

# Flatpack | 700

Источник электропитания с преобразуемыми режимами 48 V DC



POWERFUL TECHNOLOGY

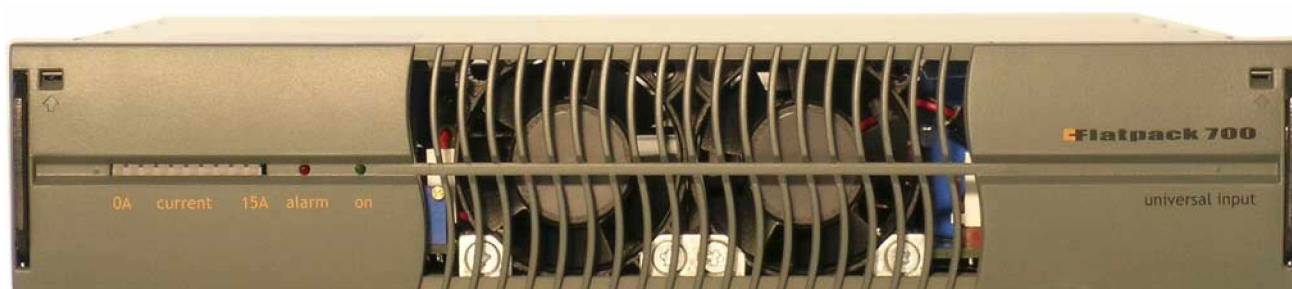


**Flatpack 700 48V – это зарядное устройство для батарей и выпрямитель для автономного использования либо для работы в параллели в качестве части рэковой электропитающей установки, управляемой при помощи устройства мониторинга и контроля Flatpack MCU. При параллельном соединении выпрямители обеспечивают распределение активного тока как с применением, так и без применения устройства мониторинга и контроля.**

Технология преобразования режимов, предусматривающая умеренную и высокую частоту переключения, позволяет минимизировать объём и массу изделия и обеспечивает быстрое регулирование напряжения. Система может работать с широким диапазоном входного напряжения и обеспечивает синусоидальный ток с плавным включением питания.

Устройство Flatpack 700 48V функционирует при окружающей температуре до +70°C (+158°F). При более высоких температурах выпрямитель уменьшит выходную мощность и будет генерировать максимально возможную силу тока, пока не произойдёт автоматическое отключение в связи с превышением допустимой температуры.

Выпрямитель обеспечивает мощность 700 Вт для стандартной линейки входного напряжения.



FLATPACK 700 48 V		ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		КПД	> 88% при 110 V перем. тока > 90% при 230 V перем. тока
<b>ВХОД</b>		Изоляция	3.0 KV переменного тока – вход и выход 1.5 KV переменного тока – вход земля 1.0 KV постоянного тока – выход земля
Входное напряжение	85-300 V перем. тока*	Сигнализации выпрямителей	Проблемы в питающей сети Неисправность модуля Выключение при повышенном напряжении Неисправность вентилятора
Частота	От 45 до 66 Гц	Внешние индикаторы	Горит зелёный: «Вкл.», аварий нет Горит красный: неисправность выпрямителя Жёлтая гистограмма: 10 индикаторов отображают ток загрузки (0-15A)
Макс. сила тока	Макс. 7.5 Arm при 110 V перем. тока Макс. 3.6 Arm при 230 V перем. тока	Рабочая температура	От -40 до +70°C (от -40 до +158°F)
Коефф. мощности	> 0.99 при 50 или более % загрузки	Темп. хранения	От -40 to +85°C (от -40 до +185°F)
Входная защита	Плавное включение. Защита от скачков напряж-я (варисторы) Внутр. предохранители (L & N)  Откл. при превыш-ии 312 V перем. тока	Охлаждение	2 вентилятора (воздуш. струя спереди назад) Бесщёточные с магнитным носителем
<b>ВЫХОД</b>		Скорость вентилятора	Регулируется в зависимости от температуры
Напряжение	48 V пост. тока (диапазон 44-59 V)	Среднее время безотказной работы	> 210,000 часов по Telcordia Issue I, метод III (a)
Выходная мощность	600 Вт при 85-99 V перем. тока 700 Вт при 99-312 V перем. тока	Акустический шум	< 55dBA (звуковое давление)
Максимальная сила тока	15 A при 48 V пост. тока	Влажность	Рабочая: От 5% до 95% отн. влаж., без конденсации При хранении: От 0% до 99% отн. влаж., без конденсации
Распределение тока	±1.2 A от фактической средней силы тока между модулями	Размеры	214 x 41.5 x 243мм (шир x выс x глуб) (8.43 x 1.64 x 9.57")
Регулировка статич. напряжения	±0.5% от 0 до полной загрузки	Масса	2.8кг (6,17 фунтов)
Регулировка динам. напряжения	±4% для 10-90% или 90-10% колебание загрузки, время регулир-я < 10мс	<b>ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ</b>	
Задержка	20мс; выход. напряж. > 44 V пост. тока	Электробезопасность	EN 60950 UL 60950
Пульсация и шум	< 100 mV (двойная амплитуда), 30 МГц ширина полосы < 0.96mV рмс фосфометрически	ЭМС	ETSI EN 300 386 V.1.3.1 (телекоммуникационные сети) EN 61000-6-3 (тепло- и светоиндустрия) EN 61000-6-2 (индустрия безопасности) Telcordia GR1089 CORE
Выходная защита	Отключение при повышенном напряжении. Блокировка обратного тока. Защита от замыканий. Защита от высоких температур.	Гармоники	EN 61000-3-2
		Экология	ETSI EN 300 019-2 ETSI EN 300 132-2 Telcordia GR63 CORE Зона 4

\* Модуль автоматически отключится от сети, если напряжение превысит 300 V переменного тока. При напряжении от 275 до 300 V переменного тока модуль будет функционировать с меньшим коэффициентом мощности.

Спецификации могут быть изменены без уведомления.

#### СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Часть №	Описание
241114.400	Выпрямительный модуль FLATPACK 700 48V

241114.400.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