей мощностью 4 МВА

Широкие возможности управления

- Цветной сенсорный 10" дисплей с дружелюбным интерфейсом упрощает местное управление ИБП
- Возможность отображения на дисплее информации от датчиков охранной и пожарной сигнализации, температуры и влажности
- Если ИБП оборудован системой управления внешними аккумуляторными батареями, то информация об их состоянии отображается на его ЖК дисплее



ЦОД



Телекоммуникации



Промышленность



Сети



Банки



Безопасность



Лаборатории



Медицина



Метрополитен



Smarter. Greener. Together.

ИБП Delta – Семейство Modulon

DPH-Series, трёхфазные
50–500 кВА

Технические характеристики

Модель		DPH 50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Номинальная мощность	кВА	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	кВт	50	100	150	200	250	300	350	400	450	450
	Количество силовых модулей	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9
Вход	Номинальное напряжение	220/380 В, 230/400 В, 240/415 В (3 фазы, 4 провода плюс заземление)									
	Диапазон напряжения	176 – 276 В пер. тока (при полной нагрузке)									
	Коэффициент нелинейных искажений тока	< 3 %*									
	Коэффициент мощности	> 0,99									
	Диапазон частоты	40 - 70 Гц									
Выход	Напряжение	220/380 В, 230/400 В, 240/415 В (3 фазы, 4 провода плюс заземление)									
	Коэффициент нелинейных искажений напряжения	≤ 2 % (при линейной нагрузке)									
	Пределы регулирования напряжения	± 1 % (статический режим)									
	Частота	50/60 ± 0,05 Гц									
	Перегрузочная способность	≤ 125 %: 10 минут; ≤ 150 %: 1 минута									
Дисплей		Цветной сенсорный 10-дюймовый									
Интерфейсы	Стандартные	RS232 x 1, параллельный порт x 4, USB x 3, Modbus x 1, Smart-слот x 1, REPO x 1, EPO x 1, вход с сухим контактом x 4, выход с сухим контактом x 6, датчик температуры батареи x 4, обнаружение внешнего переключателя x 4, RJ45 x 1, Ethernet x 1									
	Дополнительные	Плата релейных входов и выходов, разъем кабеля датчика температуры в кабинете									
Соответствие стандартам	Безопасность	CE									
КПД	Нормальный режим	до 96,5 %									
	Экономичный режим	99 %									
Аккумуляторные батареи	Номинальное напряжение	± 240 В пост. тока									
	Напряжение заряда	± 272 В (регулируется от 204 В до 312 В)									
	Защита от глубокого разряда	Да									
Условия эксплуатации	Рабочая температура	0 - 40 °C									
	Относительная влажность	0 - 90 % (без образования конденсата)									
	Уровень шума	< 65 дБ									< 80 дБ
	Степень защиты	IP20									
Прочие	Параллельное резервирование и расширение	Резервирование модулей и системы; максимум 8 ИБП									
	Аварийное отключение питания	Дистанционное (по умолчанию) и местное (опция)									
	Холодный пуск	Да									
Размеры и масса	Размеры (Ш x Г x В)	600 x 1100 x 2000 мм									
	Масса	283 кг	321 кг	359 кг	397 кг	435 кг	473 кг	511 кг	549 кг	587 кг	587 кг

Примечания: Номинальная мощность силового модуля - 50 кВА или 55,6 кВА – задается с сенсорной панели.

* При коэффициенте нелинейных искажений напряжения менее 1 %.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



55,6 кВА при высоте 3U



Цветной сенсорный 10" дисплей с дружелюбным интерфейсом



Полностью модульная конструкция с поддержкой горячей замены



Дополнительный коммутационный кабинет с аналогичными размерами и дизайном



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



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

