



uni jet

ИБП Socomes Delphys DS (от 20 до 60 кВА) - брошюра на продукцию. Юниджет

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



DELPHYS DS

от 20 до 60 кВА

для защиты оборудования
с особыми требованиями по электропитанию

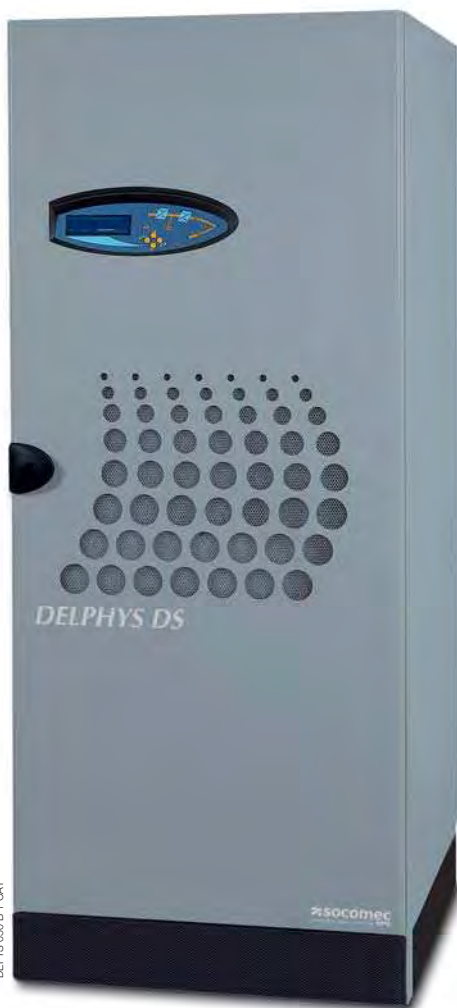
Высочайшее качество электропитания

Скорость и точность цифрового управления **DELPHYS DS** являются существенными факторами, гарантирующими высокое качество выходного напряжения ИБП.

DELPHYS DS обеспечивает:

- высокое качество питания нелинейных нагрузок (компьютерного промышленного оборудования),
- 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.



Для самых жестких условий эксплуатации

DELPHYS DS может адаптироваться к самым жестким условиям эксплуатации:

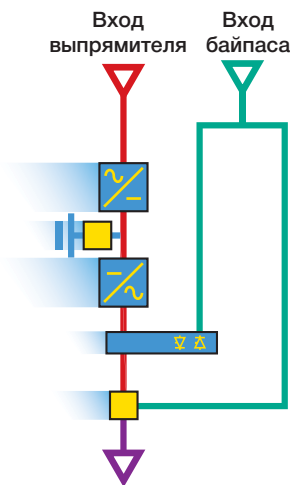
- прочная конструкция,
- противопоылевой фильтр,
- повышенный класс защиты (IP) от внешних воздействий,
- специальное лакокрасочное покрытие,
- резервирование,
- мониторинг компонентов системы вентиляции,
- высокая устойчивость к току короткого замыкания позволяет уменьшить мощность защитных устройств на выходе ИБП.

Защита для

- > Нефтехимического оборудования
- > Промышленного оборудования
- > Оборудования сферы услуг



Надежный и безопасный источник электропитания для компьютерного и промышленного оборудования



DELPHYS 063 A RU

Гальваническая развязка

Для обеспечения постоянного высококачественного электропитания в мостовую схему ИБП **DELPHYS DS** стандартно встраивается развязывающий трансформатор. Он обеспечивает гальваническую развязку между непрерывной цепью (выпрямитель-аккумуляторы) и нагрузками. **DELPHYS DS** также контролирует изоляцию непрерывной цепи, если это требуется для применяемого режима нейтрали.

Постоянная работоспособность ИБП гарантируется двойным сетевым входом.

Питание может подаваться на выпрямитель и на байпас без каких-либо специальных приспособлений, как от одной сети питания, так и от двух полностью независимых сетей.

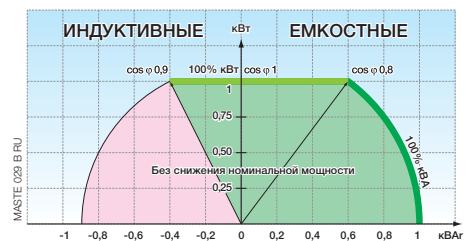
Электропитание двигателей

DELPHYS DS имеет высокую перегрузочную способность, позволяющую ему питать такие нагрузки, как приводные электродвигатели, дымососы и т.п.

