

CellD — технические характеристики

	CellD 40	CellD 100		CellD 125
Общая информация	DPS 850B-48-3	DPS 850B-48-6	DPS 2900B-48-3	DPS 2900B-48-3
				
	EnergE	EnergE	EnergE	EnergE
Модуль выпрямителя	DPR 850B-48 (макс. 3 шт.)	DPR 850B-48 (макс. 6 шт.)	DPR 2900B-48 (макс. 3 шт.)	DPR 2900B-48 (макс. 3 шт.)
Коэффициент полезного действия	95,2 %	95,2 %	96,4 % или 97,2 %	96,2 % или 97,2 %
Установленная мощность (макс. конфигурация)	2,55 кВт	5,1 кВт	8,7 кВт	8,7 кВт
Защита входа (реком.)	25 A, предохранитель gL/gG	3 x 10 A (3L+N+PE)	3 x 20 A (3L+N+PE)	3 x 20 A (3L+N+PE)
Габаритные размеры В x Ш x Г	43,6 (1U) x 484,3 (19') x 280 мм	86,8 (2U) x 484,3 (19') x 295 мм	86,8 (2U) x 484,3 (19') x 323 мм	133,5 (3U) x 481,5 (19') x 329 мм
Масса	4,1 кг	7,0 кг	7,0 кг	15 кг
Вход переменного тока				
Схема подключения	L+N+PE	3L+N+PE	3L+N+PE	3L+N+PE или 3x (L+N+PE) или L+N+PE
Диапазон входного напряжения	80 - 300 В _{эфф}	80 - 300 В _{эфф}	80 - 300 В _{эфф}	80 - 300 В _{эфф}
Частотный диапазон	45 – 66 Гц	45 – 66 Гц	45 – 66 Гц	45 – 66 Гц
Подключение к сети	Винтовые клеммы	Винтовые клеммы	Винтовые клеммы	Винтовые клеммы
Выход постоянного тока				
Макс. выходной ток / макс. установленная мощность	40 A / 2,55 кВт	100 A / 5,1 кВт	100 A / 8,7 кВт	125 A / 8,7 кВт
Автоматы защиты нагрузки	6x МГAB (2–30 A) или 2x МГAB (6–50 A)	12x МГAB (2–30 A) или 4x МГAB (16–100 A)	12x МГAB (2–30 A) или 4x МГAB (16–100 A)	11 x MAB (2–63 A)
Автоматы защиты батареи	2 x МГAB 50 A	2x МГAB 100 A	2x МГAB 100 A	2x MAB (80–125 A)
Разъединение при низком напряжении (аккумулятор)	Есть	Есть	Есть	Есть
Разъединение при неполной нагрузке (не критической)	Нет	По выбору	По выбору	По выбору
Защита выхода	Встроенные предохранители (оба полюса) Защита от перегрева			
Конфигурация для критических/некритических нагрузок	н/п	6 / 6 или 2 / 2	6 / 6 или 2 / 2	5 / 6
Управление/контроль				
Контроллер	ORION; PSC 3			
Локальный интерфейс	Дисплей, клавиатура, светодиоды			
Удаленный мониторинг	Сигнальные реле, возможность установки модема, LAN, протокол SNMP			
Прочее				
Рабочая температура	-45 – +65 °C	-45 – +65 °C	-45 – +65 °C	-45 – +65 °C
Влажность (относительная)	Максимум 95 %, без конденсации	Максимум 95 %, без конденсации	Максимум 95 %, без конденсации	Максимум 95 %, без конденсации
Стандарт защиты окружающей среды	ETSI EN 300 019-1-3	ETSI EN 300 019-1-3	ETSI EN 300 019-1-3	ETSI EN 300 019-1-3
Стандарт безопасности	IEC 60950	IEC 60950	IEC 60950	IEC 60950
Стандарт электромагнитной совместимости	EN 300 386	EN 300 386	EN 300 386	EN 300 386
Данные для заказа				
Система	3799321900	3799361100	3799361100	3791605600
Выпрямитель	TPS1010004B-PML-M	TPS1010004B-PML-M	ESR-48/56B F-S или ESR-48/56D A-M	ESR-48/56B F-S или ESR-48/56D A-M

Системы для эксплуатации в помещениях: CellID

В семейство продуктов CellID входят системы питания постоянного тока. Их модульная конструкция позволяет добавлять в состав устройства дополнительные компоненты для решения любых задач. Системы CellID являются самыми компактными на рынке и отличаются чрезвычайно высокой удельной мощностью.

Устройства CellID можно устанавливать совместно с другим оборудованием, например в одной имеющейся стойке. Они эффективно интегрируются с выпрямителями Delta EnergyE и современными контроллерами, обеспечивая КПД свыше 97 %. Такая конфигурация гарантирует надежную работу системы, снижение производственных затрат и выбросов CO₂, а также увеличивает срок службы батареи.

		Коэффициент полезного действия		
		95,2%	96,4%	97,2%
Ток нагрузки Установленная мощность	40 A	2,55 кВт DPS 850B-48-3		
	100 A	5,1 кВт DPS 850B-48-6		
		8,7 кВт		DPS 2900B-48-3
	125 A	8,7 кВт		DPS 2900B-48-3
	250 A	14,5 кВт		DPS 2900B-48-5 19IN-5U
		17,4 кВт		DPS 2900B-48-6 19IN-6U
		8,7 кВт		DPS 2900B-48-3 21IN-4U
		17,4 кВт		DPS 2900B-48-6 21IN-5U
	600 A	34,8 кВт		DPS 2900B-48-12 19IN-9U
		20 кВт DPS 4000B-48-5 19IN-7U		



Основные характеристики

- Широкий диапазон постоянного тока – на выбор предлагаются системы от 40 А до 600 А.
- Чрезвычайно широкий диапазон входного напряжения для сетей переменного тока любых стандартов – от 80 В до 300 В фазного напряжения. Также подходят для эксплуатации там, где доступны только сети переменного тока с низким качеством электропитания.
- Широкий диапазон рабочих температур (-45 °C ... +65 °C).
- Модульная конструкция позволяет настроить конфигурацию оборудования в соответствии с требованиями заказчика.
- Высочайший КПД – системы CellID используют высокоэффективные выпрямители серии EnergyE.
- Платформа 19" – универсальные модули соответствуют стандарту 19" для монтажа в стойках и могут монтироваться в различных конструкциях и шкафах стандарта 19".
- Расширенный мониторинг – используются самые современные контроллеры ORION, PSC 3; 6 реле сигнализации, модемы, веб-интерфейс, протокол SNMP.
- Горячая замена модулей и компонентов.

Применение

- Беспроводные системы, базовые станции сети, приложения, широкополосные сервисы
- Передача данных
- Модульные конструкции источников бесперебойного питания
- Внутренние и наружные контейнеры
- Телекоммуникации, беспроводная связь, сети передачи данных
- Контейнеры/шкафы

EnergyE КПД 95,0~95,9%
EnergyE КПД 96,0~96,9%
EnergyE КПД 97,0~97,9%