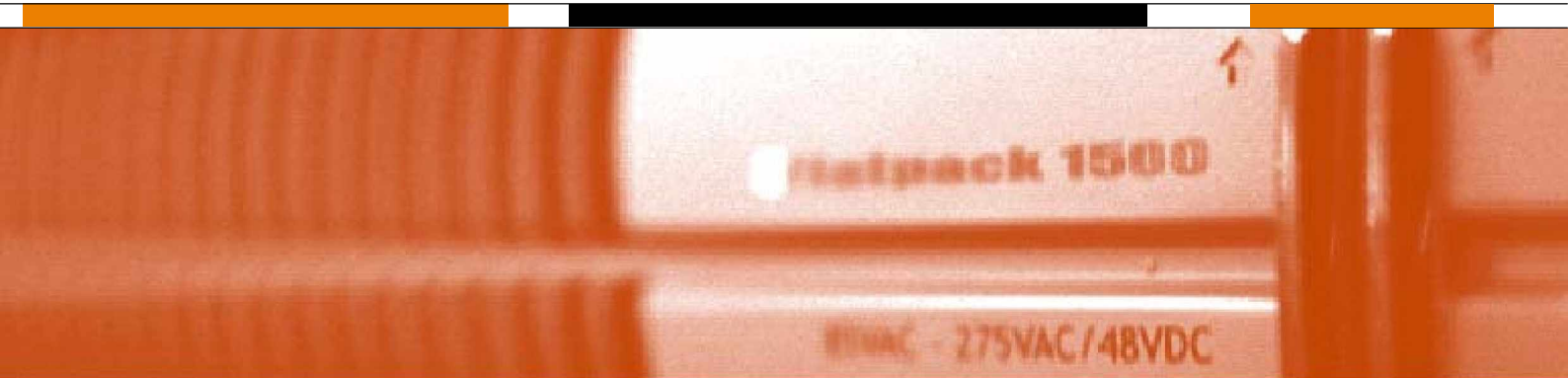


# Flatpack MPSU | 3000

Модульное устройство электропитания 19" 2U



POWERFUL TECHNOLOGY



**Устройство Flatpack MPSU 3000 специально разработано с учётом потребности в большей плотности и большей компактности решений в области электропитания.**

Оно прекрасно подходит тем, кому требуется расширяемая, простая в обслуживании и надёжная система электропитания, занимающая минимум места.

Flatpack MPSU 3000 – это компактная система электропитания, в которую входит устройство мониторинга и контроля (MCU), LVD, батарея и загрузочные MCB. Она может вмещать в себя до двух выпрямительных модулей Flatpack 700 или 1500.

Технология преобразования режимов, предусматривающая умеренную и высокую частоту переключения, позволяет минимизировать объём и массу изделия и обеспечивает быстрое регулирование выходного напряжения.

Система может работать с широким диапазоном входного напряжения (85-300 V переменного тока) и обеспечивает синусоидальный ток с плавным включением питания.

Устройство Flatpack MPSU 3000 функционирует при окружающей температуре до +60°C (+140°F). При более высоких температурах каждый выпрямитель снизит выходную мощность для обеспечения защиты.



