

# 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

Работа топливной 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 безопасность
-  Длительная автономия и отсутствие технического обслуживания
-  Дистанционное управление
-  Облегченное и компактное исполнение
-  Отсутствие шума и вредных выбросов

## Картриджи EFOY

Картриджи EFOY выпускаются в объемах 5, 10 и 28 литров. В качестве топлива выступает метанол.

Метанол – одно из самых энергоемких видов топлива. Емкость 10-и литров, составляющая 11.1 кВт·ч, весит всего лишь 8.4 кг.

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



## Сферы применения



Телеметрическое оборудование  
Нефтегазовая сфера



Метеорологические станции  
Сбор данных об окружающей среде



Камеры видеонаблюдения  
Управление и контроль автотранспортом

Более подробную информацию о компании, продукте и его применениях Вы сможете найти на сайтах [www.sfc.com](http://www.sfc.com) и [www.efoy-pro.com](http://www.efoy-pro.com)

# Новое поколение топливных систем EFOY Pro

Основываясь на накопленном опыте и требованиях пользователей из ряда важных отраслей промышленности, компания SFC Energy AG разработала новое, технически-усовершенствованное поколение топливных элементов 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 картриджа.

Например, модель EFOY Pro 800 Duo при постоянной требуемой мощности 25 Вт. снабдит электроэнергией в течение 100-а дней без необходимости технического вмешательства, а пульт дистанционного управления 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 еще 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 - 50°C до +50 °C.



## Технические характеристики

| 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                            | 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.

SFC Energy AG Европа  
Eugen-Saenger-Ring 7  
85649 Бруннталь  
Германия  
Тел.: + 49 89 673 592-360  
Факс.: + 49 89 673 592-169  
[info@efoy.com](mailto:info@efoy.com) / [www.sfc.com](http://www.sfc.com) / [www.efoy-pro.com](http://www.efoy-pro.com)

**EFOY**  
ENERGY FOR YOU