Селективность выходных распределительных устройств

Устойчивость **DELPHYS DS** к токам короткого замыкания облегчает выбор защитных устройств, обеспечивая селективность распределения на выходе ИБП. Эти защитные устройства могут встраиваться в оборудование, что упрощает установку.

Питание емкостных нагрузок



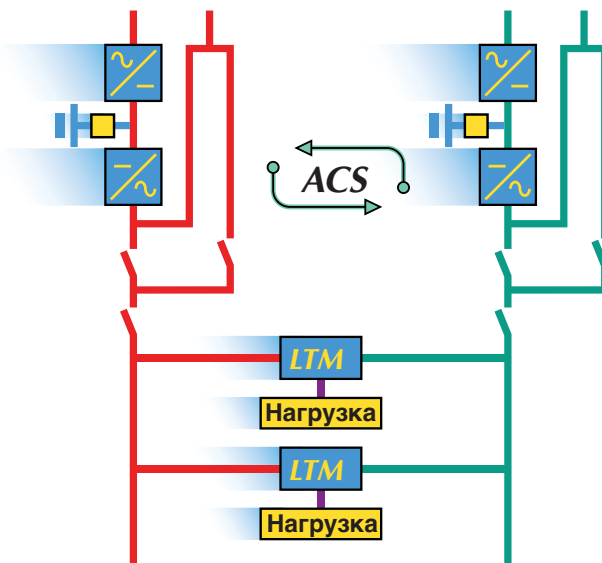
DELPHYS DS может питать как индуктивные (с отстающим коэффициентом мощности), так и емкостные (с опережающим коэффициентом мощности, величиной до 0,9) нагрузки без снижения активной мощности [См. стр. 97].

Надежность системы распределения на выходе

Синхронная работа независимых устройств

Система **ACS** (Automatic Cross Synchronisation, автоматическая перекрестная синхронизация), позволяющая синхронизировать выход ИБП **DELPHYS DS** с внешним источником напряжения (подключаемым через байпас) при отсутствии напряжения от основного источника.

ACS гарантирует оптимальную работу системы. Она обеспечивает синхронное автоматическое переключение нагрузки при помощи **IT SWITCH** или **LTM** (статических систем переключения нагрузки) даже во время отсутствия питающей сети или при работе от аккумуляторов.



DELPHYS 027 B RU

Аккумуляторы: постоянная готовность к работе

Аккумуляторы являются важным элементом ИБП, необходимым для его работы. Поэтому в **DELPHYS DS** предусмотрена возможность выбора различных типов аккумуляторов: герметичных или открытых свинцово-кислотных, а также никель-кадмиевых.

DELPHYS DS может обеспечивать время аккумуляторной поддержки до нескольких часов.

Для повышения срока службы аккумуляторов применяется эксклюзивная технология **SENSI-CHARGER**, которая обеспечивает:

- интеллектуальное управление зарядом,
- корректировку зарядного напряжения в соответствии с температурой,
- автоматический тест на работоспособность,
- защиту от глубокого разряда,



DELPHYS 008 A

Интеграция в электросеть



Такие особенности ИБП **DELPHYS DS**, как высокая перегрузочная способность, устойчивость к короткому замыканию и гальваническая развязка, обеспечивают его идеальную интеграцию в электросеть потребителя.

Мощность ИБП кВА	Выпрямитель		Нагрузка и байпас	
	Ином А	Площадь сечения кабеля* мм ²	Ином А	Площадь сечения кабеля* мм ²
Однофазные				
20	36	35	87	50
30	54	35	130	50
40	75	50	174	70
60	115	50	261	120
Трехфазные				
20	36	35	30	35
30	54	35	44	35
40	75	50	58	35

* В качестве примера приведено сечение проводниковой пары длиной < 50 м типа U1000 RO 2V
Допустимое падение напряжения < 3 %
Данные указаны для входного и выходного напряжения 3 x 400 В + N и времени поддержки 15 минут, обеспечиваемого аккумуляторной батареей.

