



A4191
A4181_{IN}
A4221
A419_{VIDEO}
A422_{VIDEO}
A4190
A4220



АВТОМОБІЛЬНИЙ
ПАРКУВАЛЬНИЙ РАДАР



Шановний Покупець!

Обов'язково прочитайте інструкцію перед використанням та зберігайте її для подальшого користування як довідником.

Про продукт:

Система паркування AMS – ультразвукова система моніторингу відстані оснащена чотирма датчиками, що встановлюються в задній бампер, і пристроєм звукового, світлового оповіщення. Вона допомагає вам при парковці та маневруванні, попереджаючи про перешкоди позаду вашого автомобіля. Система паркування стає дуже корисною, коли ви паркуєтесь в поганих метеоумовах, в темряві та т.д. Система забезпечує комфортну та bezpechennu парковку. Кожен компонент системи паркування пройшов тест на відповідність якості.

Запобіжні заходи:

Паркувальний радар допомагає керувати автомобілем при русі назад, але не замінює дзеркал заднього виду та навичок водіння. Система паркування є для водія виключно допоміжним пристроям, не дає гарантії від дорожньо-транспортного пригод і не знімає з водія відповідальності при управлінні автомобілем. Система паркування розрахована на роботу при швидкості автомобіля не більше 10 км / годину.

ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ПАРКУВАЛЬНОГО РАДАРА

Технічні характеристики:

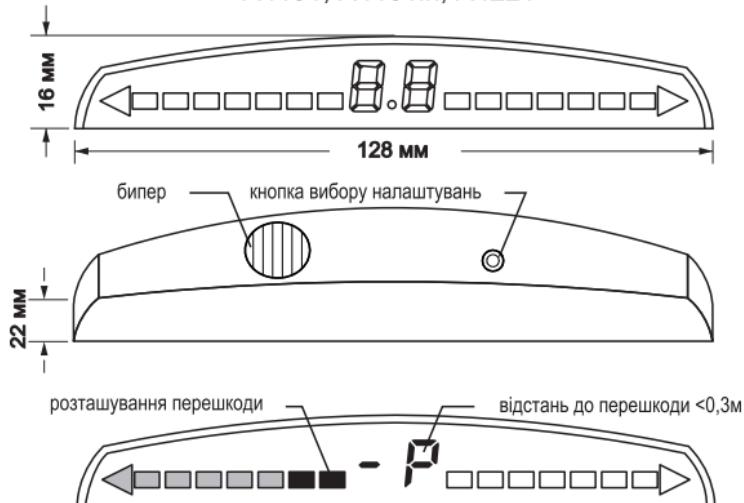
ЕМС – захист від електромагнітних перешкод і сумісність з бортовою електронікою автомобіля. Датчики парктроника водонепроникні та пилозахищені.

- Мінімальне та максимальне значення напруги 9V-16V;
- Робочий струм 380 мА;
- Звуковий сигнал (70 дБ);
- 4 високоточних датчика з робочою частотою 58 кГц;
- Час реакції датчиків паркувального радара (0,1 сек.);
- Мінімальна дистанція виявлення перешкоди (0,3 м);
- Максимальна дистанція виявлення перешкоди бічними датчиками (1 м);
- Максимальна дистанція виявлення перешкоди середніми датчиками (2 м);
- Робоча температура -40° С – + 80° С.

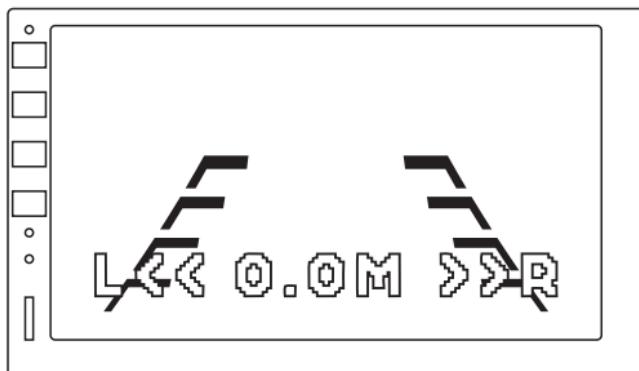
Модель	Відмінні характеристики
A4191	 <p>Компактний LED дисплей зі звуковим оповіщенням. Датчик Ø 18,5 мм.</p>
A4181in	 <p>Компактний LED дисплей зі звуковим оповіщенням. Внутрішній датчик Ø 18 мм.</p>
A4221	 <p>Компактний LED дисплей зі звуковим оповіщенням; Датчик Ø 22 мм. Можливість установки датчиків через проставочні кільця (0° та 13°) для правильного розташування відносно горизонталі.</p>
A419video	 <p>Модуль підключення до мультимедійного пристрою. Датчик Ø 18,5 мм.</p>
A422video	 <p>Модуль підключення до мультимедійного пристрою. Датчик Ø 22 мм. Можливість установки датчиків через проставочні кільця (0° та 13°) для правильного розташування відносно горизонталі.</p>
A4190	 <p>Бипер (тільки звукове оповіщення). Датчик Ø 18,5 мм.</p>
A4220	 <p>Бипер (тільки звукове оповіщення). Датчик Ø 22 мм. Можливість установки датчиків через проставочні кільця (0° та 13°) для правильного розташування відносно горизонталі.</p>

ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ПАРКУВАЛЬНОГО РАДАРА

LED ІНДИКАТОР A4191, A4181in, A4221



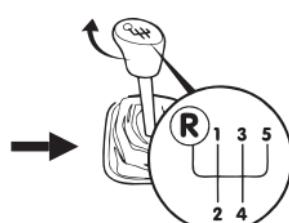
ІНДИКАЦІЯ НА ДИСПЛЕЇ МУЛЬТИМЕДІЙНОГО ПРИСТРОЮ A419 video, A422 video



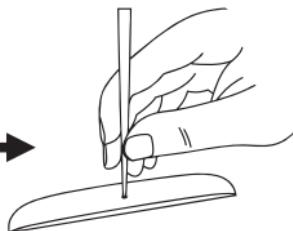
НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ A4191, A4181in, A4221



Увімкніть
запалювання



Увімкніть
задню передачу



Натисніть
та утримуйте кнопку
налаштування
для вибору потрібної
функції:
гучності звуку,
одиниці вимірю,
дзеркального
відображення

Після вибору необхідної функції, відпустіть кнопку налаштування та натисніть її знову необхідну кількість разів, щоб задати параметри функції.

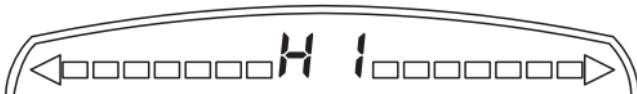
Гучність звуку



2 - висока; **1** - низька; **0** - вимкн.

ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ПАРКУВАЛЬНОГО РАДАРА

Однинці вимірювання



H - метри; **M** - фути

Дзеркальне відображення



U - звичайне відображення;
D - дзеркальне відображення



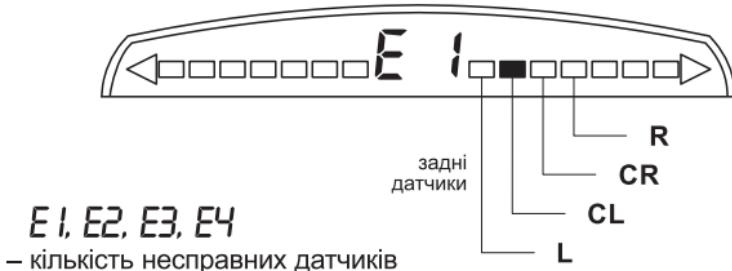
Після припинення натискання кнопки, індикатор запам'ятає налаштування та автоматично увійде в режим очікування.

Робота паркувального радару

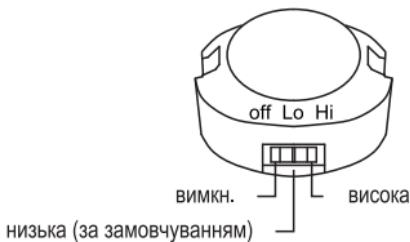
При ввімкненні задньої передачі автомобіля парктронік автоматично перевіряє працездатність датчиків.

При виявленні несправних датчиків пролунає звукове сповіщення та на дисплеї буде зображене кількість та місце розташування несправних датчиків. У випадку непрацездатності датчиків, вийдіть з автомобіля та візуально оцініть їх стан. Якщо при кожному ввімкненні задньої передачі непрацездатність буде виявлятись постійно зверніться на СТО. Справні датчики будуть контролювати ситуацію при русі автомобіля заднім ходом.

