

Управление, Индикация, Подключения и



Функциональные характеристики

Технология Super-Xtreme Range Superheterodyne With super-fast sweep circuitry, S-XRS предоставляет максимальный уровень детектирования

И наилучшие возможности по предупреждению даже самых быстрых радар пистолетов
Максимум возможностей по предупреждению с максимальным уровнем защиты.

Обнаружение и разделение предупреждений на радар сигналы (X, K, Ka и Ku диапазонов, с индикацией силы сигнала), лазерные сигналы, сигналы безопасности, спецсигналы аврийных служб, сигналы обнаружения детекторов VG-2, Spectre 1. 8-позиционный компас указывающий направление движения.

- Лазерный датчик с углом обзора 360 градусов.
- Instant-On режим для определения радар пистолетов "instant-On" (очень быстрые) контроль скорости.
- Pop режим
- Определение последних сверхбыстрых радар пистолетов с instant-On или одиночных импульсов
- Регулируемая громкость.
- Графический экран ExtremeBright DataGrafix™ Display II с легко читаемым интерфейсом пользователя
- IntelliShield технология фильтрации ложных сигналов
- Снижение ложных срабатываний в городах Highway (загород) режим и три уровня City (город)
- Предупреждения безопасности (скорая помощь, пожарные и др.)
- Система предупреждения о автомобилях спецслужб
- Ручное или автоматическое отключение звука
- Технология (IntelliMute) фильтрации ложных сигналов
- Режим экономного питания
- Дружественное меню
- Контроль автомобильного аккумулятора
- Полноцветный дисплей
- Аудио конектор для внешнего подключения спикера
- Комплект легкого монтажа на стекло или приборную панель
- Возможность подключения навигатора *Optional GPSL*

Это руководство описывает простые шаги по установке и настройке вашего детектора, а также дает информацию о том как радары и лазерные пистолеты используются и как интерпретировать полученные предупреждения.

Прежде чем устанавливать внимательно прочитайте описание вашего нового детектора.

Вы можете расширить возможности вашего детектора подключив к нему навигатор Global Positioning System Locator (GPSL).

About Your Detector (О Вашем детекторе)

•

Экран

Этот детектор имеет обновленный экран с более легкой возможностью его использования чем в прежних моделях. Используя OLED (Organic Light Emitting Diode) экран, отображает больше графической информации о полученных сигналах.

Не беспокойтесь когда экран переходит в темный режим (режим ожидания). Детектор предупредит в случае обнаружения сигнала. Вы можете изменить настройки экрана чтобы он не переходил в темный режим при желании. Вы можете также включить (On) магнитный компас и функцию подавления ложных срабатываний (IntelliMute).

Меню

Меню легко позволяет изменить настройки вашего детектора. Вы можете начать использовать ваш детектор с заводскими настройками, а затем внести изменения в соответствии с вашими пожеланиями.

Установка

Где устанавливать радар-детектор.

Для оптимального использования вашего детектора расположите его в точке приблизительно по центру автомобиля, как можно ниже на ветровое стекло без ограничения обзора дороги спереди и сзади. Вы можете также установить его прямо на приборную панель ближе к ветровому стеклу.

Windshield Mounting Dashboard Mounting



Линза прибора не должна быть заблокирована и лазерный датчик должен иметь чистый обзор вперед и назад для обеспечения 360° обнаружения.

Лазерный датчик должен иметь чистый обзор



Радарные и лазерные сигналы проходят через стекло но не проходят через другие материалы и объекты. Объекты которые могут блокировать и ослаблять входящие сигналы включают:

- Оконные стеклоочистители
- Экраны солнцезащитных экранов
- Затемняющая тонировка сверху ветрового стекла
- Отражатели тепла на ветровом стекле.

Монтаж на ветровое стекло

1. Присоедините резиновые присоски к кронштейну.



2. Убедитесь что присоски и стекло чистые.

3. Прикрепите кронштейн к стеклу.



4. Присоедините детектор к кронштейну. Располагайте детектор параллельно поверхности дороги.



5. При необходимости измените угол изгиба кронштейна. Не используйте детектор для изменения угла изгиба кронштейна.



6. Подключите шнур питания к детектору.



7. Вставьте адаптер питания в гнездо прикуривателя.

8. Вы можете временно снимать детектор когда необходимо нажав кнопку фиксации кронштейна.

Монтаж на приборную панель

1. Поместите детектор на приборную панель в месте наиболее чистого обзора дороги параллельно поверхности дороги .

2. Удалите бумагу с одной стороны пластинки для крепления.



3. Поместите пластинку в выбранное место на приборной панели и снимите бумагу на второй стороне..



4. Поместите детектор на пластину. Вы можете при необходимости снимать детектор.



5. Подключите шнур питания к детектору



6. Вставьте адаптер питания в гнездо прикуривателя.



Управление

Power On/Off And Audio Volume

Вкл/выкл и регулировка звука

Включите детектор и отрегулируйте звук

	Tone	Visual Display	Tone
Детектор будет циклически выполнять собственный тест.	Нет		None
Прокручиваются настройки предупреждений. Проверка отметок диапазонов. (Заводские установки показаны.)	Тест, потом три сигнала		Тест, потом три сигнала
Отображается только когда GPSL установлен.	Нет		Нет
Standby экран показывает City (город) или Highway (загород) и Car Battery Voltage (напряжение аккумуля. авто). Компас и IntelliMute (интеллектуальный фильтр предупреждений) видны если включены.	Нет		Система готова

Примечание

В некоторых автомобилях, питание подается в прикуриватель даже при выключенном зажигании. В таком случае при выключенном SmartPower Off, вы должны отключить детектор при длительной стоянке. Cobra рекомендует оставлять SmartPower в режиме заводских настроек (включен).

Иконки Standby (Режим

Город	Компас (Юго-Восток)	Напряжение аккумуля
		
готовности) экрана	Восток)	аккумуля
IntelliMute Выше	Загород IntelliMute Вниз	Настроек и
		
Точка активации	Точка активации	Настроек и меню

Примечание

Для примера, простой экран сверху показывает, что IntelliMute (интеллектуальный фильтр предупреждений) включен, компас откалиброван, ваша система настроена на City mode (режим город) и напряжение питания вашего автомобильного аккумулятора 13.6 вольт.

