INTEGO

TITANIUM

S

Руководство пользователя

McGrp.Ru

1. Характеристики

Экран	OLED
Кнопки	CITY/MENU, +, -, MUTE/OK
Звук	Сигнал + Голос

2. Управление

Кнопка	Функции
CITY/MENU	Переключение между режимами Город/Трасса/Смарт (По умолчанию: Смарт) Режим настроек: (1) Настройки Радар-детектора (2) Настройки GPS (3) Настройки ПОИ (4) Другие настройки
Кнопка +	Сохранение ПОИ в режиме детектирования Яркость: По сигналу / НОЧЬ(0%) / Автоматическая -DIM(100 => 0%) / Пониженная(50%) / Полная(100%) Переход вверх по меню(+)
Кнопка -	Яркость: Полная(100%) / Пониженная(50%) / Автоматическая -DIM(100 => 0%) / НОЧЬ(0%) / По сигналу Удаление ПОИ в режиме детектирования Переход вниз по меню (-)

McGrp.Ru

MUTE/OK	Выбор подменю (в режиме настроек) Приглушение (режим детектирования сигнала) Проверка напряжения бортовой сети (Основной режим)
+ и – одновременно	Возврат к заводским настройкам
OK и CITY одновременно	Демо-режим

3. Дисплей

McGrp.Ru

4. Диапазоны

Детектирование сигнала в Диапазоне	Символ
X диапазон	На дисплее горит знак X
K диапазон	На дисплее горит знак K
Стрелка	На дисплее горит знак CT
Лазер	На дисплее горит знак Л

5. Функции кнопок

Кнопка	Нажатие	Результат
OK/MUTE	Длинное	(1) Напряжение бортовой сети (Обычный режим) Вы можете проверить текущее напряжение сети автомобиля, оно будет отображаться на экране в течение 3 секунд Текущее напряжение: 13.5V Если напряжение ниже 10.5V, на экране отобразится предупреждение и прозвучит голосовое предупреждение о низком заряде аккумулятора Низкий заряд аккумулятора

McGrp.Ru

	Короткое	(1) Приглушение (Режим детектирования сигнала радара или базы GPS) Нажмите кнопку "MUTE", звуковые оповещения будут отключены до пропадания сигнала от радара. При детектировании нового сигнала звук будет включен
Кнопка +	Короткое	(1) Яркость (По умолчанию: Авто%) (Обычный режим) По сигналу: Принцип работы режима по сигналу: Пока прибор не ловит никаких сигналов, он остается в режиме Ночь. При приеме сигнала радара или точки GPS прибор переходит в режим Максимальной яркости. Если сигнала нет в течении 5 минут, прибор возвращается в в режим Ночь. Ночь (0%) Работают только звуковая и голосовая сигнализация Авто (По умолчанию)

McGrp.Ru

Кнопка +	Короткое	Авто: Максимальная 6:00 AM & 5:59 PM. Средняя 6:00 PM & 5:59 AM Средняя(50%) Максимальная (100%) (3) Переход вверх по меню(▲) (Режим настроек)
	Длинное	(1) Обычная ПОИ Сохранение (Обычный режим) Удаление ПОИ осуществляется в зоне оповещения о ПОИ
Кнопка -	Короткое	(1) Яркость (По умолчанию: Авто) (Обычный режим) Максимальная (100%) Средняя(50%) Авто (По умолчанию) Авто: Максимальная 6:00 AM & 5:59 PM. Средняя 6:00 PM & 5:59 AM Ночь (0%). Работают только звуковая и голосовая сигнализация

McGrp.Ru

		По сигналу: **По Сигналу** Принцип работы режима по сигналу: в отсутствии сигналов, дисплей остается в режиме Ночь. При приеме сигнала радара или точки GPS прибор переходит в режим Максимальной яркости. Если сигнала нет в течении 5 минут, прибор возвращается в в режим Ночь. (2) Переход вниз по меню (▼) (Режим настроек)
	Длинное	(1) Обычная ПОИ Удаление (Обычный режим) POI И.06 100 км/ч Удаление ПОИ осуществляется в зоне оповещения о ПОИ
CITY/MENU	Короткое	(1) Режим Трасса/Город (Обычный режим) Трасса (По умолчанию): POI И.06 100 км/ч ГОРОД 1: 1 7 110 км/ч ГОРОД 2: 2 8 120 км/ч ГОРОД 3: 3 8 20 км/ч РЕЖИМ СМАРТ: 5 2 1 250 100 70 км/ч

