

В Германии производители велосипедов PG-Bikes представили на мировой рынок свою блестящую новинку – Blacktrail, электрический велосипед, который не только является самым быстрым в мире, но и по тяжести, комфортабельности и габаритам не уступает самому обычному. Максимальная скорость, которую сможет «выжать» этот новый гибрид, составляет порядка 100 км/ч.

{joomplu:780 detail}

Его вес, вместе со всеми составляющими атрибутами 19,8 кг, что примерно сравнимо с обычным велосипедом или детской коляской для сравнения. Все составляющие изготовлены не только из самых технологичных и новейших материалов, таких как так называемый «высоколегированный» алюминиевый сплав, но и уже известных, таких как титан, магний, карбон и другие.

{joomplu:779 detail}

Зарядка велосипедных батарей, компактно расположившихся на раме, будет составлять от получаса до трех часов. Соответственно, проехать без подзарядки велосипед сможет за час - целых 200 км пути. Впечатляет, не правда ли?

{joomplu:781 detail}

Правда, цена на такой велосипед немаленькая - почти 60000 евро, да и количество «байков» ограничено. Партия, которую выпустит PG-Bikes, составляет всего лишь 667 велосипедов, но ведь главное, что мир получит новое, высокотехнологичное изобретение, основанное на старой концепции двух колёс.

Колеса велосипеда будут также выполнены из углеродного волокна, а шины – эксклюзивная конструкция от BlackTrail Special размером 3 x 26 дюймов. Сами колеса имеют массу 1,6 кг. Привод электродвигателя имеет конфигурацию гибридной установки SM48 V, а мощность составляет 1,2 кВт.

Гибридный электровелосипед PG-Bikes Blacktrail

Автор: Вячеслав

28.02.2011 00:18 - Обновлено 28.02.2011 00:21

{joomplu:782 detail}

{joomplu:783 detail}

Пока что известно, что самый первый экземпляр уже выкуплен каким-то немецким предпринимателем, заплатившим за новинку 120000 евро.

Технические характеристики электровелосипеда Black Trail:

Длина: 1896мм

Ширина: 620мм

Высота: 982мм

Максимальная скорость: 100 км/ч

Средняя скорость: 30-50 км/ч

Расстояние при максимальной скорости: 40 – 60 км

Расстояние при средней скорости: 160 – 200 км

Вес: 19,8 кг

{joomplu:784 detail}

{joomplu:785 detail}

Основные материалы:

Углеродное волокно

Высоколегированный сплав алюминия (используемый НАСА)

Титан

Магний

Колёсная пара:

Полностью углеродное волокно

Общий вес (Переднее и Заднее колесо): 1600 грамм

{joomplu:786 detail}

{joomplu:787 detail}

Шины: BlackTrail Special 3.0“ x 26“

Привод: гибридный двигатель SM48 V

Мощность двигателя: 1,2 кВт/ 140NM

Логическое управление: SM с 3 режимами движения в сочетании с программным обеспечением BlackTrail BT667

Батарея: SM 48 Вольт Li-Ion 17 A

Срок службы аккумулятора: мин. 2500 - 5000 циклов зарядки

Время зарядки: 30мин (80%) 150мин (100%)

Тормоза: Hope Tech V2 Disc Brakes ventilated

Свет: LED Deluxe со следующими функциями:

Передний габарит

Дополнительный (стоп-сигнал)

Задний габарит

Дисплей: OLED Display со следующими функциями:

Состояние аккумулятора

Статус циклов зарядки

Индикатор скорости

Освещение

Индикатор, прогнозирующий пробег, в зависимости от режима движения.

{joomplu:788 detail}

{joomplu:789 detail}