



uni jet

ИБП Socomes Delphys DS - брошюра на продукцию. Юниджет

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/ibp/online-ibp/socomes-delphys-ds/>



DELPHYS DS

600 и 800 кВА

эффективная защита вашего оборудования
мощностью до 4800 кВА

Надежный и безопасный источник электропитания для компьютерного и промышленного оборудования

- Созданный на основе передовых технических решений, **DELPHYS DS** эффективно питает нелинейные и емкостные нагрузки.

Гибкое расширение и резервирование

- Имея различные варианты параллельных конфигураций, **DELPHYS DS** обладает значительной гибкостью при работе. Система ACS обеспечивает синхронизацию между двумя независимыми системами **DELPHYS DS**.

Легкий процесс установки

- DELPHYS DS** специально разработан для легкого подключения к электросети независимо от применяемого режима нейтрали.
- Система **PROTECTPLUS** предназначена для применения в электросетях, в основном питающихся от генераторных установок.

Безотказная аккумуляторная поддержка

- Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы компактно смонтированы в шкафах или на стеллажах. **DELPHYS DS** обеспечивает интеллектуальное управление зарядом аккумуляторов и их автоматическое тестирование.

Дружественная пользователю электросети, экономичная и надежная работа

- В ИБП **DELPHYS DS** применены многие полезные технические решения: совершенная и дружелюбная панель управления, режим **ECO-MODE** для еще более экономичной работы ИБП.

Развитые системы коммуникаций

- Многочисленные и развитые коммуникационные интерфейсы позволяют ИБП **DELPHYS DS** обмениваться информацией с компьютерным оборудованием и станциями управления сетью, а также постоянно информировать пользователей о режиме работы.



DELPHYS 117 A 1 CAT

Защищаемые объекты

- > Вычислительные центры
- > Промышленное оборудование
- > Системы телекоммуникаций
- > Системы управления технологическими процессами



Предназначены для питания нелинейных и емкостных нагрузок

Скорость и точность цифрового управления **DELPHYS DS** являются существенными факторами, гарантирующими высокое качество выходного напряжения ИБП. Созданные для питания нелинейных нагрузок (компьютерное и промышленное оборудование), а также индуктивных и емкостных (с коэффициентом мощности до 0,9) нагрузок, ИБП **DELPHYS DS** гарантируют:

- стабильное напряжение даже при больших скачках нагрузки,
- низкие искажения выходного напряжения.

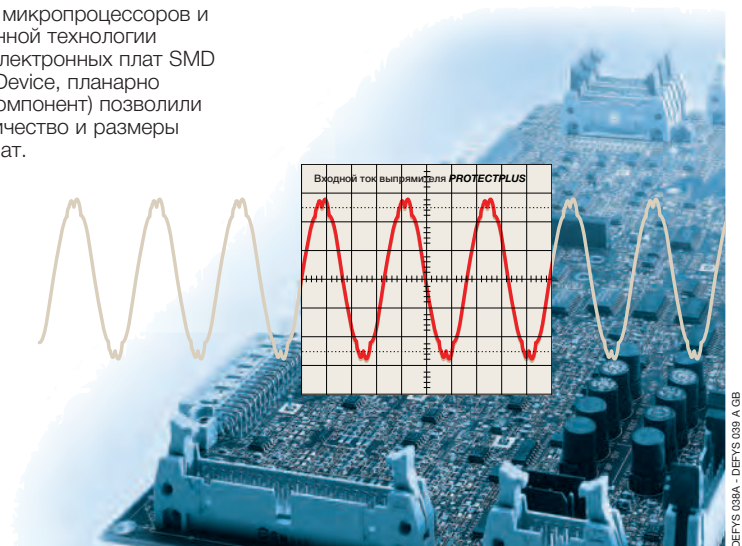
Эти свойства ИБП уменьшают влияние искажений напряжения в распределительной сети на выходе ИБП, создаваемых нелинейными нагрузками.
[информация на стр. 91].

