

**DELPHYS Xtend GP**  
**Расширяемые системы ИБП бесперебойного питания**  
**Green Power 2.0 мощностью до 2,4 МВА/МВт**

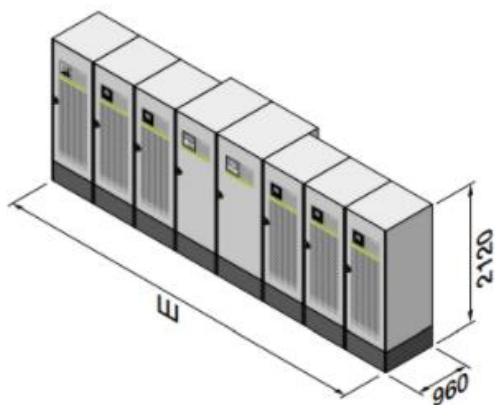


DELPHYS XTEND gP сочетает все преимущества технологии green Power 2.0 и гибкость модульной системы, а также обеспечивает быструю адаптацию к возникающим потребностям без влияния на окружающую электрическую инфраструктуру

DELPHYS Xtend gP - это реальная масштабируемая система бесперебойного питания, предназначенная для увеличения мощности. Она может быть собрана из силовых блоков для расширения системы в соответствии с максимальным расходом мощности.

Наращивание мощности DELPHYS Xtend gP обеспечивается силовыми блоками Xmodule, установленными на предварительно смонтированных блоках Xbay. Монтаж и расположение не требуют усилий и обеспечивают безопасность работы операторов и приложений. Во время расширения или технического обслуживания системы нагрузка полностью защищена в онлайн-режиме с двойным преобразованием.

### Габаритные размеры



Интеграция <sup>(1)</sup>	Количество блоков Xbay	Ш (мм)
Распределенный байпас (общий или отдельный вход)	4	4340
	5	5050
	6	5760

*(1) По вопросам другой конфигурации (централизованный байпас, U-образная, L-образная и т.д.) Вы можете обратиться к нам.*

## Технические данные

DELPHYS Xtend GP													
<b>КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ</b>													
Номинальная мощность Xmodule		200 кВА/кВт											
Количество блоков Xbaу		4			5				6				
Количество силовых блоков Xmodule (200 кВА/кВт)		2	3	4	2	3	4	5	2	3	4	5	6
Мощность (кВА/кВт)	Конфигурация N	400	600	800	400	600	800	1000	400	600	800	1000	1200
	Конфигурация с резервированием N+1	200	400	600	200	400	600	800	200	400	600	800	1000
Макс. мощность (параллельное подключение систем)		до 2400 кВА/кВт (12 блоков Xmodule).											
<b>ВХОД ВЫПРЯМИТЕЛЯ<sup>(1)</sup></b>													
Напряжение		400 В, 3 фазы (200 - 480 В) <sup>(2)</sup>											
Частота		50/60 Гц											
Коэффициент мощности		> 0,99											
Полный коэффициент гармонических искажений (THDI) при полной нагрузке и номинальном напряжении		2,5% <sup>(3)</sup>											
<b>ИНВЕРТОР</b>													
Коэффициент мощности		1 (согласно IEC/EN 62040-3)											
Номинальное выходное напряжение		400 В, 3 фазы + N (устанавливается 380/415 В)											
Номинальная выходная частота		50/60 Гц (выбираемая)											
Гармонические искажения напряжения		Уровень гармонических искажений напряжения (ThdU) ≤ 1,5% с номинальной линейной нагрузкой											
<b>БАЙПАС</b>													
Номинальное напряжение		номинальное выходное напряжение ±15% (настраиваемое)											
Номинальная частота		50/60 Гц (выбираемая)											
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ XMODULE</b>													
Онлайновый режим с двойным преобразованием		до 96%											
Режим Fast EcoMode		до 99%											
<b>СРЕДА</b>													
Рабочая температура окружающей среды		от 10°C до +40°C(2) (от 15°C до 25°C для максимального срока службы аккумуляторных батарей)											
Относительная влажность		0 - 95% без конденсации											
Высота над уровнем моря		1000 м без снижения рабочих характеристик (максимум 3000 м)											
<b>СТАНДАРТЫ</b>													
Безопасность		IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2											
EMC (Электромагнитная совместимость)		IEC/EN 62040-2, AS 62040.2											
Технические характеристики		IEC/EN 62040-3, AS 62040.3											
Товарная декларация		CE, RCM (E2376)											

(1) IGBT-выпрямитель.

(2) Распространяются особые условия.

(3) THDV на входе < 1%.



### Шкаф переменного тока

#### Вход и выход системы.

- Общий(-е) вход(-ы) и выход питания.
- Централизованный статический байпас при необходимости.
- Входной выключатель(-и) и выходной выключатель<sup>(1)</sup> системы.
- Ручной переключатель на байпас для технического обслуживания.

### Шкаф постоянного тока

#### Предварительно смонтированное соединение для аккумулялирования энергии.

- Соединения силовых и управляющих кабелей для аккумулялирования энергии.
- Подключение до 6 аккумуляторных батарей со специальными соединительными переключателями.

*(1) Проконсультируйтесь с нами по поводу систем мощностью выше 1200 кВА/кВт (параллельные системы).*

### Xbay

#### Простая установка силовых блоков.

- Каждый блок Xbay предварительно монтируется в шкафы постоянного и переменного тока.
- Готовность к подключению силовых и управляющих кабелей Xmodule
- Содержит отдельные переключатели для связи с Xmodule по переменному току.
- «Горячее» (Hot-plug) подключение через параллельную шину.
- Количество блоков Xbay зависит от требуемой конечной мощности (до 6 на систему).

### Xmodule

#### Оперативно расширяемый силовой блок 200 кВА/кВт

- Силовой блок, обеспечивающий защиту нагрузки и управление аккумуляторными батареями.
- Возможность установки до 6 силовых блоков Xmodule в системе.
- Простое расположение.
- Специальные переключатели, упрощающие обслуживание силовых блоков.
- Безопасная установка для операторов и условий применения.