

Надежное электропитание везде и всегда

Системы автономного электроснабжения на основе топливных ячеек



Топливные системы **EFOY Pro** от немецкой компании **SFC Energy AG** (Бруннталь, Германия) – лидера на рынке систем автономного электроснабжения на основе топливных ячеек – это высокотехнологичное инновационное решение, обеспечивающее бесперебойное электропитание при отсутствии доступа к электросети.

Накопленный опыт компании **SFC Energy AG** позволил разработать серию топливных установок **EFOY Pro**, соответствующую высоким требованиям профессиональных и ведомственных пользователей:

- ⊕ Стопроцентно надежная выработка электричества в любое время года и суток
- ⊕ Автономная и мобильная
- ⊕ Дистанционно управляемая
- ⊕ Полностью автоматизированная (не требует технического обслуживания)
- ⊕ Вандалоустойчивая и ударопрочная
- ⊕ Без вредных выбросов
- ⊕ Легкая и компактная
- ⊕ Бесшумная

Работа топливной системы **EFOY Pro** основана на уникальной технологии с использованием канистр **EFOY** с метанолом – одной из самых эффективных и безвредных технологий выработки электроэнергии.



Топливные системы **EFOY Pro** успешно используются на мировых рынках в качестве автономного электропитания в различных сферах:

- ⊕ в нефтяной и газовой промышленности
- ⊕ в системах контроля дорожного движения
- ⊕ в системах видеонаблюдения
- ⊕ в телекоммуникационной и метеорологической сферах и т.д.

Надежное электропитание везде и всегда

Технические характеристики

	EFOY Pro 600	EFOY Pro 1600	EFOY Pro 2200	EFOY Pro 2200 XT
Зарядная емкость, Вт·ч/день	600	1.560	2.160	2.160
Номинальная мощность, Вт	25	65	90	90
Зарядный ток 12В /24В	2,1 А / 1,05 А	5,4 А / 2,7 А	7,5 А / 3,75 А	7,5 А / 3,75 А
Номинальный расход	0,9 л / кВт·ч			
Габариты (ДхШхВ)	43,3 x 18,8 x 27,8 см			
Вес	≈ 8 кг			

Преимущества топливных систем EFOY Pro

Значительное снижение издержек

Тот факт, что топливная система EFOY Pro эксплуатируется только в связке с аккумулятором, увеличивает время ее автономной работы во много раз. Это означает, что топливные системы EFOY Pro в несколько раз уменьшают логистические расходы, связанные с дополнительным привлечением трудовых ресурсов для замены батареи или других мероприятий по обслуживанию электрогенераторов.

Автономный режим в течение нескольких недель без технического обслуживания

Емкость 10 литровой канистры EFOY составляет 11,1 кВт·ч. С ее помощью, например, можно обеспечить работу камеры видеонаблюдения мощностью 25 Вт в течение почти трех недель без какого-либо технического вмешательства. Пульт дистанционного управления проинформирует Вас о том, когда необходимо заменить канистру. Канистры EFOY предлагаются также в объемах 5 и 28 литров.

Эксплуатация при любых условиях

SFC Energy AG гарантирует надежную работу топливных систем EFOY Pro как в помещении, так и на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -20 °C до +45 °C при любых погодных условиях. Опыт работы в Канаде, Исландии, Скандинавских и др. странах показал, что специально разрабатываемые индивидуальные решения делают возможным эксплуатацию в диапазоне от -60 °C до +60 °C.

Преимущества метанола как энергоисточника

- Метанол является одним из самых энергоемких видов топлива для использования в топливной системе EFOY Pro. Емкость одного килограмма составляет 1.400 Вт·ч.
- Метанол безвреден для окружающей среды.
- Метанол – единственное топливо, которое напрямую может быть преобразовано электроэнергию.
- Каждая канистра EFOY обладает знаком безопасности TÜV-GS, знаком качества «Ultra Pure», предохранительным клапаном, предотвращающим даже малейшее просачивание топлива, а также сертификацией ООН на транспортировку любым видом транспорта.

Подробную информацию о нас вы можете найти на сайтах www.sfc.com и www.efoy-pro.com