Низкие гармонические искажения

- Некоторые низковольтные сети, в частности содержащие генераторные установки, требуют подавления гармоник, отражаемых на вход выпрямителя.
- Для удовлетворения этим требованиям ИБП **DELPHYS DS** оснащаются выпрямителем **PROTECTPLUS** с очень низким уровнем гармонических искажений. Этот высокоэффективный выпрямитель генерирует только 5% высших токовых гармоник. Этот показатель не зависит от изменения характеристик сети по частоте и импедансу, а также от изменений нагрузки на ИБП **DELPHYS DS**.
- **PROTECTPLUS** совместим со всеми существующими в сети системами фильтрации и коррекции коэффициента мощности (группы фазосдвигающих конденсаторов).
- **PROTECTPLUS** особенно рекомендуется для сетей, содержащих генераторные установки.

Надежность за счет использования передовых технических решений

- **DELPHYS DS** - это результат огромного опыта компании SOCOMEC SICON UPS's в области источников электропитания для чувствительного оборудования.
- В них применяются наиболее мощные IGBT-транзисторы (Insulate Gate Bipolar Transistors, биполярные транзисторы с изолированным затвором) последнего поколения.
- Использование микропроцессоров и самой современной технологии производства электронных плат SMD (Surface Mount Device, планарно монтируемый компонент) позволили уменьшить количество и размеры электронных плат.
- Это сокращение количества компонентов увеличивает надежность ИБП **DELPHYS DS** и их устойчивость к электромагнитным помехам.



Сбережение ваших затрат на аккумуляторы

Учитывая важность аккумуляторов при работе системы ИБП, для **DELPHYS DS** разработана эксклюзивная технология повышения их долговечности - **SENSI-CHARGER**.

Эта технология обеспечивает:

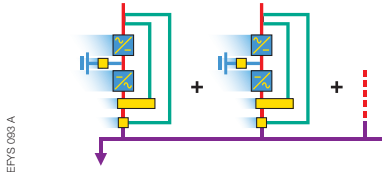
- интеллектуальное управление зарядом аккумуляторов,
- корректировку напряжения плавающего заряда в зависимости от температуры,
- очень низкий уровень остаточных пульсаций напряжения,
- периодический автоматический тест работоспособности аккумуляторов,
- защиту от глубоких разрядов.



Параллельные конфигурации [информация на стр. 94]

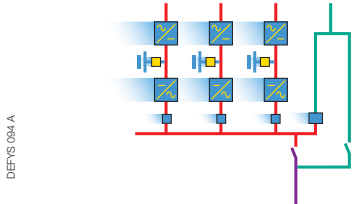
Для удовлетворения самым жестким требованиям по надежности, гибкости и адаптируемости системы.

- **DELPHYS DS модульные**, для расширения без ограничений.



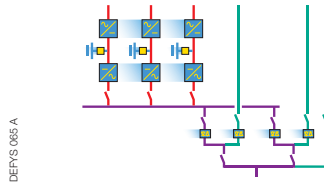
DEFYS 058 A

- **DELPHYS DS с общим байпасом**, для постепенного расширения.



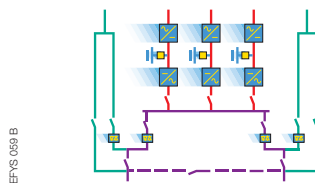
DEFYS 064 A

- **DELPHYS DS с резервируемым байпасом**, для еще большей надежности.



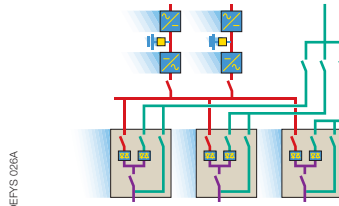
DEFYS 065 A

- **DELPHYS DS с двойным байпасом**, для удобства эксплуатации.



