



Руководство по эксплуатации радар-детекторов  
Mongoose HD-400, HD-500, HD-600

Разработано в Корее  
Производство Филиппины



[www.ame-trade.ru](http://www.ame-trade.ru)



## Внешний вид и органы управления



1. Линзы детектора лазерного сигнала
2. Детектор сигнала
3. Гнездо подключения шнура питания
4. Переключатель режимов CITY/HIGHWAY
5. Регулятор яркости дисплея
6. Выключатель звука
7. Дисплей
8. Выключатель питания и регулятор громкости

## Дисплей

- HD-400**  – Алфавитно-цифровой дисплей
- HD-500**  – Красный точечно-матричный дисплей
- HD-600**  – ЖК-дисплей с голубой подсветкой

## Комплект поставки

- Радар детектор 1
- Кронштейн с присосками для установки на стекло 1
- Шнур питания с адаптером для прикуривателя 1
- Предохранитель (установлен в адаптер) 1
- Руководство по эксплуатации 1
- Упаковочная коробка 1

## Информация на дисплее

	HD-400	HD-500	HD-600
Индикатор включения питания	P	----	----
Индикатор излучения X диапазона	X	X - BAND	X - BAND
Индикатор излучения K диапазона	K	K - BAND	K - BAND
Индикатор излучения Ka диапазона	Ka	Ka - BAND	Ka - BAND
Индикаторы интенсивности излучения	1234	X ▶ 1	X ▶ 1
		K ▶▶ 2	K ▶▶ 2
		Ka ▶▶▶ 3	KA ▶▶▶ 3
		Ka ▶▶▶▶ 4	KA ▶▶▶▶ 4
Индикатор лазерного излучения	L	LASER	LASER
Индикатор режима высокой чувствительности HIGHWAY (Трасса)	H	HIGHWAY	HIGHWAY
Индикатор режима пониженной чувствительности CITY (Город, 3 уровня)	1/2/3 → C	CITY 1	CITY 1
		CITY 2	CITY 2
		CITY 3	CITY 3
Индикатор излучения диапазона VG-2	X K Ka L	VG - 2	VG - 2
- Яркость увеличена	----	BRIGHT	BRIGHT
- Яркость уменьшена	----	DIM	DIM
- Экономичный режим питания	----	AUTO DIM	AUTO DIM
- Голосовое оповещение включено	----	Voice ON	Voice ON
- Голосовое оповещение выключено	----	Voice OFF	Voice OFF
- Женский голос (голос 1)	----	FEMALE	FEMALE
- Мужской голос (голос 2)	----	MALE	MALE
- Звуковое оповещение выключено	----	MUTE ON	MUTE ON
- Звуковое оповещение включено	----	MUTE OFF	MUTE OFF
- Тестовый режим выключен	----	TEST OFF	TEST OFF
- Тестовый режим включен	----	TEST ON	TEST ON

## Технические характеристики

### Диапазоны, определяемые радар детектором

X диапазон: 10.475 – 10.575 ГГц

K диапазон: 24.050 – 24.250 ГГц

Ka диапазон: 34.3 – 36.00 ГГц

VG-2 диапазон: 11.47 – 11.8 ГГц

### Определение лазерного излучения

360 ° определение лазерного излучения.

LTI-2020 Laser: 125 ± 10pps

Ultra Lyte Laser: 100 ± 10pps

Pro Laser I,II, III : 200 ± 60pps

Напряжение питания	12 ... 15 VDC,
Потребляемый ток	160mA.
Рабочая температура	-20 ... +60°C
Температура хранения	-30 ... +80°C

## Тестовый режим

При включении питания вслед за приветствием включается тестовый режим, в течение которого демонстрируется визуальная и звуковая индикация и голосовые сообщения радар детектора. Тестовый режим в текущем сеансе индикации может быть прерван нажатием на любую кнопку. Одновременное продолжительное нажатие кнопок DIM и MUTE отключает тестовый режим, начиная со следующего включения радар детектора. Одновременное продолжительное нажатие кнопок DIM и MUTE при отключенном тестовом режиме, включает его начиная со следующего включения радар детектора.


Тестовый режим можно включить принудительно продолжительным нажатием кнопки DIM.

По окончании тестового режима радар детектор переходит в рабочий режим.

## Функции органов управления

### DIM

#### Короткое нажатие

Дисплей радар детектора имеет два уровня яркости 100% и 50% и автоматический режим экономичного питания AUTO DIM. Короткие нажатия на кнопку DIM изменяют яркость дисплея в последовательности: BRIGHT (100%) ⇒ DIM (50%) ⇒ AUTO DIM ⇒ BRIGHT (100%). При включенном режиме экономичного питания дисплей будет выключен, если в течение 5 минут радар детектор не фиксирует ни одного сигнала, на дисплее останется точка, как индикатор включенного питания. 

