

ГЕНЕРАТОР ВОДОРОДА «HYDROFILL PRO»



Автоматическая станция заправки металлгидридных картриджей HYDROSTIK PRO водородом. Совместим с силовыми установками на топливных элементах мощностью свыше 2 Вт и до 30 Вт. Вырабатывает и сохраняет водород безопасным способом в твердой форме.

НАЗНАЧЕНИЕ

Генератор водорода HYDROFILL PRO представляет собой простую в применении автоматическую станцию заправки металлгидридных картриджей HYDROSTIK PRO водородом «по требованию». В станцию HYDROFILL PRO требуется добавить дистиллированную воду и подключить к сети питания переменного или источникам постоянного тока на базе фотоэлектрических или ветроэнергетических технологий, чтобы получить полностью функциональную возобновляемую энергетическую систему.

Генератор водорода HYDROFILL PRO совместим с силовыми установками на топливных элементах мощностью свыше 2 Вт и до 30 Вт, а также специально предназначен для использования в школах, лабораториях и технических образовательных объектах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритные размеры : длина **153** мм, ширина **145** мм, высота **208** мм
- Масса: не более **1,8** кг
- Расчетная мощность ≤ 23 Вт
- Входное напряжение DC: 10-19 В
- Подача воды – деионизированная дистиллированная вода
- Температура воды 10-40°С
- Потребность воды - приблизительно 20 мл/ч
- Выходное давление H_2 - 0-3.0 Мпа маном.
- Производительность при выработке H_2 - до 3 л/ч
- Чистота - 99,99 %
- Совместимый картридж HYDROSTIK & HYDROSTIK PRO
- Время заправки одного картриджа - около 4-х часов (при комнатной температуре 25°С)
- Тип батареи - электролитическая ячейка на базе протонообменной мембраны (PEM)

Идеально подходит для работы с комплектами «Водородная школа» и «Водородная энергетика».

Продукт поставляется в картонной коробке.