Standby Screens (Экраны готовности)

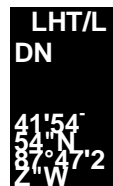
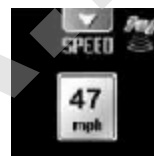
Нажмите **Mute** пока отображается стрелка в центре вверху экрана направленная вниз при этом Standby screen в цикле будет отображать различные экраны.

Standby screens будет отображать экраны в порядке:

Main
Standby
Screen

Примечание
Последний Standby screen будет отображен после выхода в Display Timeout mode.

Примечание
Компас будет отображаться в случае если он включен и откалиброван или *Optional GPSL* (навигатор) подключен и принимает сигнал. Скорость и Широта/Долгота (отмеченные знаком *) будут отображаться только если *Optional GPSL* (навигатор) подключен и принимает сигнал.



Main Standby Screen (Главный экран готовности)

Отображает максимум возможной информации о детекторе и настройках. The GPSL (навигатор) будет отображаться только если *Optional GPSL* модуль подключен. Отображение компаса описано в примечании.

I-Mute/City or Hwy Mode (Режим молчания/Город или Загород)

Отображает состояние фильтра предупреждений (City) и автоматического молчания (IntelliMute mode). См. описание ниже по настройкам этого режима.

Car Voltage (Напряжение аккумулятора автомобиля)

Отображает уровень напряжения аккумуляторной батареи автомобиля. Предупреждает звуком если ниже 11.9 вольт, нижний порог контроля может быть установлен. Об установке или отключении см. ниже.

Compass (Компас)

Компас отображает направление движения в случае если режим включен и компас откалиброван или *Optional GPSL* (навигатор) подключен и принимает сигнал. В случае неактивности компаса в центре экрана будут отображаться две черточки.

Speed (Скорость)

Если *Optional GPSL* (навигатор) подключен и принимает сигнал скорость автомобиля будет отображаться. Предупреждение в виде перезвона будет слышно в случае превышения скорости установленной в Speed Alert Setting (настройки скорости), Speed Alert включено, и значение контрольной скорости установлено. (Вы можете выбрать между mph и км/час в Menu mode.) Предупреждения о радарах на дороге имеют более высокий приоритет чем это предупреждение.

Lat/Lon (Широта/Долгота)

Если *Optional GPSL* (навигатор) подключен и принимает сигнал положение автомобиля будет отображаться.

COBRA.kiev.ua

Display Control (Управление отображением)

Освещение

Яркость отображения может быть отрегулирована до удобного уровня:

- Bright (Яркий) для дневного вождения. (Заводские настройки яркий, затем Display Timeout (ожидание) после 30 секунд.)
- Dim (Тусклый) для сумрачного вождения.
- Dimmer (Более тусклый) для ночного вождения.
- Dark (Темный экран). В этом режиме, предупреждения озвучиваются, но не отображаются. (Точка будет мигать в центре экрана для индикации, что детектор включен.)

Вы можете отрегулировать освещенность нажатием кнопки Dim 4 последовательно перемещаясь по уровням описанным выше.

Display Timeout (Ожидание)

Ваш детектор имеет Display Timeout режим. Когда Display Timeout включен (заводская установка 30 секунд), экран будет меняться до Dark от Bright, Dim, или Dimmer с интервалом установленным в Menu mode (Режим меню см. ниже). Настройки Display Timeout могут быть выбраны так, что экран будет светиться всегда.

Примечание

Любые предупреждающие сигналы или нажатие любых кнопок выводит экран из теного режима в предыдущий отображающий режим (Bright, Dim, или Dimmer).

IntelliShield Highway/City Modes (Фильтрация ложных предупреждений Загород/Город)

Ваш детектор оснащен технологией IntelliShield фильтрующей ложные сигналы включающей Highway mode (Загородный режим) и три различных уровня City modes (Режима город): City X, City X Beep Off and City X+K.

Highway режим реагирует на все детектируемые сигналы. City режим урезает ложные сигналы при вождении в городской зоне или рядом с областями где много источников для конфликта с X или K диапазонами сигналов, таких как микроволновые вышки и автоматы открывания дверей. Заводская настройка Highway. Заводская настройка City режима City X; она может быть изменена в Menu режиме.

Вы можете также переключаться между Highway и City режимами нажатием кнопки City ►.

Примечание

Когда вы переходите в City режим, детектор входит в режим City установленный по умолчанию в настройках на этот момент.

Muting an Alert (Отключение звука)

Ваш детектор позволяет вам быстро отключить звуковой сигнал предупреждения нажатием кнопки Mute-. Если вы нажали кнопку Mute- то следующий обнаруженный сигнал, снова включит Audio Alert (Звуковое предупреждение). После исчезновения текущего обнаруженного сигнала, следующий обнаруженный сигнал будет озвучен.

Более подробно об автоматическом отключении звука и понижении уровня звука предупреждения читайте в разделах об Intellimute и Auto Mute режимах.

Auxiliary Audio Jack (Гнездо звукового выхода)

Auxiliary Audio Jack может быть использован для подключения внешних звуковоспроизводящих устройств с более качественным воспроизведением звука. Встроенное звукопроизводящее устройство будет отключено. (Используется mini stereo audio подключение.)

EasySet Menu (Меню легкой настройки)

EasySet Menu дает вам быстрый и легкий доступ ко всем настройкам вашего детектора. Оно состоит из:

- User Settings (Пользовательские настройки)
- Alert Settings (Настройки предупреждений)

Обратитесь также к Menu Flow Diagrams на следующей странице и для User Settings and Alert Settings для легкой навигации по настройкам которые вы хотите изменить. Все настройки сохраняются в памяти и после отключения питания.

Примечание

Вы не можете войти в Menu режим в момент предупреждающего сигнала. Детектор не обнаруживает сигналы пока вы находитесь в Menu режиме. Находясь в menu настройках, если ни одна клавиша не будет нажата в течении 15 секунд, детектор автоматически переходит в Menu режим и сохраняет большинство последних настроек.

Кнопки EasySet Menu:

- **Кнопка Menu/Save (Меню/Сохранить)** - Открывает Menu режим и Saves (Сохраняет) изменения сделанные в настройках.
- **Кнопка Mute-** - Изменяет параметры выбранной настройки.
- **Кнопка Dim** – Перемещает в цикле против часовой стрелки по параметрам настройки.
- **Кнопка City ►** Перемещает в цикле по часовой стрелке по параметрам настройки.

