



**Когда в мире не хватает воды,  
почему бы не попробовать  
получить её из воздуха?  
Именно это надеется сделать  
промышленный дизайнер из  
Австрии.**

Дизайнер из Вены Кристоф Ретезар придумал устройство, получившее название Fontus, которое может извлекать влагу из воздуха и конденсировать её в питьевую воду. Удобную для использования специальную бутылку можно установить на велосипеде, позволяя велосипедисту во время дальних поездок на природе получать чистую питьевую воду.



Устройство, питаемое солнечными батареями, состоит из конденсатора (который функционирует как охладитель), подключённого к рядам гидрофобных элементов, отталкивающих воду. Во время движения велосипеда с установленным на нём устройством, эти поверхности охлаждаются, конденсируя влагу.



## **Зарядное устройство на воде – myFC PowerTrekK**

Первое в мире зарядное устройство, работающее на воде. PowerTrekK сочетает в себе топливные и электрические технологии — где бы вы ни находились, просто вставьте картридж, добавьте воды и зарядка начнется.





Принцип работы зарядного устройства очень прост, но эффективен. После того, как пользователь помещает топливный картридж в зарядное устройство и добавляет воду, она взаимодействует с его содержимым: кремниевым порошком и силицидом натрия. Реакция с водой выделяет водород, а водород, смешиваясь с воздухом, генерирует электричество через протонообменную мембрану.

Встроенный аккумулятор на 1500 мАч может заряжаться от сети и использоваться как обычное внешнее зарядное устройство.

**Внимание:** процессы, происходящие в зарядном устройстве, как и топливные картриджи, абсолютно безопасны и имеют только два продукта реакции — небольшой нагрев и еще меньшее количество водного пара. Генерируемая мощность в 4В достаточна для зарядки абсолютно любого телефона или планшета, требующего подачу питания через USB.

## Как это работает?



1 Налейте воды



2 Вставьте картридж



3 Соберите



4 Заряжайте