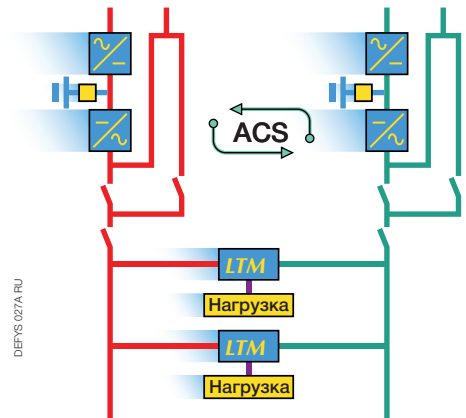
DEFYS 059 B

- **DELPHYS DS с множественным байпасом**, для разделения нагрузки по типам.



DEFYS 026A

- **DELPHYS DS со статическими системами автоматического ввода резерва IT SWITCH и LTM** для непосредственной защиты оборудования [информация на стр. 66 и 70].



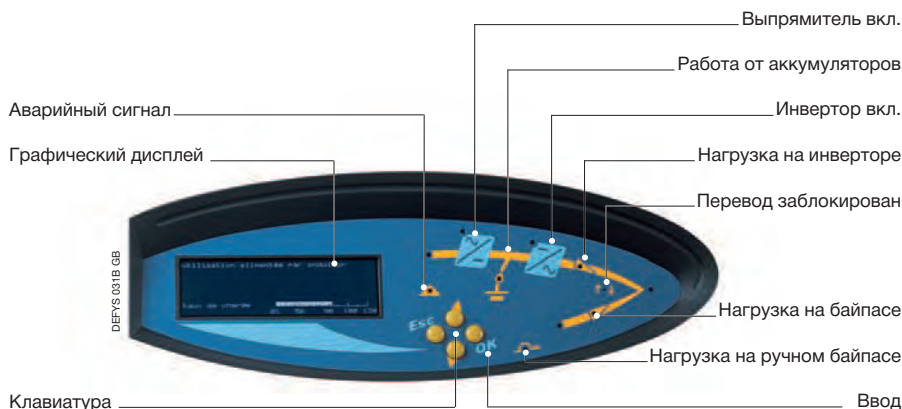
DEFYS 027A RU

Эксплуатация: совершенная и дружелюбная панель управления

Графический дисплей, управляемый микропроцессором, обеспечивает доступ ко всем важным параметрам для простого и интуитивно понятного управления ИБП **DELPHYS DS**.

Дружелюбная пользователю система навигации обеспечивает доступ:

- к информации о состоянии ИБП и аварийным сигналам,
- к командам управления работой ИБП,
- к измеряемым параметрам входа, выхода и аккумуляторов: ток, напряжение, частота, температура,
- к управлению функциями: режим **ECO-MODE**, тест аккумуляторов, показания часов, язык сообщений и работа зуммера.



DEFYS 001E GB

Опции для коммуникаций

- Панель дистанционного управления.
- Сухие контакты.
- Последовательный порт для передачи данных RS232, RS422 и RS485 по протоколам JBUS485 / MODBUS или PROFIBUS [информация на стр. 98].
- Программное обеспечение **UNI VISION PRO** для автоматической свертки программ серверов [информация на стр. 87].
- Интерфейс **NET VISION** для локальных сетей Ethernet и SNMP-агентов [информация на стр. 87].
- Программное обеспечение **TOP VISION** для управления в среде Windows™ [информация на стр. 89].

ИБП и аккумуляторы

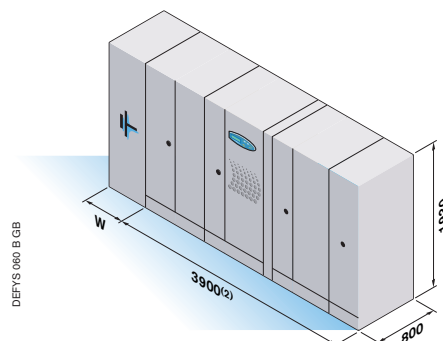
Единая система.

ИБП		Время поддержки аккумуляторов ⁽¹⁾			
		10 минут		15 минут	
Мощность ИБП кВА/кВт	Вес кг	W мм	Вес кг	W мм	Вес кг
600/480	4500	5400	8000	9000	10200
800/640	5000	7200	10800	10800	15100

(1) Эти данные могут меняться в зависимости от изготовителя аккумуляторов.

