

DELPHYS GP 160-1000 кВа/кВт

Высокоэффективная защита без компромиссов



Линейка Delphys Green Power — это монолитные ИБП, разработанные с учетом требований к производительности и непрерывности обслуживания.

Масштабируемость до 4 МВт, Delphys GP охватывает широкий диапазон мощности, зарекомендовав себя у самых требовательных заказчиков в различных типах приложений с высокой степенью критичности.

Технические характеристики

DELPHYS GP									
Сном [кВА]	160	200	250	320	400	500	600	800	1000
Рном (кВт)	160	200	250	320	400	500	600	800	1000
Вход/выход	3/3								
Параллельная конфигурация	до 4 МВт								
ВХОД									
Номинальное напряжение	400 В 3 фазы								
Допуск по напряжению	200 - 480 В ⁽¹⁾								
Номинальная частота	50 / 60 Гц								
Допуск по частоте	±10 Гц								

Коэффициент мощности/THDI	> 0,99 / < 2,5% ⁽²⁾								
ВЫХОД									
Коэффициент мощности	1 (согласно IEC/EN 62040-3)								
Номинальное напряжение	3 фазы + нейтраль 400 В								
Допуск по напряжению при статической нагрузке	±1%, при динамической нагрузке - в соответствии с VFI-SS-111								
Номинальная частота	50/60 Гц								
Допуск по частоте	±2% (устанавливается для обеспечения совместимости с генераторной установкой)								
Общие искажения выходного напряжения – линейная нагрузка	ThdU < 1,5%								
Общие искажения выходного напряжения нелинейная нагрузка (IEC 62043-3)	ThdU < 3%								
Ток короткого замыкания ⁽¹⁾	до 3,4 x Iном								
БАЙПАС									
Номинальное напряжение	номинальное выходное напряжение								
Допуск по напряжению	± 15% (устанавливается от 10% до 20%)								
Номинальная частота	50/60 Гц								
Допуск по частоте	±2% (устанавливается для обеспечения совместимости с генераторной установкой)								
КПД									
В онлайн-режиме при 40% нагрузке	до 96%								
В онлайн-режиме при 75% нагрузке	до 95%								
В онлайн-режиме при 100% нагрузке	до 96%								
Fast EcoMode	до 99%								
СРЕДА									
Рабочая температура окружающей среды	от 0°C до +40(1)°C (от 15°C до 25°C для продления срока службы аккумуляторных батарей)								
Относительная влажность	0% - 95% без конденсации								
Высота над уровнем моря (макс.)	1000 м без снижения рабочих характеристик (максимум 3000 м)								
Уровень шума на расстоянии 1 м (ISO 3746)	< 65 дБА	< 67 дБА	< 70 дБА	< 68 дБА	< 70 дБА	< 72 дБА	< 74 дБА		
Габариты ИБП									
Размеры	Ш	700 мм	1000 мм	1400 мм	1600 мм	2800 мм	3510 мм	3910 мм	
	Г	800 мм	950 мм	800 мм	950 мм	950 мм			
	В	1930 мм				2060 мм			
Вес	470 кг	490 кг	850 кг	980 кг	1000 кг	1500 кг	2300 кг	2800 кг	3850 кг
Класс защиты	IP20 (опционально возможны другие IP)								
Цвета	шкаф: RAL 7012, дверца: серебристо-серый								
СТАНДАРТЫ									
Безопасность	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2								
ЭМС	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2								
КПД	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3								
Соответствие требованиям сейсмостойкости ⁽³⁾	Единые строительные нормы и правила UBC-1997, EN 60068-3-3/1993 (сейсмостойкость), EN 60068-2-6/2008 (синусоидальные колебания), EN 60068-2-47/2005 (монтаж)								
Сертификат изделия	CE, RCM (E2376)								

(1) Наихудшие условия (вспомогательные сети не доступны).

(2) THDV на входе < 1%.

(3) Модели 160, 200 и 500 кВА/кВт.