McGrp.Ru

		Работа режима Смарт: При скорости ниже 30 км/ч работает режим Город 3 При скорости от 30 до 50 км/ч работает режим Город 2 При скорости от 50 до 80 км/ч работает режим Город 1 При скорости выше 80 км/ч работает режим Трасса
CITY/MENU	Длинное	Вход в режим настроек (Обычный режим) ОСНОВНЫЕ 1. НАСТРОЙКИ РАДАР ДЕТЕКТОРА Настройки РД X диапазон Вкл. (по умолчанию) — X Вкл X диапазон Выкл. — X Выкл K диапазон Вкл. (по умолчанию) — K Вкл K диапазон Выкл. — K Выкл Стрелка Вкл. (по умолчанию) — Вкл

McGrp.Ru

CITY/MENU		Стрелка Выкл.
		Порог Скорости
		Если эта функция активна, при скорости ниже устоновленной, при детектировании радара прозвучит только голосовое сообщение о радаре, а нарастающий звуковой сигнал не будет проигрываться
		2. НАСТРОЙКИ ФИЛЬТРОВ GPS
		Фильтр БД
		Дорожные знаки Вкл. (по умолчанию)
		Дорожные знаки Выкл.
		Мобильные посты Вкл. (по умолчанию)
		Мобильные посты Выкл.
		Камеры ПЛАТОН Выкл. (по умолчанию)

McGrp.Ru

		Треноги Вкл.	Трнг Вкл
		Треноги Выкл.	Трнг Выкл
		Камеры ПЛАТОН Вкл.	Платон Вкл
		Муляжи Вкл. (по умолчанию)	Муляж Вкл
		Муляжи Выкл.	Муляж Выкл
		ПОИ Вкл. (по умолчанию)	POI Вкл
		ПОИ Выкл. (по умолчанию)	POI Выкл
		Стрелка-ВБ Вкл. (по умолчанию)	Стр-ВБ Вкл
		Стрелка-ВБ Выкл.	Стр-ВБ Выкл
		3. УДАЛЕНИЕ ПОИ	
		Удаление ПОИ	
		3.1 Удаление всех обычных ПОИ (Режим настроек)	ВСЕ POI

McGrp.Ru

		3.2 Удаление всех ПОИ бесшумной зоны (Режим настроек)
		3.3 Удаление последней записанной точки ПОИ любого типа (Режим настроек)
		4. СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ
		Другие Настройки
		4.1 Тип звукового оповещения
		4.1.1 Голос по базе камер вкл. (по умолчанию)
		4.1.2. Голос по базе камер выкл.
		4.1.3 Зуммер по базе камер вкл. (по умолчанию)
		4.1.4 Зуммер по базе камер выкл.
		4.1.5 Голос РД вкл. (по умолчанию)

McGrp.Ru

4.1.6 Голос РД выкл.

4.1.7 Зуммер РД вкл.
(по умолчанию)

4.1.8 Зуммер РД выкл.

4.2. Автоприглушение (Режим настроек)

4.2.1 Время, через которое происходит приглушение звука (0/3/5/7/10/15/20 с) *По умолчанию: 5 секунд

McGrp.Ru

4.2.2 Степень приглушения громкости (0/ 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 100%) *По умолчанию: 50%

4.4 Превышение скорости по GPS базе данных (Режим настроек)

*По умолчанию: 15 Км/ч

Если эта функция активна, при скорости отличающейся от ограничения скорости в текущей точке на установленное

значение, прозвучит только голосовое сообщение о типе точки, а нарастающий звуковой сигнал звучать не будет.

Пример: Скорость в точке базы данных 60км/ч. Установлен порог скорости 20 км/ч

1) Автомобиль движется к ней со скоростью 38 км/ч. При этом звуковой сигнализации не будет.

2) Автомобиль движется к ней со скоростью 42 км/ч. Звучит голосовое предупреждение о приближении к точке, тип точки и ограничение скорости в точке.

4.5 Выбор часового пояса

*По умолчанию: GMT +3

McGrp.Ru

4.6 Режим Работы (Режим настроек)

Режим работы

*По умолчанию : РД + GPS

*GPS (сигнализация только по GPS базе данных)

* Только РД (сигнализация только при детектировании радаров)

		4.7. Настройки режима Смарт (автоматическое переключение настроек чувствительности в зависимости от скорости автомобиля)
		Пороги Смарт
		4.7.1 Порог перехода Город 1 – Трасса (по умолчанию - 80 км/ч) — 80 Км/ч
		4.7.2 Порог перехода Город 2 – Город 1 (по умолчанию - 50 км/ч) — 50 Км/ч
		4.7.3 Порог перехода Город 3 – Город 2 (по умолчанию - 30 км/ч) — 30 Км/ч
		Инфо
		Версия прошивки — Версия ПО
		Версия базы данных камер — Версия БД