Опции для связи

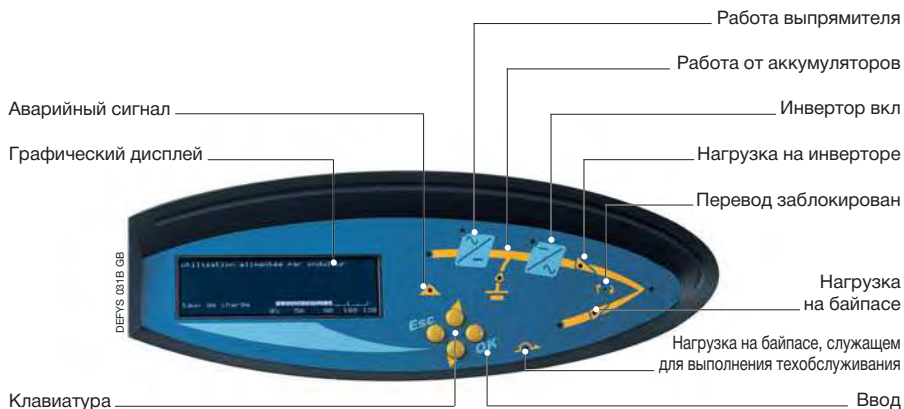
Имеется широкий выбор интерфейсов и коммуникационного программного обеспечения для установки диалога между **DELPHYS DS** и удаленными системами мониторинга промышленного и компьютерного оборудования.

- Комплект для дистанционного мониторинга и управления.
- Панель дистанционного управления.
- Интерфейсы последовательной передачи данных RS232, RS422 и RS485 по протоколам JBUS/ MODBUS или PROFIBUS [См. стр. 104].
- Интерфейс **NET VISION** для локальной сети Ethernet [См. стр. 93].
- Программное обеспечение **UNI VISION PRO** для автоматической свертки программ серверов [См. стр. 93].
- Программное обеспечение **TOP VISION** для выполнения мониторинга в среде WindowsTM [См. стр. 95].

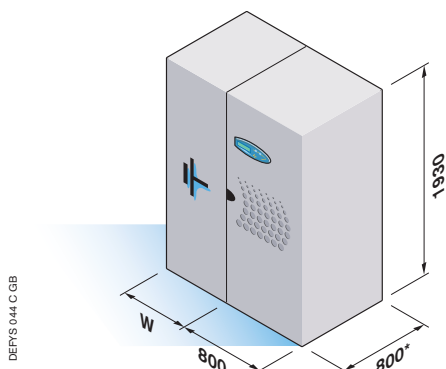
Дружественная пользователю панель управления

Графический дисплей **DELPHYS DS**, управляемый микропроцессорным контроллером, с удобной системой навигации. Он обеспечивает доступ ко всей необходимой информации, такой как:

- информация о состоянии ИБП и аварийные сигналы,
- команды управления работой ИБП,
- результаты измерения параметров входа, выхода и аккумуляторов, в том числе: ток, напряжение, частота, температура,
- регулируемые параметры: аккумуляторный тест, установка и коррекция текущего времени, язык сообщений, звуковая сигнализация, режим **ECO-MODE**.



Единая компактная система



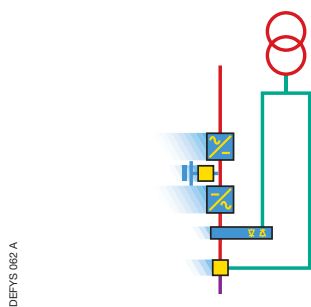
* общая глубина 845 мм.

ИБП		Резервная батарея ⁽¹⁾ с временем поддержки 10 мин.	
Мощность ИБП кВА	Вес кг	W мм	Вес кг
Однофазные			
20	490	800	400
30	490	800	480
40	560	800	570
60	560	800	810
Трехфазные			
20	500	800	400
30	500	800	430
40	540	800	570

⁽¹⁾ Эти данные могут меняться в зависимости от изготовителя аккумуляторов.
Обращайтесь к нам по вопросам монтажа на месте, а также за консультацией по использованию открытых свинцово-кислотных или никель-кадмиевых аккумуляторов или по увеличению времени поддержки.

