

ЛИТИЙ-ФТОРУГЛЕРОДНЫЙ ИСТОЧНИК ТОКА ДЛЯ ГАСТРОСКОПИИ

ТИП ПРЕДЛАГАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ/УСЛУГИ

- экспериментальный образец
- технология
 - лабораторные исследования
 - проведение испытаний

ОБЛАСТЬ ЗНАНИЙ

44	Энергетика
44.41	Прямое преобразование энергии
44.41.29	Установки прямого преобразования химической энергии в электрическую

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Электропитание гастрокапсул для проведения гастроскопии.
2. Электропитание различных 3-х вольтовых миниатюрных устройств.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Рис. 1. Гастрокапсула.



Рис. 2 . Химический источник тока.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

- назначение: электропитание различных устройств
- основные технические характеристики:

Напряжение	3,3 В
Ёмкость	до 170 мАч при токе 5 мА до 100 мАч при токе 40 мА

- особенности: герметичный корпус из нержавеющей стали со стеклянным гермовыводом

ПРЕИМУЩЕСТВА

Аналога не существует.

КОНТАКТЫ

Разработчик: Фатеев Сергей Анатольевич,
Институт проблем энергетической эффективности,
кафедра Химии и электрохимической энергетики