

Сравнение трекеров Garmin inReach и Иридиум360 РокСТАР.

Сравнение по “АОПА-Трекер” кейсу: Трекер используется при полётах воздушных судов. Настройки: точка в 2 минуты в полёте, точка в 4 часа в покое. Перед вылетом отправка сообщения о вылете (не обязательно), после посадки обязательно отправка предопределённого сообщения о прилёте. Трекер используется для нечастого обмена короткими сообщениями. При вынужденной посадке используется функция SOS. Параметры и функциональность, не имеющие отношения к кейсу в сравнение не попадают.

Параметр	Garmin inReach SE+	Garmin inReach Mini	Иридиум360 РокСТАР Pro
Внешний вид			
Спутниковая группировка	Иридиум	Иридиум	Иридиум
Определение координат	GPS	GPS	GPS

Стоимость (При покупке и подключении через АОПА-Россия)			
Розничная цена трекера с учётом 10% скидки для членов АОПА-Россия	36,000 руб.	36,000 руб.	44,000 руб.
Абонентская плата при 7 часах налёта в месяц	3100 руб. (план АОПА2)		2360 руб. (план АОПА-300)
Абонентская плата при 20 часах налёта в месяц	4200 руб. (план АОПА3)		2700 руб. (план АОПА-600)
Абонентская плата при 30 часах налёта в месяц	5100 руб. (план АОПА4)		3375 руб. (план АОПА-1000)
Абонентская плата при 100 часах налёта в месяц	10194 руб. (план АОПА6 (77 часов) + перерасход 23 часа)		8250 руб. (план АОПА-Безлимит)
Физические характеристики			
Пыле- и влагозащищенность	IPx7 (Защита от временного погружения в воду)	IPx7 (Защита от временного погружения в воду)	IP68 (Защита от продолжительного погружения в воду)
Размеры	135 x 63 x 28 мм	98 x 49 x 25 мм	168 x 76 x 36 мм
Вес, г.	231	97	303
Рабочая температура, С	-20° .. +60°	-20° .. +60°	-30° .. +60°
Температура зарядки, С	-0° .. +45°	-0° .. +45°	нет данных
Ударопрочность	Mil-STD-810G	MIL-STD-810F	Mil-STD-810G

Питание			
Аккумулятор	Lithium-ion 3100 mAh	Lithium-ion 1250 mAh	Lithium-ion 5000 mAh
Разъём зарядки	Микро-USB	Микро-USB	Мини-USB
Время зарядки от 0% до 100%, час	1,8	1,8	7,7
Время работы на одной зарядке в движении, час (точка в 2 мин)	20	20	60
Время работы на одной зарядке в покое, час (точка в 4 часа)	90	60	90
Функционал			
Поддержка АОПА-Трекер	да	да	да
Наличие приложения для смартфона (iOS и Android) для приёма/отправки сообщений	да	да	да
Экран	Цветной, 35 x 43 мм, 200 x 265 точек	Монохромный (MIP) 22 x 22 мм, 128 x 128 точек	Монохромный, 35 x 17 мм
Возможность отправки сообщений с трекера на мобильные телефоны по СМС	да	да	да

Возможность отправки сообщений с трекера на электронную почту	да	да	да
Отправка сообщений на трекер с электронной почты	нет	нет	да
Отправка сообщений на трекер с web страницы	да (с MapShare или в ответ на сообщение)	да (с MapShare или в ответ на сообщение)	да (только в ответ на сообщение)
Отправка сообщений с трекера на другой трекер	да	да	да
Создание предопределённых групп адресатов для сообщений	нет	нет	да
Автоматический режим трекинга при включении питания	да	да	да
Трекер русифицирован	нет	нет	да
Приём/отправка русского текста в сообщениях	да	да	да
Личный кабинет настроек трекера			
Личный кабинет русифицирован	да		да
Аварийное оповещение			
Обработка нажатия SOS	GEOS		MBC Телеком

	(http://www.geosresponse.com/)		(https://www.mvstelecom.ru/)
Автоматизированная передача SOS в МЧС или АКПС	нет		нет
Дополнительное текстовое сообщение в свободной форме к SOS	да		нет
Режим SOS трекера	да		да
Периодическое подтверждение ситуации для координационного центра	да		нет
Удобство стандартных процедур пилота			
Включение	При подаче питания либо вручную - 3 нажатия	При подаче питания либо вручную - 1 нажатие	Вручную - 5 сек, 2 нажатия
Отсылка DEP	3 нажатия (около 3 сек)	4 нажатия (около 3 сек)	7 сек, 9 нажатий
Отсылка ARR	2 нажатия (около 2 сек)	3 нажатия	6 сек, 8 нажатий
Выключение	3 нажатия (около 3 сек)	3 нажатия	5 сек, 10 нажатий
Звуковой сигнал при отправке сообщения	да	да	нет
Публичная web-страница для отслеживания полёта			

Информация у точек	Дата/время(секунды), координата, высота, скорость, признак низкого заряда батареи	Дата/время(минуты), координата, высота, скорость, мгновенный курс, процент заряда батареи, температура устройства
Обновление страницы в реальном времени	да	да
Текстовые сообщения на страницу	да	нет
Возможность установки пароля на страницу	да	нет
Отправка сообщений со страницы на устройство	да	нет
Запрос местоположения	да	нет
Фильтр по датам	да	нет
Карта-подложка	OSM, Google карта, Google спутник, Garmin карта	OSM, Google карта, Google гибрид, Bing Карта, Bing Спутник, Yandex Карта, Yandex Гибрид
Обслуживание		
Отправка настроек через спутник	да (настройки, пункты меню)	да (настройки)
Возможность получения через спутник текущих	нет	да

настроек с устройства			
Обновление прошивки	Через интернет и кабель USB с помощью программы inReach Sync, определение версии и установка автоматически		Ручное определение версии, установка копированием файла в папку по USB
Настройка стандартных сообщений	Личный кабинет, меню трекера		Текстовый файл, установка через папку по USB
Оплата и авто-пополнение баланса с кредитной карты	да		да
Версия прошивки применяемая в сравнении	4.0 (196211)	4.1 (199716)	3.09.10