<b>FLATPACK MPSU 3000 2U</b>		<b>ВЫХОД, ПОСТОЯННЫЙ ТОК</b>	
		Напряжение	48V постоянного тока
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		Сила тока	См. Таблицы к FlatPack 1500 48V пост. тока (241114.100.DS3) либо FlatPack 700 48V пост. тока (241114.400.DS3)
		<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА</b>	
Максимальное количество выпрямителей		2	
<b>ВХОД, ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК</b>		Количество выключателей загрузки	6 x прерывателей СБИ (2 – 32 А)
Напряжение	1 фаза 230V переменного тока 3 фаза 230V переменного тока (Δ) 3 фаза 400V переменного тока +N (Y)	Количество предохранителей батареи	2 (максимум 100А каждый)
Частота	От 45 до 66 Гц	Программируемый LVD	Стандартно: 1 LVBD (макс. 125А) Как опция: 1 LVLD (макс. 125 А)
Максимальная сила тока	См. Таблицы к FlatPack 1500 48V пост. тока (241114.100.DS3) либо FlatPack 700 48V пост. тока (241114.400.DS3)	<b>СОЕДИНЕНИЯ</b>	
Защита	Плавное включение. Защита от перепадов напряжения (варисторы). Внутренние предохранители (L&N). Отключение при превышении 312V переменного тока.	Батарейные соединения	Батарейный кабель, болты М6
		Соединения загрузочных МСВ	Отрицательное распределение напрямую с СВ. Общая положительная шинная система.
<b>МОНИТОРИНГ</b>			
Устройство мониторинга	См. Таблицу к FlatPack MCU (242072600.DS3)	Подключение сигнализации	Подключаемые проводные коннекторы, доступ сзади
Мониторинг на месте	Программное обеспечение, управляемое по принципу меню посредством клавиш и ЖК-дисплея или с использованием компьютера (программа WinPower)	<b>ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Удалённый мониторинг	WinPower по модему или Web NMS через SNMP-устройство	Изоляция	3.0 KV переменного тока – вход и выход 1.5 KV переменного тока – вход земля 1.0 KV постоянного тока – выход земля
Реле сигнализации	6 реле – стандартная комплектация 5 реле – как дополнительная опция	Рабочая температура Хранить при температуре	От -40 до +60 °C (от -40 до +140 °F) От -40 до +85 °C (от -40 до +185 °F)
Внешние индикаторы	Горит зелёный – система включена Горит красный – авария На ЖК-дисплее отображается статус системы	Размеры	482 x 300 x 89 мм (2U) (ширина x глубина x высота) (19 x 11.8 x 8.7") Рекомендуемая глубина кабинета минимум 400 мм (15.7")
Цифровые входы	5 (для мониторинга внешнего оборудования)	Масса	Около 5 кг (11 фунтов) без выпрямителей
Показатели силы тока	Ток батареи Ток выпрямителя	<b>ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ</b>	
Сигналы аварии	Авария предохранителя загрузки	Электробезопасность	EN 60950 UL 60950
	Авария предохранителя батареи	Электромагнитная совместимость	ETSI EN 300 386 V.1.3.1 (телекоммуникационные сети)
	Функционирование LVD		EN 61000-6-3 (тепло-и светоиндустрия)
	Пониженное выходное напряжение (2 индивидуальных уровня)		EN 61000-6-2 (индустрия безопасности)
	Повышенное выходное напряжение (2 индивидуальных уровня)	Экология	ETSI EN 300 019-2 ETSI EN 300 132-2
	Мощность батареи	Характеристики могут быть изменены без уведомления	
Нарушение температурного режима			
Нарушение симметрии			

## СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Номер части	Описание
MF0200.000	Устройство FLATPACK MPSU 3000 2U 48 V постоянного тока
241114.100	Выпрямительный модуль FLATPACK 1500 48V 230V переменного тока
241114.400	Выпрямительный модуль FLATPACK 700 48V 230
351461.013	Руководство по эксплуатации выпрямительного модуля FLATPACK 1500
100350	Базовый интерфейс MCU с 6-ю сигнальными реле / сигнализацией нарушения симметрии, доступ сзади
101825	Как опция: интерфейс MCU с 11 сигнальными реле / доступ спереди и 4-мя сигнализациями нарушения симметрии

MF02002U.DS3 v.03

### Местоположение

Европа  
Северная и Южная Америка  
Азия / Тихоокеанский регион  
Китай  
Ближний Восток

### Компания

Eltek Energy AS  
Eltek Energy, LLC  
Eltek Energy Pte Ltd.  
Eltek Energy Ltd.  
Eltek Middle East

### Тел.

+47 32 20 32 00  
+1 815 459 9100  
+65 6 7732326  
+852 28982689  
+971 4 887 1176

### Факс

+47 32 20 32 10  
+1 815 459 9118  
+65 6 7753602  
+852 28983189  
+971 4 887 1175