

ТЕЛЕКОМ Источники Питания Постоянного Тока

SLIMLINE SE

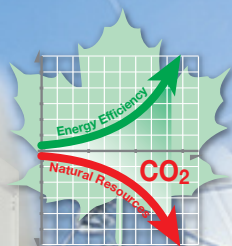
Супер Эффективность

BENNING
World Class Power Solutions

Excellent Technology, Efficiency and Quality

Преимущества:

- Система занимает мало места благодаря экстремально высокой плотности мощности
- Высокий КПД > 96% даже при работе на неполную нагрузку
- Широкий диапазон входного напряжения (85 В – 275 В) позволяет применять выпрямители по всему миру
- Постоянная выходная мощность с учетом температурной компенсации
- Подключение по реальной технологии hot-plug
- Автоматическая настройка добавленных в систему выпрямителей
- Простота установки, обслуживания и расширения
- Работоспособность в тяжелых погодных условиях, при температуре от -33°C до +75°C
- Дистанционный контроль через TCP/IP или модем



 SLIMLINE 2400 SE

 SLIMLINE 4000 SE

 SLIMLINE 6000 SE

SLIMLINE SE (Супер Эффективность)

Являясь одним из лидеров по производству систем электропитания, фирма BENNING предлагает выпрямители SLIMLINE SE (Супер Эффективность), обладающие высокой плотностью мощности, превосходным КПД и исключительной надежностью.

Из-за экстремально высокой плотности мощности для размещения данных hot-plug-систем требуется мало места. Просто осуществляется установка, эксплуатация и будущее наращивание мощности устройств. Современные, безопасные

и высокоэффективные системы электропитания постоянного тока предлагаются в соответствующих шкафах и оснащаются устройствами дистанционного мониторинга.

Выпрямители SLIMLINE SE поставляются в комплекте с корзиной-держателем размером 1U (требуемое количество зависит от числа встраиваемых модулей) и настенным либо напольным шкафом BENNING с системой мониторинга и контроля MCU 2500. MCU 2500 обеспечивает местный мониторинг через ЖК дисплей, светодиоды и кнопки управления.

Система Электропитания DC 28000 Вт (n+1)

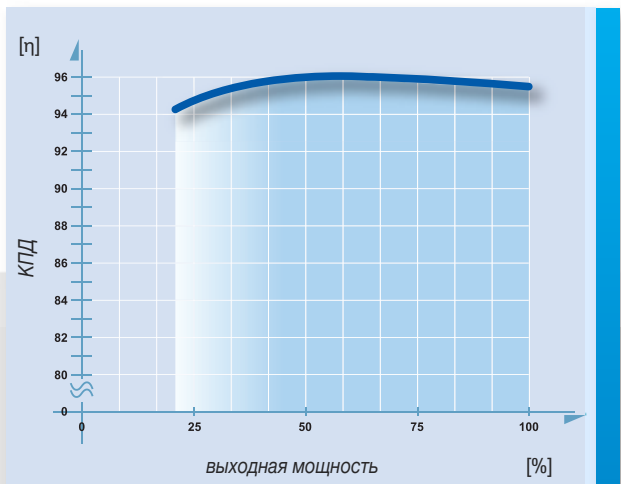
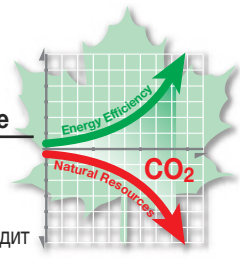


