



INTEGO
TITANIUM
S

Руководство
пользователя

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 (-)

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




4. Диапазоны



Детектирование сигнала в Диапазоне	Символ
Х диапазон	На дисплее горит знак Х
К диапазон	На дисплее горит знак К
Стрелка	На дисплее горит знак СТ
Лазер	На дисплее горит знак Л




















5. Функции кнопок












Кнопка	Нажатие	Результат
OK/MUTE	Длинное	<p>(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</p>  <p>Если напряжение ниже 10.5V, на экране отобразится предупреждение и прозвучит голосовое предупреждение о низком заряде аккумулятора Низкий заряд аккумулятора</p> 

	Короткое	<p>(1) Приглушение (Режим детектирования сигнала радара или базы GPS)</p> <p>Нажмите кнопку "MUTE", звуковые оповещения будут отключены до пропадания сигнала от радара. При детектировании нового сигнала звук будет включен</p> 
Кнопка +	Короткое	<p>(1) Яркость (По умолчанию: Авто%) (Обычный режим)</p> <p>По сигналу:</p> <p>По Сигналу</p> <p>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.</p> <p>Ночь (0%)</p> <p>Работают только звуковая и голосовая сигнализация</p> <p>Авто (По умолчанию)</p> <p>Ночь</p> <p>АВТО</p>

Кнопка +	Короткое	<p>Авто: Максимальная 6:00 AM & 5:59 PM. Средняя 6:00 PM & 5:59 AM</p> <p>Средняя(50%)</p> <p>Максимальная (100%)</p> <p>(3) Переход вверх по меню(▲) (Режим настроек)</p>	<p>Средняя</p> <p>Высокая</p>
	Длинное	<p>(1) Обычная ПОИ</p> <p>Сохранение (Обычный режим)</p> <p>Удаление ПОИ осуществляется в зоне оповещения о ПОИ</p>	 <p>POI I.06 100 $\frac{\text{KM}}{\text{ч}}$</p>
Кнопка -	Короткое	<p>(1) Яркость (По умолчанию: Авто) (Обычный режим)</p> <p>Максимальная (100%)</p> <p>Средняя(50%)</p> <p>Авто (По умолчанию)</p>	<p>Высокая</p> <p>Средняя</p> <p>АВТО</p>
		<p>Авто: Максимальная 6:00 AM & 5:59 PM. Средняя 6:00 PM & 5:59 AM</p> <p>Ночь (0%).</p> <p>Работают только звуковая и голосовая сигнализация</p>	<p>Ночь</p>

		<p>По сигналу:</p> <p>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.</p> <p>(2) Переход вниз по меню (▼) (Режим настроек)</p>	<h1>По Сигналу</h1>
	<p>Длинное</p>	<p>(1) Обычная ПОИ Удаление (Обычный режим) Удаление ПОИ осуществляется в зоне оповещения о ПОИ</p>	
<p>CITY/MENU</p>	<p>Короткое</p>	<p>(1) Режим Трасса/Город (Обычный режим) Трасса (По умолчанию):</p> <p>ГОРОД 1:</p> <p>ГОРОД 2:</p> <p>ГОРОД 3:</p> <p>РЕЖИМ СМАРТ:</p>	

		<p>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</p>																				
CITY/MENU	Длинное	<p>Вход в режим настроек (Обычный режим)</p> <p> ОСНОВНЫЕ</p> <p>1. НАСТРОЙКИ РАДАР ДЕТЕКТОРА</p> <p>Настройки РД</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="458 533 902 611">X диапазон Вкл. (по умолчанию)</td> <td data-bbox="902 533 982 611"></td> <td data-bbox="982 533 1048 611">X</td> <td data-bbox="1048 533 1378 611"><input checked="" type="radio"/> Вкл <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="458 611 902 688">X диапазон Выкл.</td> <td data-bbox="902 611 982 688"></td> <td data-bbox="982 611 1048 688">X</td> <td data-bbox="1048 611 1378 688"><input type="radio"/> Выкл <input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="458 688 902 766">K диапазон Вкл. (по умолчанию)</td> <td data-bbox="902 688 982 766"></td> <td data-bbox="982 688 1048 766">K</td> <td data-bbox="1048 688 1378 766"><input checked="" type="radio"/> Вкл <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="458 766 902 844">K диапазон Выкл.</td> <td data-bbox="902 766 982 844"></td> <td data-bbox="982 766 1048 844">K</td> <td data-bbox="1048 766 1378 844"><input type="radio"/> Выкл <input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td data-bbox="458 844 902 915">Стрелка Вкл. (по умолчанию)</td> <td data-bbox="902 844 982 915"></td> <td data-bbox="982 844 1048 915"></td> <td data-bbox="1048 844 1378 915"><input checked="" type="radio"/> Вкл <input type="radio"/></td> </tr> </table>	X диапазон Вкл. (по умолчанию)		X	<input checked="" type="radio"/> Вкл <input type="radio"/>	X диапазон Выкл.		X	<input type="radio"/> Выкл <input checked="" type="radio"/>	K диапазон Вкл. (по умолчанию)		K	<input checked="" type="radio"/> Вкл <input type="radio"/>	K диапазон Выкл.		K	<input type="radio"/> Выкл <input checked="" type="radio"/>	Стрелка Вкл. (по умолчанию)			<input checked="" type="radio"/> Вкл <input type="radio"/>
X диапазон Вкл. (по умолчанию)		X	<input checked="" type="radio"/> Вкл <input type="radio"/>																			
X диапазон Выкл.		X	<input type="radio"/> Выкл <input checked="" type="radio"/>																			
K диапазон Вкл. (по умолчанию)		K	<input checked="" type="radio"/> Вкл <input type="radio"/>																			
K диапазон Выкл.		K	<input type="radio"/> Выкл <input checked="" type="radio"/>																			
Стрелка Вкл. (по умолчанию)			<input checked="" type="radio"/> Вкл <input type="radio"/>																			