Індикація справності датчиків

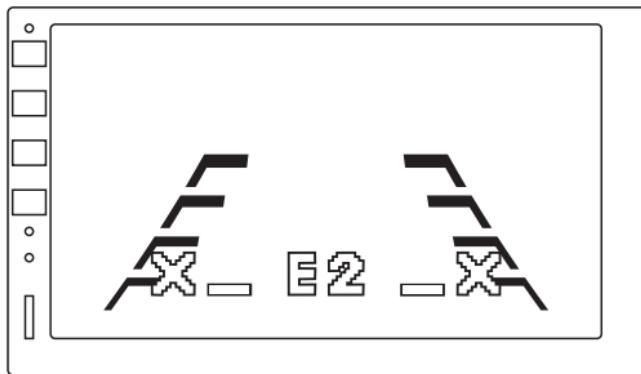


Регулювання гучності бипера паркувального радара A4190, A4220



ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ПАРКУВАЛЬНОГО РАДАРА

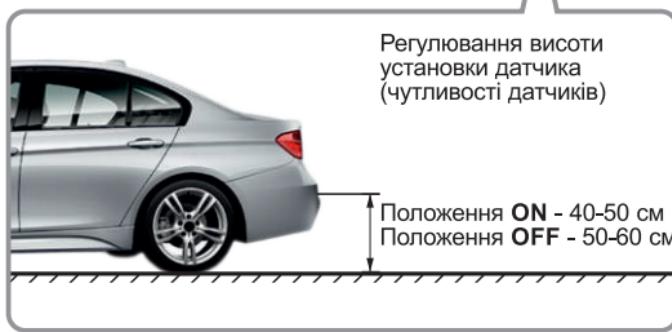
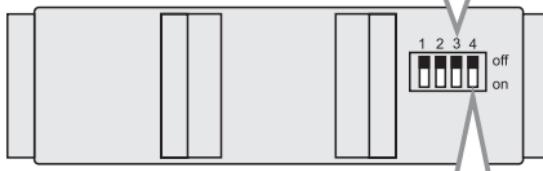
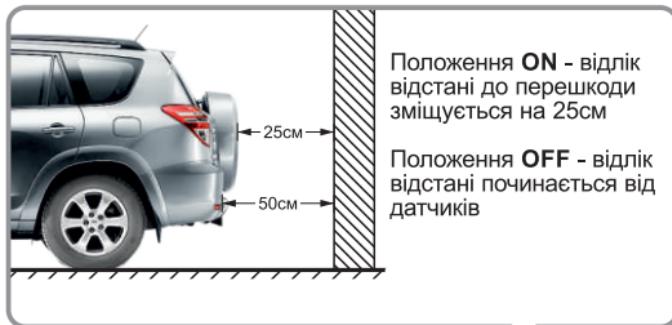
Індикація справності датчиків на мультимедійному пристрой



$E1, E2, E3, E4$ – кількість несправних датчиків

X – несправний датчик

Для автомобілів, обладнаних виносними елементами (запасне колесо, фаркоп і т.п.), в блок управління доданий перемикач, який зміщує точку відліку відстані до перешкоди на 25 см.



Перемикачі 1 і 2 не використовуються
Заводська установка положення перемикачів - положення **OFF**

ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ПАРКУВАЛЬНОГО РАДАРА

ЯК ПРАЦЮЄ СИСТЕМА

Схема роботи візуального та звукового оповіщення

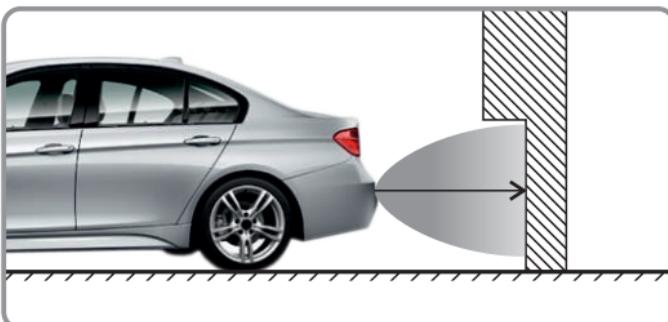
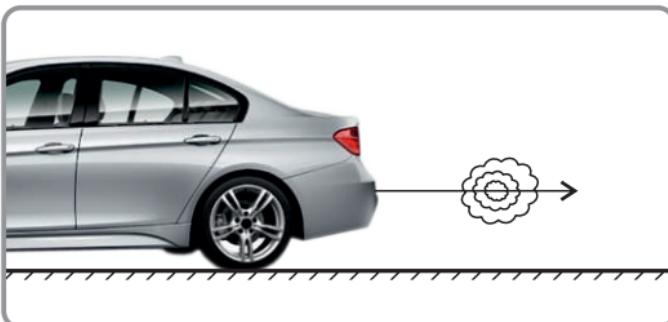
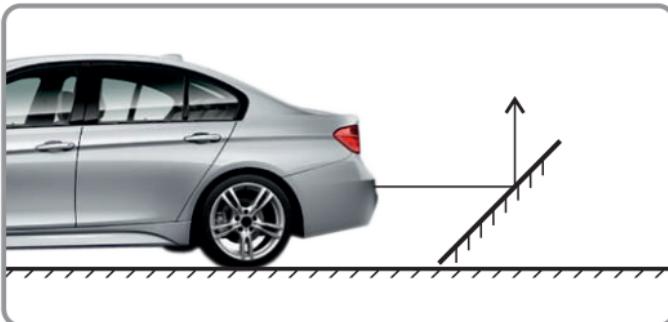
ДИСТАНЦІЯ	ЦИФРОВА ІНДИКАЦІЯ ТА ЗВУКОВЕ ОПОВІЩЕННЯ
> 2м	
2.0 - 0.3м	
< 0.3м	



