

DELPHYS BC

Надежная, простая и готовая к использованию защита источников электропитания от 200 до 300 кВА

Prime



Решение для

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

Сертификация и аттестация



Комплексное, экономически эффективное решение

- Режим двойного преобразования on-line 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 для упрощения техобслуживания без перерыва в электроснабжении (конфигурация «1+1»).
- 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

- Вход сетевого питания по двум каналам.
- Встроенный байпас для техобслуживания.
- Защита от обратного тока: цепь обнаружения.
- Система EBS (Система управления зарядкой аккумуляторной батареи) для управления зарядом аккумуляторных батарей.

Опциональное 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

- Удобный 7-дюймовый цветной графический дисплей с сенсорным экраном, с поддержкой нескольких языков.
- 2 слота для коммуникационного оборудования.
- USB-порт для загрузки USB-отчета и файла журнала.

Дополнительные коммуникации

- Интерфейс сухих контактов. (конфигурируемые беспотенциальные контакты).
- MODBUS RTU RS485 или MODBUS TCP.
- Шлюз PROFIBUS / PROFINET.
- Интерфейс BACnet/IP.
- NET VISION: профессиональный

WEB/SNMP, Ethernet-интерфейс для безопасного мониторинга состояния ИБП и удаленного автоматического завершения работы.

- Программное обеспечение для осуществления контроля REMOTE VIEW PRO.
- Шлюз IoT для облачных служб Socomec и мобильное приложение SoLive UPS.
- Панель дистанционного управления с сенсорным экраном.
- Дополнительное расширение Com-Slot.

Удаленный мониторинг и облачные сервисы

- SoLink: Круглосуточная служба удаленного мониторинга Socomec 24/7 для связи вашей установки с ближайшим сервисным центром Socomec.
- SoLive UPS: мобильное приложение для контроля систем ИБП с помощью смартфона.

Технические характеристики

		DELPHYS BC	
Sn [кВА]		200	300
Рном (кВт)		180	270
Параллельное подключение		до 6 устройств	
ВХОД			
Номинальное напряжение		400 В 3 фазы	
Допуск по напряжению		240–480 В ⁽¹⁾	
Номинальная частота		50 / 60 Гц ± 10%	
Коэффициент мощности/THDI		0,99 / < 3%	
ВЫХОД			
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	
Допуски по частоте		± 2% (устанавливается от 1% до 8%)	
Коэффициент амплитуды		3:1	
БАЙПАС			
Номинальное напряжение		номинальное выходное напряжение	
Допуск по напряжению		± 15% (устанавливается от 10% до 20%)	
Номинальная частота		50 / 60 Гц	
Допуски по частоте		± 2% (устанавливается для обеспечения совместимости с генераторной установкой)	
КПД			
В онлайн-режиме при 100% нагрузке		До 95%	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА			
Рабочая температура окружающей среды		от 0°C до +40 ²³ °C (от 15°C до 25°C для продления срока службы аккумуляторных батарей)	
Относительная влажность		0 - 95% без конденсации	
Максимальная высота над уровнем моря		1000 м без снижения рабочих характеристик (максимум 3000 м)	
Уровень шума на расстоянии 1 м (ISO 3746)		< 68 дБА	< 71 дБА
ШКАФ ИБП			
Габариты (Ш x Г x В)		700 x 800 x 1930 мм	1000 x 950 x 1930 мм
Масса		500 кг	830 кг
Класс защиты		IP20	
Цвета		RAL 7012, с передней дверью серебристого цвета	
СТАНДАРТЫ			
Безопасность		IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2	
ЭМС		IEC/EN 62040-2, AS 62040.2	
Технические характеристики		IEC/EN 62040-3, AS 62040.3	
Сертификат изделия		CE, RCM (E2376), UKCA	

(1) Распространяются особые условия.