Для использования EasySet Menu режима:

1. Нажмите кнопку **Menu/Save** чтобы открыть экран menu.
2. Выберите, что вы хотите изменить:
 - a. User Settings – нажмите кнопку **Dim** чтобы войти в циклический список пользовательских настроек показанных на следующей странице.
 - b. Alert Settings - нажмите кнопку **City ►** чтобы войти в циклический список настроек предупреждений.Нажмите кнопку **Dim** или **City ►** для пошагового перемещения назад или вперед по циклическому списку выбранных настроек до выбора нужной.
3. Нажмите кнопку **Mute-^** чтобы On (включить) или Off (выключить) или пошагово переместиться при выборе из нескольких параметров. Когда параметр On (включен), корректировка может быть выполнена нажатием клавиши Dim или City ► для достижения желаемого значения.
4. Повторите шаги 3 и 4 для перемещения и установки желаемых значений.
5. Нажмите кнопку **Menu/Save** по окончании для сохранения сделанных изменений и выйдете из EasySet Menu режима. Или , просто обождите 15 секунд без нажатия каких-либо кнопок.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если выключится питание пока вы находитесь в Menu режиме, будут использоваться те настройки которые были до входа в Menu режим.

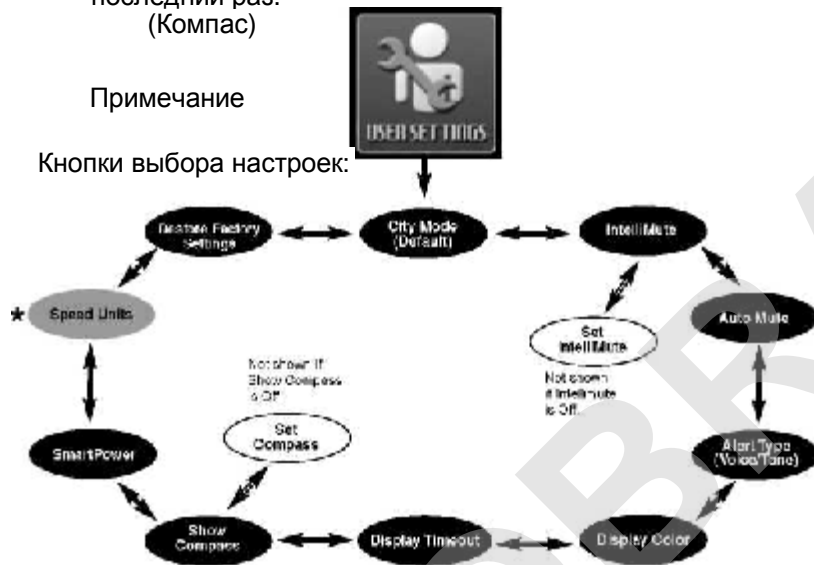
User Settings Menu (Меню пользовательских настроек)

User Menu (пользовательское меню) позволяет вам отрегулировать экран и звук детектора в соответствии с вашими предпочтениями. User Settings может быть выбрано используя кнопку **Dim и City** ► прокручивая список настроек как показано на диаграмме ниже. Тон голосовых предупреждений и визуальное отображение облегчат этот процесс. После выбора настройки, используйте кнопку **Mute**- для выбора дополнительных параметров.

Когда вы выберете User Settings экран отобразит какая настройка была изменена последний раз.
(Компас)

Примечание

Кнопки выбора настроек:

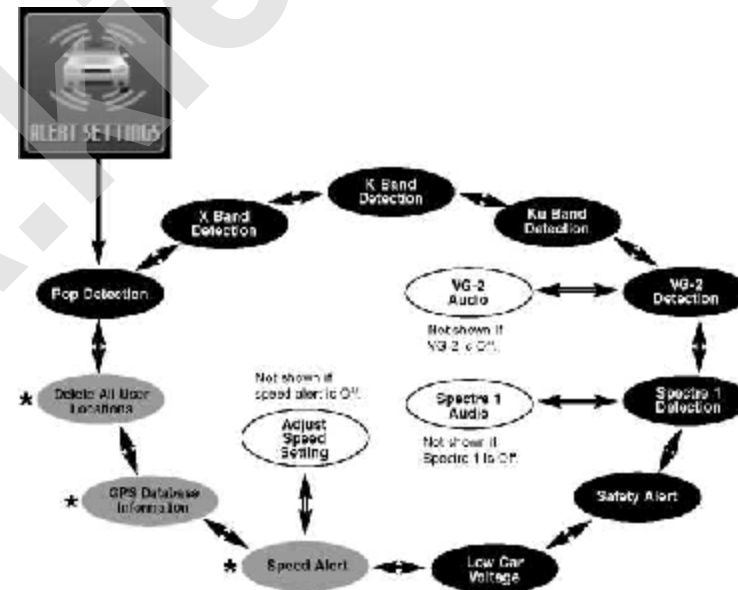


Отмеченные кнопки (*) будут отображаться если GPSL установлен.

Alert Settings Menu (Меню настроек предупреждений)

Alert Menu (Меню предупреждение) позволит вам выборочно On (включить) или Off (отключить) определение некоторых сигналов. Alert Settings может быть выбрано с помощью кнопок **Dim и City** ► двигаясь по списку настроек как показано на диаграмме ниже. Тон голосовых предупреждений и визуальное отображение облегчат этот процесс. После выбора настройки, используйте кнопку **Mute**- для выбора дополнительных параметров.

Когда вы выберете Alert Settings экран отобразит какая настройка была изменена последний раз..



Примечание

Отмеченные кнопки (*) будут отображаться если GPSL установлен.

User Settings (Пользовательские настройки)

IntelliShield City Mode (Фильтрация ложных предупреждений режим Город) умолчание

City Mode Default (Режим город по умолчанию предоставляет три уровня урезания **Audio Alert** (аудио предупреждений) доступных когда вы переключитесь из режима Highway (Загород) в City (Город) режим. Заводские настройки установлены в режим City X.

City X – воспроизводится одиночный сигнал когда X диапазон сигнала радара впервые определен. Предупреждение звучит по достижении уровня сигнала 3.

City X+K - объединяет City X режим с предупреждениями из K диапазона и звучит по достижении уровня сигнала 2.

City X Beep Off – блокирует воспроизведение предупреждений обо всех сигналах из X диапазона по достижении уровня сигнала 3.