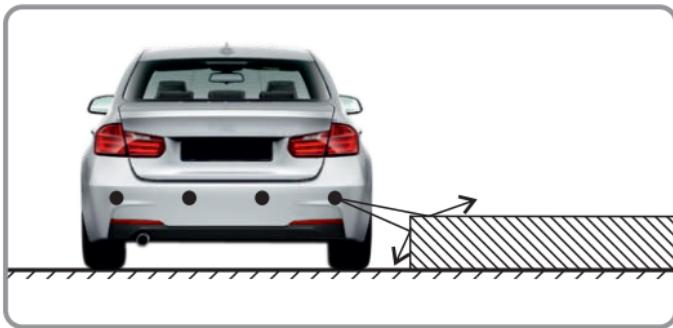
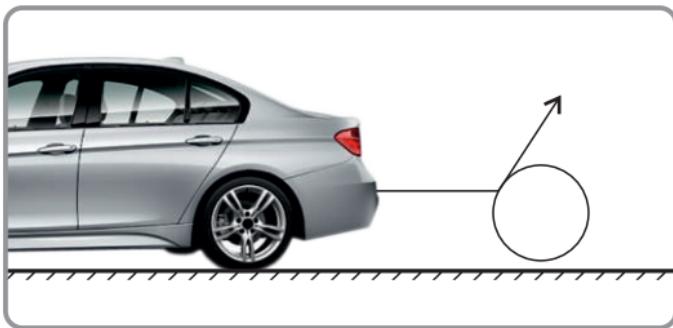
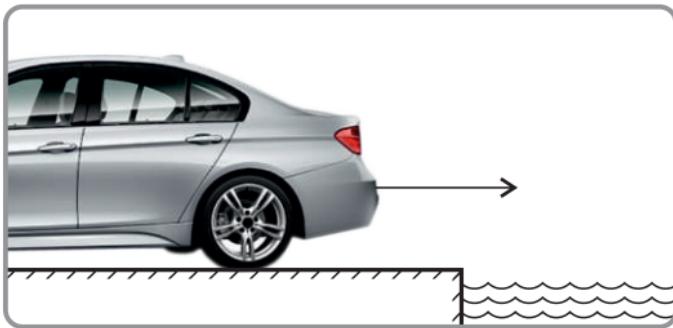
A419video, A422video

індикація розташування та відстані до перешкоди
на дисплеї мультимедійного пристроя

УВАГА! Помилки при виявленні перешкоди можуть відбуватися в наступних випадках:



ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
АВТОМОБІЛЬНОГО ПАРКУВАЛЬНОГО РАДАРА



МОЖЛИВІ НЕПОЛАДКИ

Після установки дисплей не працює, перевірте:

- а) чи підключений дріт LED дисплею до блоку керування відповідно до схеми?
- б) чи увімкнене запалювання?
- в) чи справний ланцюг лампи заднього ходу?

Виявлено несправний датчик, перевірте:

- а) підключені дроти датчиків до блоку керування відповідно до схеми підключення?
- б) чи не пошкоджені дроти датчиків та самі датчики?
- в) чи не забруднені датчики?

