

Если гироскутер горит, что делать?

В интернете полно видео с ужасными случаями загорания гироскутеров и даже взрывов. Конечно, понятно дело, что гироскутер это электрическое средство передвижения, которое может загореться, но из-за чего же это происходит? И если гироскутер горит, что нужно делать в таких ситуациях? Почему горят гироскутеры?

Рассмотрим самую частую причину возгорания гироскутера. Как вы наверно уже знаете, что большинство аккумуляторов для гироскутеров собираются именно в Китае. И да, если на батарее есть наклейка известного бренда, то это не значит, что данный аккумулятор сделан этой фирмой. Вообще, нет ни одной батареи, которая собрана именно фирмами названия которых у всех на слуху.

Дело в том, что все, даже качественные батареи содержат в себе элементы, которые выпускают данные фирмы. И уже в последствие из этих элементов собирают аккумуляторы разных мощностей. Понятное дело, что от качества данной сборки и зависит какая именно будет батарея и будет ли она опасной для окружающих.

Есть отдельные фирмы, которые занимаются сборкой данных аккумуляторных батарей из фирменных элементов известных компаний, делают они очень качественно и хорошо. Но многие даже патентованные фирмы с недавнего времени, сами начали собирать данные батареи, так значительно уменьшились затраты на аксессуар и цены на гироскутеры упали.

Но есть также и подпольные фирмы, которые делают гироскутеры низкого качества. Обычно такие модели имеют двухплатную или одноплатную систему балансировки гироскопических датчиков. Конечно, из-за этого сильно страдает управление и удержание баланса на средстве передвижения. Но самой большой опасностью как раз и составляют батареи. Подделывая гироскутеры известных фирм, фабрики экономят на производстве и сборке аккумуляторов. Они используют дешевые элементы, и уровень сборки сильно падает. Обычно такие аккумуляторы значительно ниже по мощности и очень быстро садятся. Все аккумуляторы на гироскутерах литий-ионные и, если вспомнить из школьного курса химии, литий при соприкосновении с кислородом возгорается и выделяет огромное количество энергии. Так и тут, при плохой сборке, аккумулятор возгорается или даже взрывается.

Второй причиной возгорания является как раз качество сборки и внутренней спайки. При каком либо коротком замыкании происходит возгорание и взрыв. Бывает, что один или несколько элементов сделаны не надежно и имеют слабый корпус и при каком либо сильном вибрационном воздействии на корпус, целостность элемента нарушается и начинается возгорание.

Менее частой причиной возгорания является попадание мелких частиц в сам аккумулятор. При езде по земле, где есть пыль, песок и влага, все это может попасть под корпус на саму батарею и так из-за короткого замыкания происходит взрыв или возгорание.

Еще одной редкой причиной, является короткое замыкание или искра исходящая от внутренних механизмов, плат, электродвигателей или от шлейфов, которые идут от аккумулятора. Это, конечно, возможно, но по статистике, таких случаев меньше одного процента. Возгорание гироскутера также может

произойти, если кататься в дождь или снег на модели у которой нет защиты от влаги или других мелких частиц, поэтому если у вас бюджетная и дешевая модель гироскутера, то старайтесь этого не делать, а тем более, не мыть его под струей воды.

Как предотвратить возгорание?

Чтобы предотвратить возгорание гироскутера, нужно в первую очередь покупать гироскутеры в проверенных магазинах, которые на прямую сотрудничают с той или иной фирмой. Тогда вы точно не купите подделку и у вас не будут никаких проблем с вашим средством передвижения.

Если вы купили, дешевую модель и даже если производитель утверждает, что гироскутер имеет защиту от влаги и мелких частиц, старайтесь не ездить в холод и в дождь. Дело в том, что даже у патентованных фирм, есть бюджетные модели, на которых фирма сэкономила и есть вероятность плохой сборки именно этой части.

Если у вас есть возможность, то купите силиконовую защиту на вашу модель. Она защищает от ударов, трещин и царапин корпус вашего гироскутера, также частично защищает от пыли и воды. Через трещины в корпусе влага может проникнуть внутрь в батареи и тогда также может произойти возгорание.

Старайтесь кататься максимально аккуратно как для вашего здоровья, так и для целостности самого гироскутера. Не прыгайте и не делайте трюки на гироскутерах малого размера и тех, которые для этого не предназначены.

Если он загорелся, что делать?

Во-первых, ни в коем случае не тушите водой данное средство передвижение.

Во-вторых, не берите сам гироскутер руками, иначе вы можете получить сильный термический ожог от пламени, так и химический ожог от содержимого аккумуляторной батареи.