City Mode Default может быть изменен в Menu режиме. Он также может быть изменен в любое время когда детектор находится в режиме **Standby** (Ожидания):

1. Нажмите и удерживайте кнопку **City** ►. City X будет отображено на экране.
2. Отпустите кнопку **City** ► и нажмите снова для достижения City X+K.
3. Нажмите **City** ► снова для достижения City X Beep Off.

Примечание

Дальнейшие нажатия кнопки **City** ► приведут к циклическому выбору указанных режимов.

4. Нажмите кнопку **Menu/Save** (Меню/Сохранить) (или подождите 15 секунд без нажатия каких-либо кнопок) для сохранения текущих настроек и вернитесь в Standby режим.

IntelliMute Mode (Режим интеллектуального управления предупреждениями)

IntelliMute это уникальная способность детектора которая позволяет вам избегать предупреждений которые вы не хотите слышать потому, что стоите или медленно двигаетесь. Используя (RPMs) обороты вашего двигателя, IntelliMute знает когда вы двигаетесь медленно и автоматически отключает предупреждения (исключая сигналы автомобилей аварийных служб) во всех City и Auto Mute режимах.

Прежде чем IntelliMute будет работать, вы должны установить точку активации в соответствии с оборотами двигателя (см на следующих листах). Каждый раз когда обороты становятся ниже этой точки, IntelliMute начинает подавлять звуковые предупреждения. Точка активации хранится в памяти и не зависит от отключения питания детектора. Заводская настройка IntelliMute Off (Отключена).

IntelliMute значок будет появляться на экране когда IntelliMute On (Включен) и установлена точка активации. Каждый раз когда обороты двигателя становятся ниже точки активации, стрелка направлена вниз. Когда обороты выше точки активации стрелка вверх.



ниже точки активации



Выше точки активации

Если, по какой-либо причине, детектор прекращает контролировать обороты двигателя, IntelliMute будет отображать ошибку и автоматически выключится (Off).

Примечание

IntelliMute может не работать с некоторыми автомобилями потому, что не может контролировать обороты их двигателя. В таком случае, вы можете сократить нежелательные звуковые предупреждения используя Auto Mute и City режим.

Примечание

Точка активации должна быть переустановлена если вы используете ваш детектор на разных автомобилях.

Примечание

Когда вы выбрали инициализацию точки активации

IntelliMute, рекомендуется устанавливать приблизительно от 300, 600 оборотов двигателя и выше от холостого хода двигателя. Вы можете переустановить точку активации в любое время в соответствии с вашими индивидуальными предпочтениями и стилем вождения.

Внимание

Не пытайтесь установить точку активации во время движения автомобиля. Ваш автомобиль должен быть запаркован и неподвижен чтобы избежать коллизий во время процесса установки.

COBRA.kiev.ua

Set IntelliMute (Установка IntelliMute)

После установки детектора в ваш автомобиль и включения (On) режима **IntelliMute** используя Menu режим, переместитесь в экран установок **Set IntelliMute** где может быть установлена точка активации.

Из экрана установок:

1. Нажмите кнопку **City** ► для достижения первого экрана.
2. Нажмите и удерживайте акселератор автомобиля на желаемом уровне оборотов двигателя.
3. Нажмите кнопку **Mute** для завершения процесса установки.

Система сохранит обороты двигателя (RPM) и выдаст сообщение о завершении как на экран так и звуковым сигналом или голосом.

Если детектор не может уловить требуемые пульсации в течение трех секунд или если вы не установили точку активации в течение 30 секунд от начала установки, IntelliMute отобразит ошибку. Если вы не повторите попытку снова в течение 5 секунд, установка будет автоматически отключена (Off). Детектор выдаст соответствующие сообщения для этих условий.

Однажды активированная точка запоминается, вы можете легко менять ее войдя прямо в режим Set IntelliMute в меню User Settings Menu и повторить три шага процесса установки.

Auto Mute Mode (Режим автоматического управления звуком)

Когда **Auto Mute** включен (On), он автоматически снижает громкость звука всех предупреждений воспроизводимых более 4 секунд. Сигнал остается приглушенным пока он все еще обнаруживается. Когда Auto Mute отключен (Off), предупреждение будет воспроизводиться на полную громкость в течении всего времени пока оно обнаруживается детектором. Заводская настройка для Auto Mute включен (On).

Voice or Tone Mode (Голосовой или тоновый режим)

Вы можете установить, что ваш детектор будет воспроизводить предупреждения и подтверждать настройки меню как голосом так и тоновыми

предупреждениями. Голосовое предупреждение дополняет тоновое предупреждение. Тоновое предупреждение озвучивается только тоном. Заводская настройка голосовое предупреждение.

Customizable Display Colors (Настраиваемый цветной экран)

Ваш детектор включает **Color Theme (Цветовая схема)** свойство которое позволяет вам настраивать экранную цветовую схему в соответствии с цветом приборной панели вашего автомобиля: Multi-Color (Многоцветная), Red (Красная), Blue (Голубая), Orange (Оранжевая) или Green (Зеленая). Заводская настройка Multi-Color.

Display Timeout (Время ожидания)

Display Timeout определяет как долго экран будет активным прежде чем переключится в режим черного экрана. Заводская настройка 30 секунд.

Вы можете установить этот интервал до 15 секунд, 30 секунд, одну минуту, три минуты или Always On (включено всегда).

Compass Mode (Режим компас)

Ваш детектор включает встроенный 8-позиционный магнитный **Compass** который может непрерывно отображать ваше текущее направление движения: N (Север), NE (Северо-Восток), E (Восток), SE (Юго-Восток), S (Юг), SW (Юго-Запад), W (Запад), or NW (Север-Запад).

Прежде чем магнитный компас будет работать,

Он должен быть откалиброван. Калибрование позволяет электронике компаса измерить и сохранить информацию о магнитных полях генерируемых вашим автомобилем для правильного отображения направлений. Заводская настройка компас отключен (Compass Off).

Значок Compass и направление будут отображаться на экране, когда компас включен и откалиброван

Компас будет оставаться правильно откалиброванным до тех пор пока вы не смените его место установки в автомобиле. Если вы сменили место установки детектора в автомобиле или в случае неправильного отображения им направлений, вы должны выполнить калибровку повторно.

Временно компас может отображать неправильные направления если вы внутри здания или замкнутого пространства, или рядом с большим металлическим трактором/трейлером, грузовиком или поездом. Как только вы смените место положения, компас снова будет работать корректно.

Если GPSL установлен и получает сигнал, его функции компаса преобладают над показаниями магнитного компаса.