McGrp.Ru

6. Различия режимов Трасса и Город

Диапазон/Режим	Трасса	Город 1	Город 2	Город 3
К	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.
Х	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.
Лазер	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.
Стрелка	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.
Нераспознанный радар	Выкл.	Вкл.	Вкл. (с уровня 3)	Выкл.
Сигнатура	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.
Отсечение помех	Выкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.
Информирование по базе камер	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.
Режим Смарт	>80 км/ч	51-80 км/ч	31-50 км/ч	0-30 км/ч

McGrp.Ru

7. Детектирование сигнала радаров

Функция	Дисплей	Описание
Основной режим (Машина стоит на месте)		Если нет сигналов и автомобиль не движется
Основной режим (Машина стоит на месте)	14:56	Если связь со спутниками установлена: режим работы,

		значок связи со спутниками, текущее время
Основной режим (Во время движения	14:56 100 км/ч	Текущее время, текущая скорость, режим работы, связь со спутниками
К-диапазон (Во время движения)	К 7 30 км/ч	Дисплей: Детектирование сигнала в диапазоне К, скорость, режим работы Звук: Голосовое оповещение о диапазоне радара, звуковой сигнал в соответствии с нарастанием мощности сигнала от радара
Сигнатурный режим (радар Скат)	СКАТ 2 8 120 км/ч	Дисплей: индикация сигнатуры радара Скат в течение 3 секунд. Далее - индикация скорости движения, пиктограмма радара Скат, мощность сигнала радара. Звук: голосовое оповещение "Скат", сигнал в соответствии с

McGrp.Ru

		нарастанием мощности сигнала от радара

Сигнатура радара:	Пиктограмма сигнатуры радара:	Отображение на дисплее:
КОРДОН		КОРДОН
РОБОТ		РОБОТ
КРИС-С / М		КРИС
ВОКОРД, ВОКОРД «Циклоп»		ВОКОРД
АВТОПАТРУЛЬ		АВТОПАТРУЛЬ
ОСКОН-СМ		ОСКОН
СКАТ		СКАТ

McGrp.Ru

КРЕЧЕТ		КРЕЧЕТ
ВИЗИР		ВИЗИР
БИНАР		БИНАР
СТРЕЛКА		СТРЕЛКА
SOKOL(X band)		СОКОЛ
ИСКРА		ИСКРА
ЛАЗЕР		ЛАЗЕР
ЛИСД		ЛИСД
АМАТА		АМАТА

McGrp.Ru

ROADSCAN		ROADSCAN
ПОЛИСКАН		ПОЛИСКАН
неопознанный радар		НР

8. Точки из базы данных

Функция	Дисплей	Описание
Впереди точка из базы данных. Скорость в пределе допустимой	АВТОУРАГАН 800 80 30 км/ч	Дисплей: Наименование камеры, затем –пиктограммы контролируемых камерой нарушений, затем – ограничение скорости на этом участке, пиктограмма камеры, расстояние до точки, текущая скорость Звук: Голосовое оповещение о типе точки из базы данных, после проезда точки прозвучит звуковой сигнал
Впереди точка из базы данных.	АВТОУРАГАН	Дисплей: Наименование камеры, затем –пиктограммы

McGrp.Ru

Скорость выше допустимой		контролируемых камерой нарушений, затем – ограничение скорости на этом участке в инверсном изображении, пиктограмма камеры, расстояние до точки, текущая скорость Звук: Звуковой сигнал продолжается до снижения скорости до допустимых значений
Контроль средней скорости. В зоне. Скорость в пределе допустимой	McGrp.Ru	Дисплей: Пиктограмма камеры, расстояние до конца контрольного участка, ограничение скорости на этом участке, средняя скорость автомобиля Звук: Голосовое оповещение. После проезда точки прозвучит звуковой сигнал
Контроль средней скорости. В		Дисплей: Пиктограмма камеры, расстояние до конца контрольного участка,

зоне. Превышение скорости		ограничение скорости на этом участке в инверсном изображении, средняя скорость автомобиля Звук: Звуковой сигнал продолжается до снижения скорости до допустимых значений
Камера в спину. Скорость в пределе допустимой		Дисплей: Наименование камеры, затем –пиктограммы контролируемых камерой нарушений, затем – ограничение скорости на этом участке, пиктограмма камеры, расстояние до точки, текущая скорость. После проезда камеры – отсчет расстояния от 0 до 200 м. Звук: Голосовое оповещение о типе точки из базы данных
Камера в спину. Превышение скорости		Дисплей: Наименование камеры, затем –пиктограммы контролируемых камерой

