

BlackBox

BlackBox представляет собой программно-аппаратный комплекс, предназначенный для записи, сбора и анализа журналов автопилотирования самолета.

Черный ящик состоит из встроенного модуля, который записывает все полетные данные в технические журналы и Программное обеспечение LogExport для дальнейшей обработки этих журналов для ваших целей, например, для создания трехмерных карт местности. Теперь геотеги доступны для операторов в любое время, даже если дрон выключен.

Встроенный модуль записывает техническую информацию, определяющую статус полета ИКС, например, данные датчиков самолета, команды автопилота и события. Модуль также записывает метаданные для постобработки захваченных изображений. После этого группа технической поддержки ИКС сможет анализировать данные полета и при необходимости определять любые потенциальные сбои, используя эти журналы.

Программное обеспечение LogExport позволяет получать метаданные из технических журналов и сохранять их на свой компьютер.

Метаданные — это информация, связанная с изображением, например положение, время и отношение. Эти метаданные необходимы для построения точной 3D-модели на основе захваченных изображений. Кроме того, LogExport может преобразовывать технические журналы в определенный формат файла для программного обеспечения xGroundControl, который затем можно использовать для воспроизведения ваших полетов.

Примечание! Хотя ИКС BlackBox собирает упомянутые выше данные о ваших рейсах, ИКС никогда не передает эти данные третьим лицам. Доступ к этой информации есть только у оператора / пилота дрона. По желанию оператора / пилота они могут передать его в службу технической поддержки ИКС для получения качественной поддержки или для дальнейшего запроса, если это необходимо.