Set Compass (Установка компаса)

После установки детектора в автомобиль, включите компас (On) используя Меню режим, система автоматически отобразит экран калибровки компаса (Set Compass) в котором можно выполнить калибровку.

Внимание

Прежде чем калибровать компас, найдите большую парковку или другое безопасное место с малым или отсутствующим автомобильным движением.

Когда по инструкции вы будете выполнять 2 круга, сделайте 2 полных круга (в любом направлении) из любого начального положения на любой удобной скорости. Круги не обязательно должны быть правильными и могут быть с небольшими углами (три, четыре поворота), или любого вида образующие замкнутый круг выполненные в течение не более чем двух минут с момента начала маневрирования.

Из экрана калибровки (Calibrate Compass screen):

1. Нажмите кнопку **City** ► для достижения экрана компаса (Compass screen).
2. Выполните два полных круга на вашем автомобиле.
3. Нажмите кнопку **Mute** ▼ для завершения процесса калибровки.

Система сохранит данные калибровки и уведомит о завершении процесса как на экране так и голосовым и тоновым сообщением.

Примечание

Если вы не нажмете кнопку **Mute** в течение 2 минут после начала процесса (Set Compass) калибровки, режим калибровки будет автоматически прерван. Детектор выдаст соответствующее сообщение.

Однажды откалиброванный компас может быть при необходимости многократно перекалиброван из режима (Set Compass) в меню пользовательских настроек (User Settings Menu) тремя шагами процесса калибровки.

SmartPower Mode (Режим управления питанием)

Ваш детектор включаетв себя **SmartPower** функцию которая когда включена (On), будет переключать детектор в режим пониженного потребления через 15 минут после отключения двигателя автомобиля.

Прежде чем SmartPower включит режим пониженного потребления, вы услышите три звуковых сигнала и SmartPower будет мигать на экране. Для возврата в режим нормального питания (Normal Power mode) запустите двигатель автомобиля ,нажмите любую кнопку или заново выключите и включите детектор.Заводская настройка включено (SmartPower On).



Speed Units (Единицы скорости)

Если навигатор (GPSL) установлен, вы можете выбирать в каких единицах будет отображаться скорость автомобиля (mph или km/h).

Restore Factory Settings (Восстановление заводских настроек)

Из экрана **Restore Factory Settings** вы можете быстро и удобно восстановить ваши настройки в заводские. При этом вы получите подтверждающее сообщение.

Alert Settings (Настройки предупреждений)

Pop Alert (Предупреждение о радаре с Pop-технологией)

Когда **Pop Detect** режим включен (On), сигналы Pop радара будут обнаруживаться с выводом предупреждения. Когда обнаружен Pop сигнал, детектор одновременно обнаруживает и другие сигналы. Заводская установка отключено (Pop Detect Off).

X Band Alert (Предупреждение X-диапазон)

Когда **X Band Detect** режим включен (On), сигналы X Band радара будут обнаруживаться с выводом предупреждения. Когда обнаружен X Band сигнал, детектор одновременно обнаруживает и другие сигналы. Заводская установка включено (X Band Detect On).

K Band Alert (Предупреждение K -диапазон)

Когда **K Band Detect** режим включен (On), сигналы K Band радара будут обнаруживаться с выводом предупреждения. Когда обнаружен K Band сигнал, детектор одновременно обнаруживает и другие сигналы. Заводская установка включено (K Band Detect On).

Ku Band Alert (Предупреждение Ku -диапазон)

Когда **Ku Band Detect** режим включен (On), сигналы Ku Band радара будут обнаруживаться с выводом предупреждения. Когда обнаружен Ku Band сигнал, детектор одновременно обнаруживает и другие сигналы. Заводская установка отключено (Ku Band Detect Off).

VG-2 Alert (Предупреждение VG-диапазон)

Детектор не видим для устройств обнаружения детекторов VG-2 и предупреждает при наличии поблизости автомобиля соответствующих устройств. Когда VG-2 Detect режим включен (On), VG-2 сигналы будут обнаруживаться с выводом предупреждения. Когда обнаружен VG-2 сигнал, детектор одновременно обнаруживает и другие сигналы. Заводская установка отключено (VG-2 Detect Off).

VG-2 Audio Mode(Звуковое предупреждение VG-диапазон)

Когда **VG-2 Audio** режим включен (On), предупреждение будет выводиться как на экран так и озвучиваться. Эта настройка доступна если VG-2 Alert включен (On). Заводская установка отключен (VG-2 Audio Off).

Spectre 1 Alert(Предупреждение Spectre 1-диапазон)

Детектор не видим для устройств обнаружения детекторов Spectre 1 и предупреждает при наличии поблизости автомобиля соответствующих устройств. Когда Spectre 1 Detect режим включен (On), Spectre 1 сигналы будут обнаруживаться с выводом предупреждения. Когда обнаружен Spectre 1 сигнал, детектор одновременно обнаруживает и другие сигналы. Заводская установка отключено (Spectre 1 Detect Off).

Spectre 1 Audio Mode(Звуковое предупреждение Spectre 1-диапазон)

Когда **Spectre 1 Audio Audio** режим включен (On), предупреждение будет выводиться как на экран так и озвучиваться. Эта настройка доступна если Spectre 1 Alert включен (On). Заводская установка отключен (Spectre 1 Audio Off).

Safety Alert(Предупреждение Safety -диапазон)

Когда **Safety Alert** режим включен (On), сигналы Safety Band радара будут обнаруживаться с выводом предупреждения. Когда обнаружен Safety Band сигнал, детектор одновременно обнаруживает и другие сигналы. Заводская установка включено (Safety Alert On). Strobe Alert остается включенным (On) когда Safety Alert выключен (Off).

Car Battery Low Voltage Warning (Предупреждение о снижении напряжения аккумулятора автомобиля)

В дополнение к отображению на экране уровня напряжения аккумуляторной батареи автомобиля ваш детектор может предупреждать о снижении напряжения, что требует вашего вмешательства для решения проблемы. Предупреждение о снижении напряжения (**Car Battery Low**) возникает когда уровень напряжения падает ниже 11.9 вольт. Вслед за предупреждением детектор вводится в режим пониженного потребления (SmartPower mode) чтобы избежать большему истощению вашего автомобильного аккумулятора. Заводская установка отключено (Car Battery Low Off).

Примечание

Предупреждения доступные только при установленном GPSL модуле описаны ниже.

