

SafeGPS

Расширенная настройка

Перед настройкой

Меняйте параметры только если понимаете, какой режим работы используете. После любого изменения обязательно перевключите дрон.

1. Вход в программирование

1. Нажмите и удерживайте кнопку SafeGPS.
2. Включите дрон.
3. Светодиод включится примерно на 3 секунды. Пока он включен, отпустите кнопку.
4. Серия быстрых вспышек покажет переход к выбору параметра.
5. На нужной длинной вспышке нажмите кнопку — так выбирается номер параметра.
6. Короткие вспышки подтвердят выбранный номер.
7. Далее на нужной длинной вспышке нажмите кнопку — так выбирается значение параметра.
8. Короткие вспышки подтвердят введенное значение.
9. После выбора значения устройство вернется к выбору параметров.

Правило "значение + 1"

При вводе значения параметра нужно нажимать на вспышке, равной нужному значению + 1. Значение 0 вводится нажатием на 1-й вспышке. Значение 10 вводится нажатием на 11-й вспышке.

2. Программируемые параметры

Параметр	Что настраивает	Значения / смысл
П1	Максимальное время рабочего цикла	0 — без ограничения; 1-20 = минуты x 5. После этого SafeGPS разблокирует GNSS-данные для поиска дрона.
П2	Задержка блокировки для режима 3	0 — не используется; 1-15 минут. По умолчанию 5.
П3	Задержка блокировки для режима 6	0 — не используется; 1-15, множитель 5 секунд. По умолчанию 12 = 60 секунд.
П4	Досрочная блокировка по движению/вибрации	0 — не используется; 1-30 секунд задержки после движения. По умолчанию 1.
П5	Чувствительность акселерометра	0-15. Больше значение — выше чувствительность. По умолчанию 10.
П6	Дополнительные блокировки в режимах 2 и 5	0 — нет; 1 — при пропадании спутников; 2 — при джамминге; 3 — оба варианта. По умолчанию 3.
П7	Чувствительность алгоритма спуфинга	0-15. Больше значение — выше чувствительность. По умолчанию 12.
П8	Точка смещения координат	0 — пользовательские координаты; 1-19 — точка из таблицы. По умолчанию 7.
П9	Пользовательская долгота	Формула: $P9 = (\text{долгота} + 180) / 5$. Диапазон 0-72. По умолчанию 16.
П10	Пользовательская широта	Формула: $P10 = (\text{широта} + 90) / 2$. Диапазон 0-90. По умолчанию 73.
П11	Сброс параметров	Значение 0 — сброс всех параметров до заводских, кроме параметров после П11.
П12-П13	Зарезервировано	Не изменять. Исключение: отдельные модели требуют специального значения П13.
П14	Модель дрона	Инженерный параметр. Менять только при входе в инженерные установки.

3. Выбор точки смещения

- П8 выбирает точку смещения координат из таблицы или пользовательские координаты.
- Для уменьшения погрешности желательно выбирать точку, близкую к реальной широте, лучше в том же полушарии.
- Если П8 = 0, используются пользовательские координаты из П9 и П10.

№	Долгота	Широта	Примечание
0	—	—	Пользовательские координаты (П9, П10)
1	-80	43	Канада
2	-80	45	
3	-80	47	
4	-80	49	
5	-100	51	
6	-100	53	
7	-100	55	По умолчанию
8	-100	57	
9	-120	59	
10	-120	61	
11	-120	63	
12	-128	65	
13	-128	67	
14	-128	69	
15	-128	71	
16	-128	73	
17	-128	75	
18	-128	77	
19	90	34	Китай