



# DELPHYS BC

Надежная, простая и готовая к использованию защита источников электропитания от 160 до 300 кВА

Трехфазные ИБП



## Решение для

- > Серверных помещений
- > Оборудования сферы услуг
- > Инфраструктуры
- > Медицинских учреждений
- > Оборудования для небольших промышленных предприятий

## Комплексное, экономически эффективное решение

- Режим двойного преобразования с выходным коэффициентом мощности 0,9, обеспечивающий на 12% больше активной мощности по сравнению с ИБП с коэффициентом мощности 0,8.
- Две входные сети позволяют управлять независимыми источниками питания.
- Повышенная надежность системы при установке в параллели двух ИБП с резервированием 1+1.
- Внутренний ручной байпас с целью упрощения техобслуживания без перерыва в электроснабжении.
- Многоязычный дисплей.

## Адаптация к среде пользователя

- Экономия места благодаря снижению занимаемой площади и оптимизированным внешним габаритам.
- Низкий уровень шума.
- Компактность, небольшой вес и простота установки.
- Нейтраль на входе выпрямителя не обязательна.
- Двухпроводное подключение аккумулятора (только +/-).
- Повышенные срок службы и характеристики аккумуляторных батарей благодаря наличию системы управления EBS, обеспечивающей повышение срока их службы.

#### Стандартные электрические характеристики

- Двойная входная электросеть.
- Встроенный байпас для техобслуживания.
- Защита от обратного тока: цепь детектирования.
- Система EBS для управления зарядом аккумуляторных батарей.

#### Дополнительное электрооборудование

- Внешний аккумуляторный шкаф.
- Внешний датчик температуры.
- Дополнительные зарядные устройства для аккумуляторных батарей.
- Совместно используемая аккумуляторная батарея.
- Трансформатор гальванической развязки.
- Набор для параллельной работы.
- Система синхронизации (ACS).

#### Стандартные функции коммуникации

- Два слота для коммуникационного оборудования.

#### Дополнительные коммуникации

- Интерфейс ADC (конфигурируемые беспотенциальные контакты).
- MODBUS TCP.
- MODBUS RTU.
- PROFIBUS.
- NET VISION: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления сворачиванием нескольких операционных систем.

#### Служба удаленного мониторинга

- LINK-UPS, служба удаленного мониторинга, круглосуточно обеспечивающая связь вашего ИБП с вашим специалистом.

#### Технические характеристики

		DELPHYS BC	
Сном [кВА]	160	200	300
Рном (кВт)	144	180	270
Параллельная конфигурация	1+1 <sup>(1)</sup>		
<b>ВХОД</b>			
Номинальное напряжение	400 В 3 фазы		
Допуск по напряжению	240 - 480 В <sup>(2)</sup>		
Номинальная частота	50 / 60 Гц ± 10%		
Коэффициент мощности/TNDI	0,99 / < 3%		
<b>ВЫХОД</b>			
Номинальное напряжение	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 от 1% до 8%)		
Коэффициент амплитуды	3:1		
<b>БАЙПАС</b>			
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)		
<b>КГД</b>			
В онлайн-режиме при 100% нагрузке	до 94%		
<b>СРЕДА</b>			
Рабочая температура окружающей среды	от 0°C до +40°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)	< 68 дБА		< 71 дБА
<b>ШКАФ ИБП</b>			
Габариты (Ш x Г x В)	700 x 800 x 1930 мм		1000 x 950 x 1930 мм
Вес	480 кг	500 кг	830 кг
Класс защиты	IP20		
Цвета	RAL 7012, с передней дверью серебристого цвета		
<b>СТАНДАРТЫ</b>			
Безопасность	IEC/EN 62040-1, EN 60950-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
ЭМС	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2		
КГД	VFI-SS-111 - IEC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Сертификат изделия	CE, RCM (E2376)		

(1) Стандартная модель подготовлена для системы с резервированием 1+1. По запросу можно подключить до шести модулей в параллельную систему.

(2) Распространяются особые условия.