**Примечание:** Надписи BRIGHT, DIM и AUTO DIM отображаются только на дисплее моделей HD-500 и HD-600.

#### Продолжительное нажатие

Продолжительное (около 3 секунд) нажатие кнопки DIM включает демонстрационный режим, в течение которого демонстрируется визуальная и звуковая индикация радар детектора.

По окончании демонстрационного режима радар детектор возвращается в рабочий режим.

### MUTE

#### Короткое нажатие

Короткое нажатие кнопки MUTE при отсутствии индикации принятого сигнала отключает или включает голосовое оповещение, о чем радар детектор сообщает фразами “голосовое оповещение выключено” или “голосовое оповещение включено” соответственно, на дисплее моделей HD-500 и HD-600 также включаются сообщения Voice OFF или Voice ON. Если голосовое оповещение выключено, прием сигнала индицируется звуковой и визуальной индикацией, если включено, то к звуковой и визуальной индикации добавляются голосовые сообщения, например, “К излучение”.

Короткое нажатие кнопки MUTE во время индикации принятого сигнала отключает звуковое оповещение до конца индикации, сохраняется только визуальная индикация. При приеме следующего сигнала звуковое оповещение снова включается. При отключении звукового оповещения на дисплее моделей HD-500 и HD-600 включается сообщение MUTE ON, при отмене отключения (в пределах того же сеанса индикации) включается сообщение MUTE OFF.

#### Продолжительное нажатие

Продолжительное нажатие кнопки MUTE позволяет выбрать женский или мужской голос для голосовых сообщений, что радар детектор подтверждает соответствующими сообщениями “голос 1” или “голос 2”. На дисплее моделей HD-500 и HD-600 выбор голоса подтверждается сообщением FEMALE или MALE соответственно.

## CITY

#### Короткое нажатие

Короткое нажатие кнопки CITY позволяет выбрать чувствительность радар детектора: максимальную HIGHWAY, пониженную CITY 1, пониженную CITY 2 и самую низкую CITY 3, для снижения числа ложных срабатываний от электромагнитных помех в городских условиях. Текущий режим отображается на дисплее в течение всего времени, пока включено питание радар детектора или в течение 5 минут, если включен режим AUTO DIM.

**Примечание 1:** На дисплее модели HD-400 градации режима CITY (1, 2, 3) отображаются только при выборе уровня чувствительности. После переключения на выбранную чувствительность на дисплее отображается только символ  $\square$ .

**Примечание 2:** Включать режимы CITY рекомендуется, только если уровень помех (ложных срабатываний) действительно высокий.

#### Продолжительное нажатие

Продолжительное нажатие кнопки CITY включает **режим выборочного отключения диапазонов** (X, K, Ka, Laser, VG-2).

Для отключения диапазона:

1. Нажмите на 3 секунды кнопку CITY.
2. На дисплее включится индикатор X диапазона.
3. Коротко нажимая кнопку DIM, выберите диапазон, который вы хотите отключить:
  - a. Для модели HD-400: X $\Rightarrow$ K $\Rightarrow$ Ka $\Rightarrow$ L $\Rightarrow$ XKKaL. (XKKaL – обозначает диапазон VG-2). Для отключения диапазона коротко нажмите кнопку CITY. Индикатор диапазона погаснет. Аналогично вы можете включить ранее отключенные диапазоны. При включении диапазона его индикатор включится.
  - b. Для моделей HD-500 и HD-600: X ON $\Rightarrow$ K ON $\Rightarrow$ KA ON $\Rightarrow$ LSR ON $\Rightarrow$ VG2 ON. Для отключения диапазона коротко нажмите кнопку CITY. Индикатор состояния диапазона ON сменится на OFF. Аналогично вы можете включить ранее отключенные диапазоны. При включении диапазона индикатор состояния OFF поменяется на ON.

4. Радар детектор не будет реагировать на излучение отключенного диапазона. Если после входа в режим выборочного отключения диапазонов в течение 5 секунд ни одна кнопка не нажата, радар детектор автоматически возвращается в рабочий режим.

#### **Выключатель питания**

- Поверните выключатель по часовой стрелке для включения питания и увеличения громкости сигнала.
- Поверните выключатель против часовой стрелки для уменьшения громкости.
- Поверните выключатель против часовой стрелки до щелчка для выключения питания.