Гальваническая развязка: для любой системы нейтрали

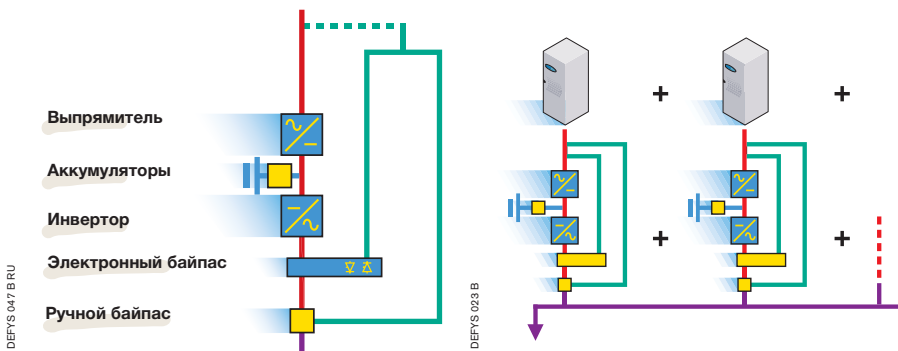
Для экономии места этот трансформатор встроен в оборудование.



ИБП мощность кВА	Однофазные	Трехфазные
	Вес кг	вес ⁽¹⁾ кг
20	140	100
30	140	220
40	220	220
60	220	400

⁽¹⁾ Вес прибавляется к весу ИБП, кроме трехфазного ИБП мощностью 60 кВА: трансформатор расположен в дополнительном шкафу шириной W = 600 мм.
Для других диапазонов мощности консультируйтесь с нами

Расширяемая с допустимым наращиванием мощности и резервирования



Расширяемая система
Одна или две входные сети питания

Модульная параллельная конфигурация

Для того, чтобы увеличивать мощность и/ или надежность системы (резервирование), в ИБП **DELPHYS DS** предусмотрена возможность работы с параллельным подключением.

Модульная конфигурация обеспечивает удобное расширение системы:

- для немедленного или последующего подключения дополнительного числа модулей ИБП,
- для общего резервирования компонентов системы, включая байпас.

[См. стр. 101].

Отсутствие единственной точки отказа:

- шина синхронизации построена по кольцевой топологии, предотвращающей отказ ИБП или потери нагрузки при случайном разрыве цепи синхронизации. При первой же неисправности выдается предупредительный сигнал оператору.

Технические характеристики

ВХОД ВЫПРЯМИТЕЛЯ			
Трехфазное напряжение	380 В	400 В	415 В ⁽¹⁾
Допуски по напряжению	± 15%	± 15%	± 10%
Частота	50 - 60 Гц (± 5 Гц)		
Входной пусковой ток	< Iном		
ВЫХОД			
Однофазное напряжение (устанавливаемое)	220 В - 230 В - 240 В		
Трехфазное напряжение с нейтралью (устанавливаемое)	380 В - 400 В - 415 В ⁽¹⁾		
Допуски по напряжению	< 1%		
При статической нагрузке	-4% +2%		
При скачках нагрузки от 0 до 100%	PF = 0,8		
Активная мощность, кВт	3		
Допустимый пик-фактор (без снижения номинальной мощности)	отстающий опережающий до 0,9		
Допустимый коэффициент мощности (без снижения номинальной мощности)	50 - 60 Гц		
Частота (устанавливаемая)	± 0,2%		
Допуски по частоте (в аккумуляторном режиме)	Перегрузка		
	в течение 1 мин: 150%		
	в течение 10 мин: 125%		
КОЭФФИЦИЕНТ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ	Общий ⁽²⁾ : 94%		
	В режиме ECO-MODE: 98%		
Ток короткого замыкания	Допустимый на байпасе: до 45 Iном		
	На инверторе (сеть отсутствует): до 9 Iном		
СРЕДА			
Мощность, кВА	20	30	40
Рассеивание тепла, ккал/ч	850	1380	1920
Уровень шума на расст. 1 м ⁽²⁾	60 дБ (А)		
Класс защиты IP	IP 20 (другой IP - по требованию)		
Соответствие стандартам	IEC 62040-1-2 (по безопасности) IEC 6204062 (по ЭМС) IEC 62040-3 (по эффективности)		
Классификация в соответствии с IEC 62040-3	ИБП, работающие по технологии двойного преобразования On-Line, с выходными параметрами, независимыми от величин входных напряжения и частоты (VF - SS-111)		

⁽¹⁾ Трехфазный 220-230-240 В по специальному заказу. - ⁽²⁾ В соответствии с мощностью.