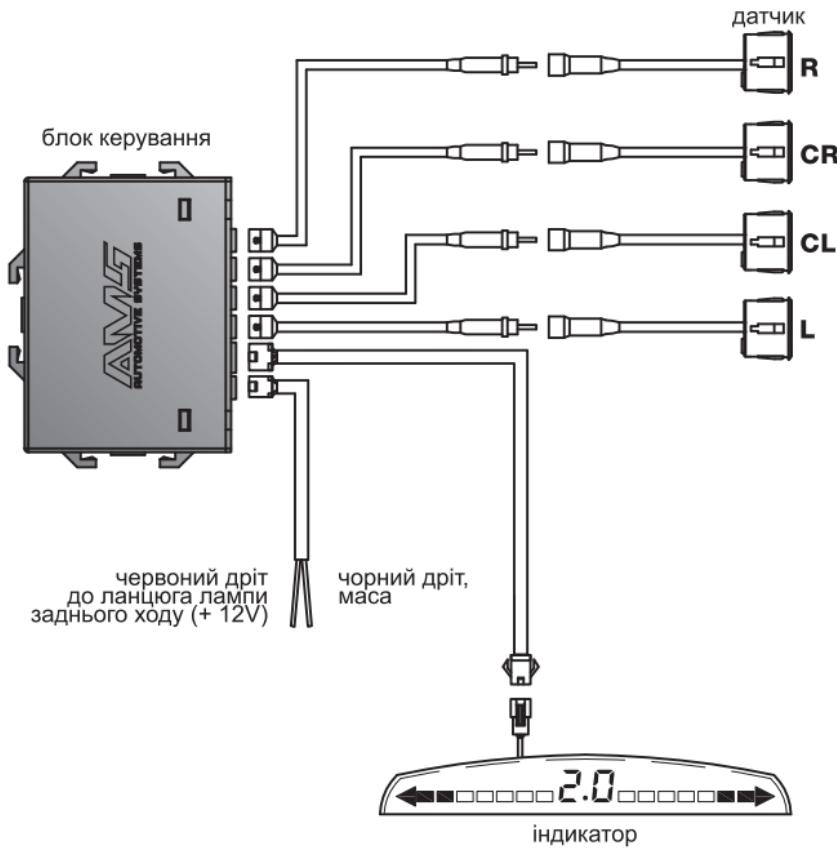
Помилкове виявлення перешкоди, перевірте:

- а) підключені дроти датчиків до блоку керування відповідно до схеми підключення?
- б) чи не встановлені датчики нижче 0,45м від поверхні землі?
- в) чи не встановлені датчики під кутом менше 90° по відношенню до горизонтальної поверхні землі?

Якщо проблеми не усуваються, зв'яжіться зі своїм продавцем.

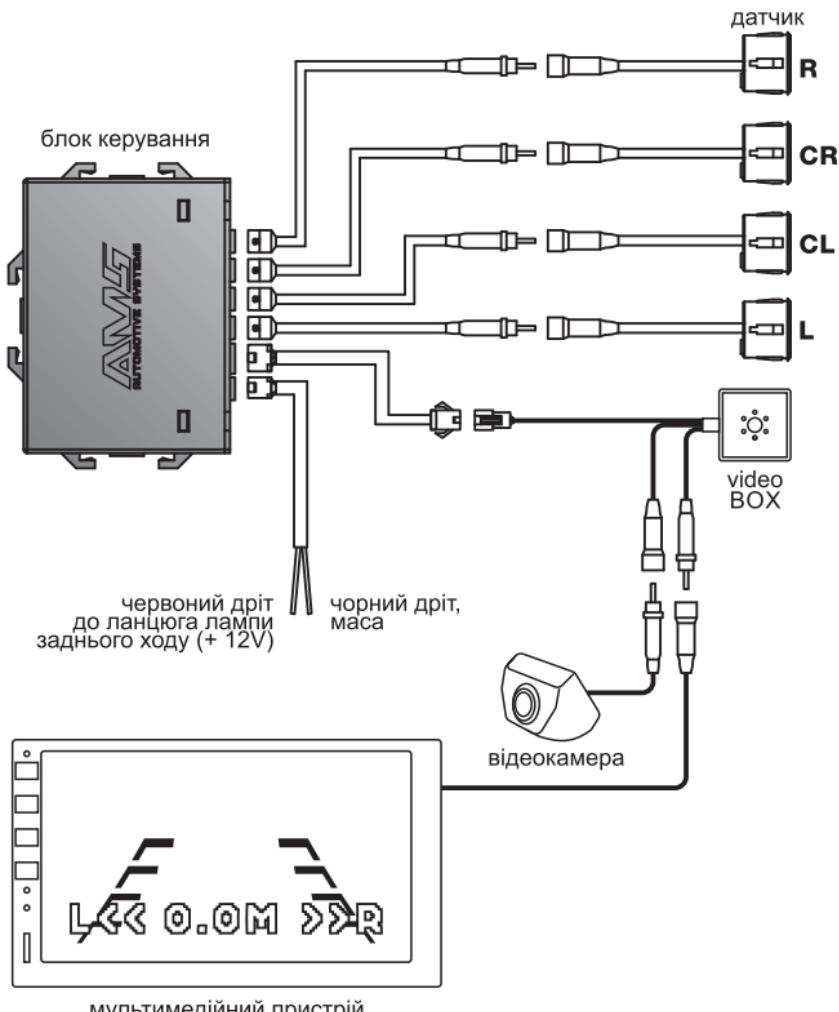
ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ПАРКУВАЛЬНОГО РАДАРА