Рис. 1: Зависимость КПД от выходной мощности SLIMLINE SE 2000

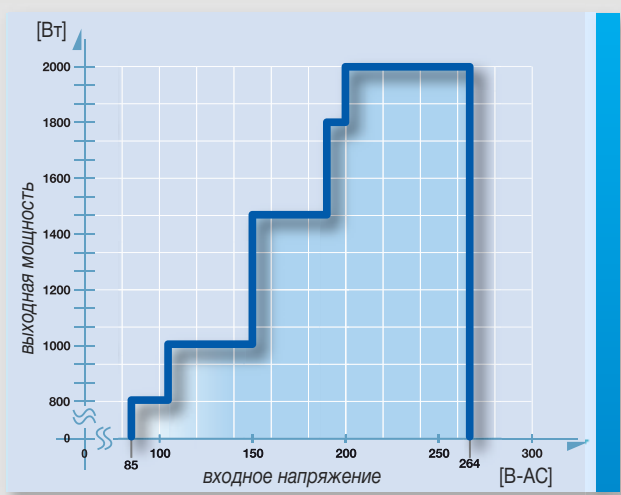


Рис. 2: Зависимость выходной мощности от входного напряжения SLIMLINE SE 2000

MCU 2500

Микропроцессорная система мониторинга собирает и контролирует всю необходимую информацию о системе электропитания. Местный и удаленный мониторинг осуществляется с помощью программного обеспечения. Связь с системой обеспечивается через ПК, модем либо TCP/IP адаптер. Дистанционное оперирование сокращает расходы на обслуживание системы.



Рис. 3: Концепция мониторинга MCU 2500

Высокий КПД обеспечивает снижение эксплуатационных затрат даже при неполной нагрузке

Новейшая разработка фирмы BENNING SLIMLINE Super Efficiency вносит существенный вклад в борьбу с изменением климата. Максимальный КПД модуля SLIMLINE SE составляет 96,5%, а при работе на неполную нагрузку снижается незначительно. Это приводит к уменьшению потерь электроэнергии (см. рис. 1). Высокоэффективные выпрямители SLIMLINE SE обладают низкой стоимостью владения благодаря минимизации потребления электроэнергии и снижению операционных расходов (напр. охлаждение воздуха). Что приводит к быстрой окупаемости инвестиций.

Выпрямительный Модуль SLIMLINE 800 SE

		SMS 2400 SE			SMS 4000 SE	
Выходная мощность	[Вт]	800	1600	2400	3200	4000
Количество модулей	-	1	2	3	4	5
Входное напряжение (AC)	[В]	1 x 85 – 264 (1~) или 1 x 147... 457 (3~)			2 x 85 – 264 (1~) или 2 x 147... 457 (3~)	
Входной ток (при 230 В)	[А]	3,7	7,4	11,1	14,8	18,5
Кэфф. мощности	cos φ	0,99				
Вес	[кг]	5,1	6,1	7,1	12,2	13,2
Выходной ток (при 48 В)	[А]	16	32	48	64	80
Характеристика	-	IPU (постоянная мощность)				
КПД	[%]	> 96				

Выходное напряжение

Напряжение ускоренного заряда	[В/эл]	2,4
Напряжение поддерживающего заряда	[В/эл]	2,23

Стабильность напряжения

Статическая	[%]	± 1
-------------	-----	-----

Габариты выпрямителя

Высота x Ширина x Глубина	[мм]	44,3 x 88 x 250
---------------------------	------	-----------------

Габариты 19" корзины

Высота x Ширина x Глубина	[мм]	44,5 x 483 x 332	89 x 483 x 332
---------------------------	------	------------------	----------------

Выпрямительный Модуль SLIMLINE 2000 SE

		SMS 6000 SE			SMS 18000 SE		
Выходная мощность	[Вт]	2000	4000	6000	8000	12000	18000
Количество модулей	-	1	2	3	4	6	9
Входное напряжение (AC)	[В]	1 x 85 – 264 (1~) или 1 x 147... 457 (3~)			3 x 85 – 264 (1~) или 3 x 147... 457 (3~)		
Входной ток (при 230 В)	[А]	9,1	18,2	27,3	36,4	54,6	81,9
Кэфф. мощности	cos φ	0,99					
Вес	[кг]	9,5	11,2	12,9	30,2	33,6	38,7
Выходной ток (при 48 В)	[А]	40	80	120	160	240	360
Характеристика	-	IPU (постоянная мощность)					
КПД	[%]	> 96					

Выходное напряжение

Напряжение ускоренного заряда	[В/эл]	2,4
Напряжение поддерживающего заряда	[В/эл]	2,23

Стабильность напряжения

Статическая	[%]	± 1
-------------	-----	-----

Габариты выпрямителя

Высота x Ширина x Глубина	[мм]	44,3 x 162 x 275
---------------------------	------	------------------

Габариты 19" корзины

Высота x Ширина x Глубина	[мм]	89 x 483 x 340	267 x 483 x 340
---------------------------	------	----------------	-----------------

BENNING

ООО "Беннинг Пауэр Электроникс"
 105122 г. Москва, Щелковское шоссе, д.5
 Телефон: (495) 967 68 50, Факс: (495) 967 68 51
 benning@benning.ru, www.benning.ru