Detection (Обнаружение)

Signals Detected (Обнаруживаемые сигналы)

Таблицы на следующих страницах показывают виды сигналов (**Signals**) обнаруживаемые вашим детектором и их визуальное представление.

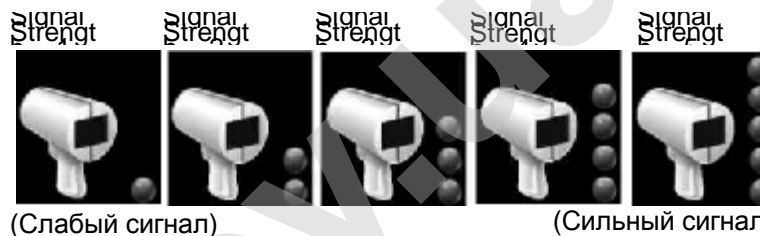
Audio Alerts (Звуковые предупреждения)

Тон предупреждения каждого типа сигнала выразительно отличается (включая отдельные тона для каждого типа лазерного сигнала). Для X, K, Ka и Ku диапазонов сигналов радара, тон будет повторяться быстрее по мере приближения к источнику сигнала.

Visual Display (Визуальное представление)

На экране (OLED Data Display) будет отображаться обозначение типа обнаруживаемого сигнала. Для X, K, Ka и Ku предупреждений, вы также увидите символы характеризующие силу обнаруженного сигнала по 5-бальной шкале. Обнаруженные Pop сигналы всегда отображаются с уровнем 5.

Signal Strength (Сила сигнала)



Radar Signals and Visual Displays

X Band Radar K Band Radar Ka Band Radar Ku Band Radar Pop Radar Mode

K-BBND " KLi-BRNG • K-BBNO • Ka-BBNS •

Laser Signals and Visual Displays (Лазерные сигналы и их визуальное представление)



Ваш детектор обнаруживает лазерные сигналы по углу в 360 градусов.

Примечание
Звуковое предупреждение различно для разных типов лазера.

Strobe and Safety Alert Signals and Visual Displays (Сигналы безопасности и строб)

Аварийные



Автомобиль или Strobe
Железнодорожный переезд
Поезд

Ваш детектор обнаруживает эти сигналы по углу в 360 градусов

Примечание
Звуковое предупреждение различно для разных предупреждений (Safety Alert)


VG-2 and Spectre 1 Alert Signals and Visual Displays (VG-2 и Spectre 1 предупреждения и их визуальное представление)

VG-2 Alert Spectre 1



Примечание
Различный тон предупреждения.

Instant-On Detection

 Ваш детектор способен обнаруживать сигналы **Instant-On** характеризующиеся внезапностью и полной мощностью.

Вы должны немедленно принять соответствующие действия при получении **instant-On** предупреждения.

Pop Detection (Обнаруживание Pop сигналов)

Ваш детектор способен обнаруживать одиночные импульсные сигналы радаров. Эти радары сконструированы с низкой вероятностью обнаружения. Вы должны помнить что эти радары в виде пистолета имеют наиболее короткий сигнал.

Responding to Alerts (Реакция на предупреждения)

Описание	Интерпретация	Рекомендуемая реакция
Тон повторяется вначале медленно, затем нарастает	Вероятно полицейский радар.	Полная тревога
Сигнал звучит только один раз.	Вероятно ложный сигнал, возможно импульсный радар, Spectre 1 или VG-2 рядом.	Проявляйте осторожность
Сигнал мгновенно начинает частить.	Радар, Spectre 1 или VG-2 рядом может быть внезапно активирован.	Полная тревога
Сигнал Pop режима.	Pop радар очень близко.	Полная тревога
Тон повторяется медленно при приближении к холму или мосту, потом резко ускоряется.	Вероятно полицейский радар за холмом или мостом.	Полная тревога
Тон повторяется медленно в короткий период.	Вероятно ложный сигнал.	Проявляйте осторожность
Предупреждение о любом лазере.	Лазерные предупреждения не бывают ложными	Полная тревога
Любое предупреждение аварийных служб.	Вы рядом с автомобилем аварийных служб.	Проявляйте осторожность

Understanding Radar and Laser (Толкование радаров и лазеров)

Radar Speed Monitoring Systems (Радарная система мониторинга скорости)

Три диапазона частот утверждены Федеральной комиссией связи (Federal Communications Commission (FCC)) для использования в радарном оборудовании контроля скорости:

X-Диапазон 10.525 GHz

K-Диапазон 24.150 GHz

Ka-Диапазон 33.400-36.00 GHz

Ваш детектор обнаруживает сигналы во всех трех диапазонах, плюс Ku диапазон (13.435 GHz), который утвержден для использования в части Европы и Азии.

VG-2 and Spectre 1 (VG-2 и Spectre 1)

VG-2 и Spectre 1 это "детекторы детекторов" которые работая обнаруживают низко-уровневые сигналы излучаемые многими радар-детекторами. Ваш детектор не излучает сигналов которые могут быть обнаружены с помощью VG-2 или Spectre 1, а напротив ваш детектор выдаст предупреждение если рядом с вашим автомобилем находится устройство VG-2 или Spectre 1.

Safety Alert Traffic Warning System (Система предупреждений безопасности движения)

FCC-утвердил сигналы предупреждения безопасности (Safety Alert) отправляемые микроволновым излучателем радара чтобы объявить о присутствии службы связанной с безопасностью. В зависимости от частоты излучаемого сигнала это может быть автомобиль скорой помощи или поезд или станционный железнодорожный переезд.

В связи с тем, что эти микроволновые сигналы в K-диапазоне частот, большинство радар-детекторов будут определять Safety Alert сигналы как сигналы радара стандартного K - диапазона. Ваш детектор однако, сконструирован с возможностью разделения между стандартным K-диапазоном и Safety Alert сигналами, а также выдает отдельное предупреждение для каждого.

Safety Alert технология относительно нова. Safety Alert передатчики могут быть найдены в ограниченном количестве во всех 50 штатах, но количество их растет. В зависимости от вашей местности, вы можете регулярно не получать эти предупреждения что может быть частой причиной столкновений с автомобилями

скорой помощи, поездами или железнодорожными переездами. С ростом количества передатчиков, эти предупреждения будут становить более общими.