CITY/MENU	Стрелка Выкл.	  <input checked="" type="radio"/> Выкл
	 Порог Скорости	<input type="text" value=""/>
	Если эта функция активна, при скорости ниже установленной, при детектировании радара прозвучит только голосовое сообщение о радаре, а нарастающий звуковой сигнал не будет проигрываться	   40 КМ/ч
	2. НАСТРОЙКИ ФИЛЬТРОВ GPS	
	Фильтр БД	
	Дорожные знаки Вкл. (по умолчанию)	 Дор.зн <input checked="" type="radio"/> Вкл
Дорожные знаки Выкл.	 Дор.зн <input type="radio"/> Выкл	
Мобильные посты Вкл. (по умолчанию)	 Засада <input checked="" type="radio"/> Вкл	
Мобильные посты Выкл.	 Засада <input type="radio"/> Выкл	
Камеры ПЛАТОН Выкл. (по умолчанию)	 Платон <input type="radio"/> Выкл	

Треноги Вкл.



Треноги Выкл.



Камеры ПЛАТОН Вкл.



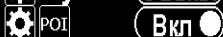
Муляжи Вкл. (по
умолчанию)



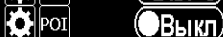
Муляжи Выкл.



ПОИ Вкл. (по умолчанию)



ПОИ Выкл. (по умолчанию)



Стрелка-ВБ Вкл. (по
умолчанию)



Стрелка-ВБ Выкл.



3. УДАЛЕНИЕ ПОИ

Удаление ПОИ

3.1 Удаление всех обычных
ПОИ (Режим настроек)



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)



4.1.6 Голос РД выкл.



Выкл

4.1.7 Зуммер РД вкл.
(по умолчанию)



Вкл

4.1.8 Зуммер РД выкл.



Выкл

4.2. Автоприглушение (Режим настроек)

Авто приглуш

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



5 Сек.

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



50 %

4.4 Превышение скорости по GPS базе данных (Режим настроек)

Превыш. БД

*По умолчанию: 15 Км/ч



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



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

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


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)		Текущее время, текущая скорость, режим работы, связь со спутниками
К-диапазон (Во время движения)		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)		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

		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


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

ROADSCAN		ROADSCAN
ПОЛИСКАН		ПОЛИСКАН
неопознанный радар		НР

8. Точки из базы данных

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

<p>Скорость выше допустимой</p>		<p>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</p>
<p>Контроль средней скорости. В зоне. Скорость в пределе допустимой</p>		<p>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</p>
<p>Контроль средней скорости. В</p>		<p>Дисплей: Пиктограмма камеры, расстояние до конца контрольного участка,</p>

<p>зоне. Превышение скорости</p>		<p>ограничение скорости на этом участке в инверсном изображении, средняя скорость автомобиля Звук: Звуковой сигнал продолжается до снижения скорости до допустимых значений</p>
<p>Камера в спину. Скорость в пределе допустимой</p>	<p>АВТОУРАГАН</p>  <p>  300 (80) 50 $\frac{\text{KM}}{\text{Ч}}$</p> <p>  - 100 (80) 50 $\frac{\text{KM}}{\text{Ч}}$</p>	<p>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</p>
<p>Камера в спину. Превышение скорости</p>	<p>АВТОУРАГАН</p>	<p>Дисплей: Наименование камеры, затем –пиктограммы контролируемых камерой</p>

	  	<p>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</p>
--	--	---

9. ПОИ

Функция	Дисплей	Описание
Сохранение		<p>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</p>

<p>Удаление</p>		<p>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</p>
<p>Въезд в зону ПОИ. Нет сигналов радаров или точек GPS базы данных</p>		<p>Дисплей: Расстояние до ПОИ, текущая скорость Звук: Голосовое оповещение о входе в зону</p>
<p>В зоне ПОИ. Есть сигнатурный радар (Крис)</p>		<p>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</p>

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

Функция	Дисплей	Описание
Точка из базы + сигнал радара		<p>Дисплей: Детектирование сигнала радара, отображение расстояния до точки из базы данных, ограничения скорости, текущей скорости.</p> <p>Звук: Голосовое оповещение о диапазоне радара, звуковой сигнал в соответствии с нарастанием мощности сигнала от радара</p>
Точка из базы + сигнатурный радар		<p>Дисплей: Детектирование сигнала радара и индикация имени сигнатуры радара, затем отображение расстояния до точки из базы данных, ограничение скорости, текущая скорость.</p> <p>Звук: Голосовое оповещение о наименовании сигнатуры радара, звуковой сигнал в соответствии с</p>

		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

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

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

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%



INTEGO



www.intego.ru