По поводу монтажа на месте и для консультации по применению открытых свинцово-кислотных или никель-кадмиевых аккумуляторов обращайтесь к нам.

(2) Параллельная версия с выпрямителем **PROTECTPLUS**.
Для одиночной версии с **PROTECTPLUS** W = 4300 мм.

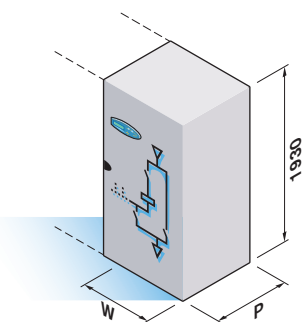


Общий шкаф

Для параллельных систем с общим байпасом.

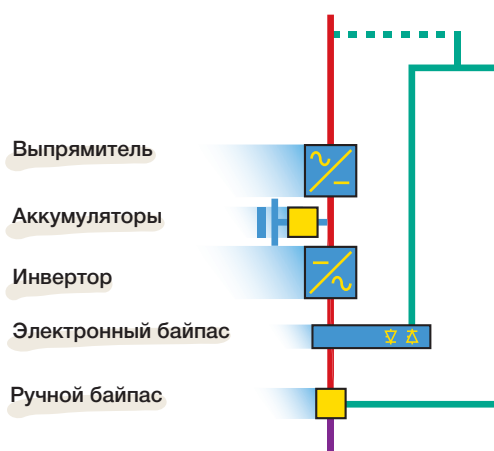
Мощность ⁽¹⁾ кВА	W мм	D мм	Вес кг
600	1000	800	380
800	1100	800	400
1200	1200	800	650
2000	3200	1200	1950

(1) Для других диапазонов мощности консультируйтесь с нами.



DELPHYS DS D GB

Архитектура с двойным преобразованием [информация на стр. 91]



DELPHYS 047A GB

Технические характеристики

ВХОД ВЫПРЯМИТЕЛЯ

Напряжение	Трехфазное 380 В - 400 В - 415 В ⁽¹⁾
Допуски по напряжению	400 В ± 15%
Частота	50 - 60 Гц (от 45 до 65 Гц)
Уровень гармонических искажений THDI	5%

ВЫХОД

Напряжение (настраиваемое)	Трехфазное 380 В - 400 В - 415 В*
Допуски ⁽²⁾	
При статической нагрузке	< 1%
При скачке нагрузки от 0 до 100%	- 4% + 2%
Уровень общих гармонических искажений при нелинейных нагрузках фаза/N	< 4%
Допустимый пик-фактор (без снижения номинальной мощности)	3:1
Допустимый коэффициент мощности (без снижения номинальной мощности)	До 0,9 опереж.
Частота (настраиваемая)	50 - 60 Гц
Допуски по частоте (в аккумуляторном режиме)	± 0,2%
Перегрузка	
1 мин.	150%
10 мин.	125%
КПД	
Общий ⁽²⁾	94%
В режиме ECO-MODE	97.5%

СРЕДА

Уровень шума в 1 м	75 дБ (А)
Соответствие стандартам	IEC 50091-1-2 (безопасность) IEC 50091-2 (ЭМС) IEC 62040-3 (исполнение)
Классификация в соответствии с IEC 62040-3	ИБП VFI ⁽³⁾ - SS-111

(1) Трехфазное 220-230-240 В - по требованию.

(2) В соответствии с мощностью.

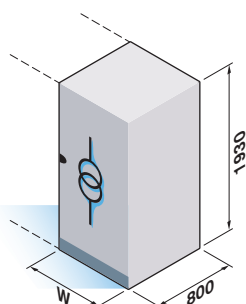
(3) Voltage Frequency Independent (напряжение и частота - независимые).

Трансформатор байпаса

Для гальванической изоляции.

Мощность ⁽¹⁾ кВА	W мм	Вес кг
600	1200	1800
800	1200	2000
1000	1200	2500
1200	1600	2700

(1) Для большей мощности - консультируйтесь с нами.



DELPHYS 087 A GB