Когда вы получили такое предупреждение, пожалуйста поищите автомобиль скорой помощи впереди вас, на пересекаемой улице и позади вас. Если вы видите приближающийся автомобиль скорой помощи, пожалуйста прижмитесь к правой стороне дороги и позвольте ему проехать.

COBRA.kiev.ua

Strobe Alert (Strobe предупреждение)

Специальные предупреждающие устройства смонтированные на светящихся панелях специальных аварийных автомобилей (пожарные грузовики, полицейские автомобили, скорая помощь) автоматически изменяют сигналы светофора при приближении автомобиля к перекрестку. Эти устройства и специальные strobe детекторы установленные на светофорах, представленные недавно компанией 3M и Tomar, используются более чем в 1000 городов. Исключительно детектор Cobra будет определять **Strobe** сигналы и предупреждать о наличии аварийных автомобилей.

Когда вы получите такое предупреждение, пожалуйста освободите дорогу приближающемуся автомобилям скорой помощи или аварийных служб.

LIDAR (Laser) (Лазерный радар)

Правильное название технологии, которую многие люди называют лазером в действительности **LIDAR**, сокращение от Light Detection and Ranging.

LIDAR действует подобно радару. Его сигнал распространяется подобно сигналу радара, хотя не так широко. В отличие от радара, LIDAR должен иметь беспрепятственное направление на цель на протяжении всего интервала измерения. Ограничения такие как рекламные щиты, ветки деревьев, др., будут препятствовать правильному измерению скорости.

Some common questions about LIDAR include (Некоторые общие вопросы по LIDAR):

- **Воздействует ли погода на работу LIDAR?**
Да. Дождь, снег, дым, туман, или пыль будут снижать эффективность LIDAR и могут, при достаточной плотности не позволять его использовать.
- **Может ли LIDAR воздействовать через стекло?**
Да. Новейшие LIDAR пистолеты могут получать сигнал через большинство типов стекла. Тем не менее, лазерный импульс все равно будет получен радар-детектором..
- **Может LIDAR воздействовать во время движения?**
Нет. Потому, что LIDAR воздействует по прямой, человек использующий его не может управлять автомобилем, целью и управляться с радаром одновременно.
- **Разрешен ли LIDAR для применения?**
Да. Он разрешен во всех 50 штатах.

Pop Radar Guns (Pop радар)

Pop режим **Radar Gun** это одиночный радарный импульс Doppler, что есть особенностью К и Ка (Bee III Ka radar gun) диапазона Instant-On радарных пистолетов. Он использует одиночные короткие импульсы для измерения скорости автомобиля. Несмотря на тот факт, что короткий импульс делает прибор (радар) очень чувствительным к руке полицейского, движению автомобиля и снижает эффективность Pop режима на 50% по сравнению с режимом (Continuous Wave mode) непрерывного сигнала. Эта особенность была добавлена с целью сделать радар невидимым для радар-детекторов.

Хотя ваш детектор может улавливать Pop сигнал после эффективного уровня сигнала Pop радара, это будет иметь смысл только если пистолет запущен. В дополнение Pop режим приемника сигналов детектора более подвержен ложным предупреждениям из-за его особой чувствительности. Особенно это касается городов. В результате, вы должны рассмотреть использовать ли Pop Detect режим только за городом и сельской местности. Ваш детектор позволяет выбрать включить (On) ли Вам или отключить (Off) Pop Detect режим.

Maintenance (Обслуживание)

Maintenance of Your Radar Detector (Обслуживание вашего радар детектора)

Ваш детектор сконструирован и изготовлен с возможностью предоставить вам многолетнее и безпроблемное использование его без необходимости его обслуживания.

Если вы подключили навигатор (*Optional GPSL*) к вашему детектору, вы можете обновить базы местности. Перейдите на сайт Cobra (www.cobra.com) и выполните описанные там инструкции.

Если Ваш прибор не обнаружен системой, пожалуйста, выполните следующие шаги для устранения проблемы:

- Убедитесь, что шнур питания корректно подключен;
- Убедитесь, что разъем Вашего прикуривателя чистый и свободен от коррозии;
- Убедитесь, что адаптер от Вашего шнура питания плотно вставлен в прикуриватель.
- Проверьте пайку концов шнура питания.

Specifications(Спецификация)

Диапазоны и частоты

Диапазон	Частота		
Диапазон предупреждений служб дорожной безопасности			
X Диапазон	10.525	± 0.050	GHz
K-диапазон	24.125	±0.125	GHz
	24.070	±0.01	GHz
	24.110	±0.01	GHz
	24.190	±0.01	GHz
	24.230	±0.01	GHz
Ka -диапазон	34.7	± 1.300	GHz
	00		
Ku –диапазон	13.4	± 0.050	GHz
VG-2	11.5	± 0.250	GHz
Spectre 1	13.3	± 0.200	GHz
Laser	910	±50	nm
Strobe	700	±300	nm

Position System Locator (GPSL)(GPS -навигатор)

Описание

Навигатор (GPSL) используя спутниковую систему отслеживает положение автомобиля и добавляет новые функциональные возможности вашему детектору.

Когда он установлен GPS и получает сигнал, доступно следующее:

- Предупреждать о приближении к фотокамерам на перекрестках и, размещенным на светофорах, камерам измерения скорости. Текущая база расположения фотокамер может быть обновлена на сайте Cobra.
- Позволяет Вам идентифицировать и сохранить более 1000 предупреждающих событий в дополнительной базе.
- Предоставляет информацию о направлении движения используя GPS компас.
- Позволяет Вам видеть положение автомобиля (широту и долготу).

Где устанавливать навигатор (GPSL).

Если Вы купили GPSL навигатор, его необходимо установить рядом с детектором и соединить с ним USB кабелем (входит в комплект покупки GPSL). Требования к установке навигатора GPSL аналогичны требованиям к установке детектора.

Дополнительное требование к GPSL навигатору это необходимость "видеть небо". Спутники глобальной системы позиционирования (Global Positioning System) посылают сигналы которые навигатор GPSL использует для определения своего положения на земле. Эти сигналы могут быть заблокированы или ослаблены стеклоочистителями автомобиля, отражениями солнечных лучей, тонирование ветрового стекла и т.д.

Дополнительного питания для навигатора GPSL; он питается от детектора.

