

Системы автономного электроснабжения EFOY Pro

Топливные системы EFOY Pro от компании **SFC Energy AG (Германия)** – лидера в области новых технологий на рынке систем автономного электроснабжения – это высокотехнологичное инновационное решение, обеспечивающее бесперебойное электропитание при отсутствии доступа к электросети.

Принцип работы

Работатопливной системы EFOY Pro основана на одной из самых эффективных и безвредных технологий выработки электроэнергии – прямого превращения энергии топлива в электрическую, иначе называемую «холодным» горением.

Топливный элемент + аккумулятор



Основные преимущества EFOY Pro

- 100%-я надёжность и безотказность
- Длительная автономия и отсутствие технического обслуживания
- Дистанционное управление
- Облегчённое компактное исполнение
- Отсутствие шума и вредных выбросов

Картриджи EFOY

Картриджи EFOY выпускаются в объёмах 5, 10 и 28 литров. В России производятся только картриджи ёмкостью 28 литров. Данная ёмкость содержит 31 кВт*ч электроэнергии и весит всего 24 кг.

Картриджи EFOY сертифицированы и соответствуют самым строгим требованиям безопасности. Специальный клапан предотвращает даже малейшее просачивание топлива и позволяет осуществлять транспортировку любым видом транспорта.

Сферы применения



Телеметрическое оборудование
Нефтегазовая сфера



Метеорологические станции. Сбор данных об окружающей среде



Камеры видеонаблюдения.
Управление и контроль за автотранспортом



Более подробную информацию о компании, продукте и его применениях Вы сможете найти на сайте www.euromobile.ru

Новое поколение топливных систем EFOY Pro

Характерные черты нового поколения EFOY Pro

Новая версия «Duo» позволяет достичь более длительного срока автономной работы. Это становится возможным за счет подключения одновременно двух, а при наличии аксессуара DuoCartSwitch – четырех, 28-ми литровых картриджей.

Например, модель EFOY Pro 800 Duo при постоянной требуемой мощности 25 Вт. снабдит электроэнергией в течение ста дней без необходимости технического вмешательства, а система дистанционного мониторинга проинформирует Вас о том, когда необходимо заменить картридж.



Снижение эксплуатационных расходов на 40%. Невероятно длительный срок автономии благодаря функции «Duo», делает топливные системы EFOY Pro более рентабельными. Они в несколько раз снижают логистические издержки, а также расходы, связанные с привлечением трудовых ресурсов для технического обслуживания.

Ещё больше удобства для пользователей. Удлиненный шланг между картриджем и топливным элементом, разрешающий всевозможные варианты установки; абсолютно новая легкая в использовании панель управления; увеличенное на 50 % (до 4,500 часов!) количество эксплуатационных часов по гарантии все эти параметры делают EFOY Pro еще более удобным и ценным для пользователя энергоисточником.

Эксплуатация при любых погодных условиях. Опыт работы в Канаде, Исландии и Скандинавии показал, что EFOY Pro надёжно работает при любых погодных условиях при температуре окружающей среды от -20°C до +50°C, а специально разрабатываемые решения делают возможным эксплуатацию в диапазоне от -61°C до +50°C.

Технические характеристики топливных ячеек

EFOY Pro	800	800 Duo	2400	2400 Duo
Макс. номинальная мощность*		45 Вт		110 Вт
Мин. номинальная мощность*		25Вт		80 Вт
Номинальное напряжение		12 В / 24 В		12 В / 24 В
Номинальный ток зарядки при напряжении 12В/24В		2.1 А / 1.05 А		6.7 А / 3.3 А
Вес	8 кг	8.3 кг	9 кг	9.3 кг
Количество подсоединяемых картриджей (с DCS1)	1 (2)	2 (4)	1 (2)	2 (4)
Рабочая температура (в боксе)		от - 20°C до + 50°C		
Номинальный расход топлива		0.9 л / кВт·ч		
Размеры Д × Ш × В		433 × 188 × 278 мм		

* Номинальная мощность снижается при накоплении отработанных часов. Диапазон мощности по спецификации действителен в период гарантии.

ООО "ЕвроМобайл"
Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 71, оф. 313
+7 812 331-75-76, 8 800 555 75-76, +7 (495) 640 06-35
info@euoml.ru, / www.euromobile.ru /


WIRELESS SOLUTIONS


ENERGY FOR YOU