McGrp.Ru

	100 80 90 км/ч -100 80 90 км/ч	нарушений, затем – ограничение скорости на этом участке в инверсном изображении, пиктограмма камеры, расстояние до точки, текущая скорость. После проезда камеры – отсчет расстояния от 0 до 200 м. Звук: Голосовое оповещение о типе точки из базы данных, звуковой сигнал продолжается до снижения скорости до допустимых значений

McGrp.Ru

9. ПОИ

Функция	Дисплей	Описание
Сохранение	POI И.06 100 км/ч	Дисплей: после сохранения точки ПОИ на экране отобразится ее номер и будет гореть 3 секунды Звук: после сохранения точки ПОИ вы услышите голосовое подтверждение ее сохранения

Удаление	POI И.06 100 км/ч	Дисплей: после удаления точки ПОИ на экране отобразится ее номер и будет гореть 3 секунды Звук: после удаления точки ПОИ вы услышите голосовое подтверждение ее удаления, компас
Въезд в зону ПОИ. Нет сигналов радаров или точек GPS базы данных	POI 500м 90 км/ч McGrp.Ru	Дисплей: Расстояние до ПОИ, текущая скорость Звук: Голосовое оповещение о входе в зону
В зоне ПОИ. Есть сигнатурный радар (Крис)	КРИС 6 POI 100м 90 км/ч	Дисплей: Буквенная индикация сигнатуры радара, затем – расстояние до точки ПОИ, текущая скорость Звук: Голосовое оповещение о типе радара, звуковой сигнал в соответствии с нарастанием мощности сигнала от радара

10. Детектирование точки из GPS базы данных и затем сигнал радара/сигнатурного радара

Функция	Дисплей	Описание
Точка из базы + сигнал радара	К 5 190 (80) 93 км/ч	Дисплей: Детектирование сигнала радара, отображение расстояния до точки из базы данных, ограничения скорости, текущей скорости. Звук: Голосовое оповещение о диапазоне радара, звуковой сигнал в соответствии с нарастанием мощности сигнала от радара
Точка из базы + сигнатурный радар	100 (80) 70 км/ч СКАТ 5 100 (80) 70 км/ч	Дисплей: Детектирование сигнала радара и индикация имени сигнатуры радара, затем отображение расстояния до точки из базы данных, ограничение скорости, текущая скорость. Звук: Голосовое оповещение о наименовании сигнатуры радара, звуковой сигнал в соответствии с

McGrp.Ru

		нарастанием мощности сигнала от радара
Конец зоны точки из базы + сигнал радара		Дисплей: Детектирование сигнала радара, текущая скорость движения Звук: Звуковой сигнал в соответствии с нарастанием мощности сигнала от радара
Конец сигнала радара + точка из базы		Дисплей: Расстояния до точки из базы данных, ограничение скорости, текущая скорость. Звук: после проезда точки прозвучит звуковой сигнал

McGrp.Ru

11. Детектирование сигнала радара и затем точки из базы

Функция	Дисплей	Описание
Точка из базы + сигнатурный радар. Скорость в пределе допустимой		Дисплей: Индикация точки за базы данных, затем пиктограмма сигнатуры радара, мощность сигнала, текущая скорость; затем – пиктограммы контролируемых камерой нарушений – затем расстояние

	   	до точки, ограничение скорости, текущая скорость. Звук: Голосовое оповещение о сигнатуре радара, звуковой сигнал в соответствии с нарастанием мощности сигнала от радара
Конец зоны точки из базы + сигнатурный радар. Скорость в пределе допустимой	McGrp.Ru	Дисплей: пиктограмма сигнатуры радара, текущая скорость, мощность сигнала Звук : Звуковой сигнал в соответствии с нарастанием мощности сигнала от радара
Конец сигнала радара + точка из базы. Скорость в пределе допустимой		Дисплей: Расстояние до точки, ограничение скорости, текущая скорость. Звук: после проезда точки прозвучит звуковой сигнал

12. Технические характеристики:

Тип приемника	Гетеродин с двойным преобразованием частоты
Тип детектора	Сканирующий частотный дискриминатор
X диапазон	10.475GHz ~ 10.575GHz
K диапазон	24.050GHz ~ 24.250GHz
Стрелка	Длительность импульса - 30ns, Период импульсов - 25us
Лазер	800 ~ 1,100nm, только против движения
Напряжение питания	12~15V DC, 320mA
Рабочая температура/влажность	-10 ÷ +50 / не выше 93%
Температура/влажность хранения	-20 ÷ +60 / не выше 93%

McGrp.Ru

INTEGO

EAC

McGrp.Ru

www.intego.ru