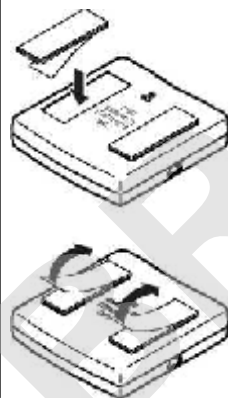
Windshield Mounting (Установка на стекло)

1. Спозиционируйте GPSL перед действительной установкой.
 - Подключите USB кабель к детектору и GPSL навигатору.
 - Поместите GPSL модуль на место.
 - Отметьте два угла карандашом или другим стираемым маркером.

2. Установите GPSL.
 - Удалите защитную пленку с одной стороны пластинки и присоедините к ним GPSL модуль.
 - Удалите защитную пленку с другой стороны пластинки и присоедините GPSL модуль к ветровому стеклу используя разметку сделанную в п. 1.
 - Не двигайте GPSL на протяжении 20 минут.

Примечание
Крепежная полоска не может быть легко удалена. Сила адгезии увеличивается со временем.

3. Присоедините USB кабель между GPSL и детектором.



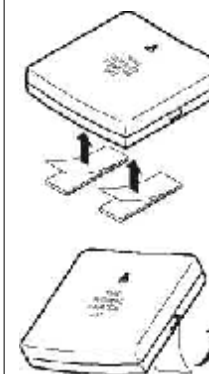
Dashboard Mounting (Установка на приборную панель)

1. Спозиционируйте GPSL перед действительной установкой.
 - Подключите USB кабель к детектору и GPSL навигатору.
 - Поместите GPSL модуль на место.
 - Отметьте два угла карандашом или другим стираемым маркером.

2. Установите GPSL.
 - Удалите защитную пленку с одной стороны пластинки и присоедините к ним GPSL модуль.
 - Удалите защитную пленку с другой стороны пластинки и присоедините GPSL модуль на приборную панель используя разметку сделанную в п. 1.
 - Не двигайте GPSL на протяжении 20 минут.

Примечание
Крепежная полоска не может быть легко удалена. Сила адгезии увеличивается со временем.

3. Присоедините USB кабель между GPSL и детектором



Initial Satellite Lock (Установка спутникового контакта)

Когда навигатор GPSL используется впервые или длительно не использовался, навигатору требуется больше времени для определения спутников Глобальной Системы Позиционирования (Global Position System).

1. После установки GPSL, включите детектор (On) в автомобиле расположенном в месте без препятственного обзора неба.
2. Держите детектор включенным (On) по меньшей мере 15 минут чтобы обнаружить спутники. Автомобиль может быть в движении в местности где GPSL может "видеть небо".

GPSL статус

GPS картинки экрана детектора изменяются в зависимости



от статуса:



LRT/LON
4154-
51N
87=47'22
-W

Примечание

Когда GPS сигнал утрачивается экран скорости (Speed) и положения (Lat/Lon) отображают знаки подчеркивания.

GPSL Activated Alerts

(Предупреждения активированные навигатором)

В дополнение к предупреждениям генерируемым детектором, GPSL предоставляет предупреждения базирующиеся на положении автомобиля и информации из GPSL базы.

Осуществление фотопредупреждений

Когда ваш автомобиль приближается к месту обозначенному в базе навигатора как оборудованное

фотокамерой, предупреждение будет сгенерировано и значок камеры на экране будет увеличиваться по мере приближения к месту.

Предупреждения определенные пользователем Система может хранить до 1,000 предупреждений о местах установки камер не включенных в GPSL базу. Когда ваш автомобиль приближается к месту обозначенному пользователем в базе навигатора как оборудованное фотокамерой, предупреждение будет сгенерировано и значок камеры на экране будет увеличиваться по мере приближения к месту.

- Для установки места пользовательского предупреждения:
Нажмите и удерживайте кнопку Menu/Save по меньшей мере 2 секунды когда автомобиль находится в том месте которое требуется сохранить.
- Для удаления пользовательского предупреждения:
Нажмите и удерживайте кнопку Menu/Save по меньшей мере 2 секунды пока находитесь в нужном месте и пользовательское предупреждение прозвучит. Конкретное пользовательское предупреждение может быть удалено *только* пока вы находитесь в этом конкретном месте.
- Для удаления всех пользовательских мест предупреждения: Когда GPSL навигатор установлен, вы можете удалить все пользовательские места а предупреждений в Menu режиме.

Предупреждение о скорости движения

Когда GPSL навигатор включен и получает сигнал и режим предупреждения о скорости включен (Speed Alert On), радар будет генерировать предупреждение в случае превышения установленной скорости. Установка скорости может быть выполнена с шагом 5 mph или км/ч. Заводская установка отключено (Speed Alert Off). Режим скорости может быть выбран в пользовательских настройках (User setting) детектора.

Компас

Когда GPSL навигатор включен и получает сигнал, вы можете видеть направление вашего движения основанное на данных GPS системы. GPS компас перекрывает данные магнитного компаса.

Информация о базе GPS

Когда GPSL навигатор установлен, вы можете видеть дату установленной базы данных. Обновить базу можно на сайте Cobra (www.cobra.com).

Detection (Определение)

Сигналы фотопредупреждений



Icon size increases as location is approached.

Пользовательские



Icon size increases as location is approached.

Optional Accessories (Дополнительные принадлежности)

Вы можете найти качественные изделия Cobra и принадлежности к ним у дилеров Cobra.



GPS навигатор, с кабелем



12V DC Шнур питания GPS



Кронштейн крепления



12V DC Шнур питания детектора



Раздвоитель питания прикуривателя

Product Service (Сервисное обслуживание)

По любым вопросам использования или установки нового изделия Cobra ПОЖАЛУЙСТА ЗВОНИТЕ СНАЧАЛА COBRA ...не возвращайте изделие продавцу.

Если изделие требует заводского обслуживания, пожалуйста звоните Cobra прежде чем отсылать изделие. Этим будет гарантировано наиболее быстрое решение проблемы.

United Parcel Service (UPS) or Priority Mail to avoid loss in transit to:

Cobra Factory Service
Cobra Electronics
Corporation 6500 West
Cortland Street Chicago,
Illinois 60707 U.S.A.;

imited 1-Year Warranty (Гарантия 1 год)

ля изделий купленных в U.S.A.
obra Electronics Corporation гарантирует
аботоспособность изделия в течение 12 месяцев.

гарантию не принимается изделия:

Имеющие повреждения.

Не санкционировано ремонтировавшиеся.

Изменен серийный номер, затерт или удален.

Изделие возвращено из-за пределов U.S.A.

COBURA.kiev.ua