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ (A4191, A4181in, A4221)



Замість LED дисплея (A4191, A4181in, A4221)
може бути встановлений Video Box.

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ (A419 video, A422 video)



ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
АВТОМОБІЛЬНОГО ПАРКУВАЛЬНОГО РАДАРА

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ (A4190, A4220)

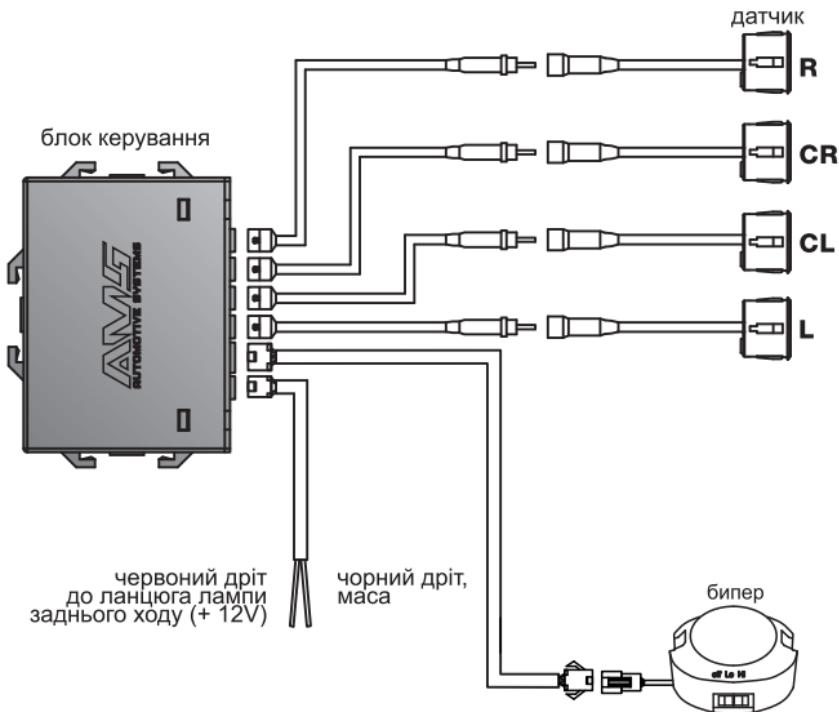
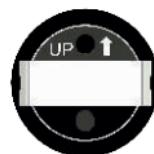
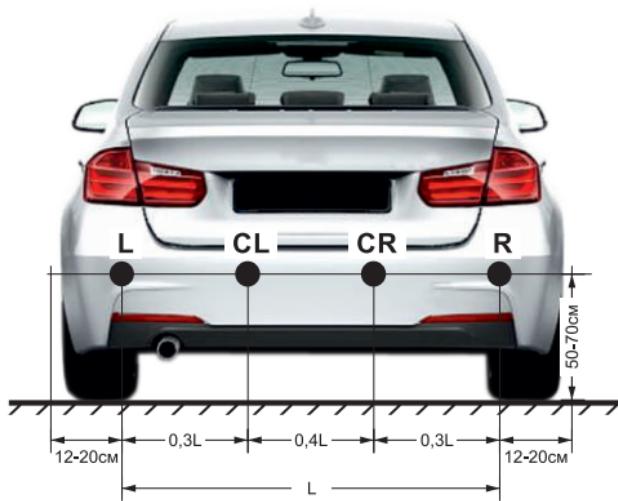


СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ КОМПОНЕНТІВ СИСТЕМИ



РОЗТАШУВАННЯ ДАТЧІКІВ

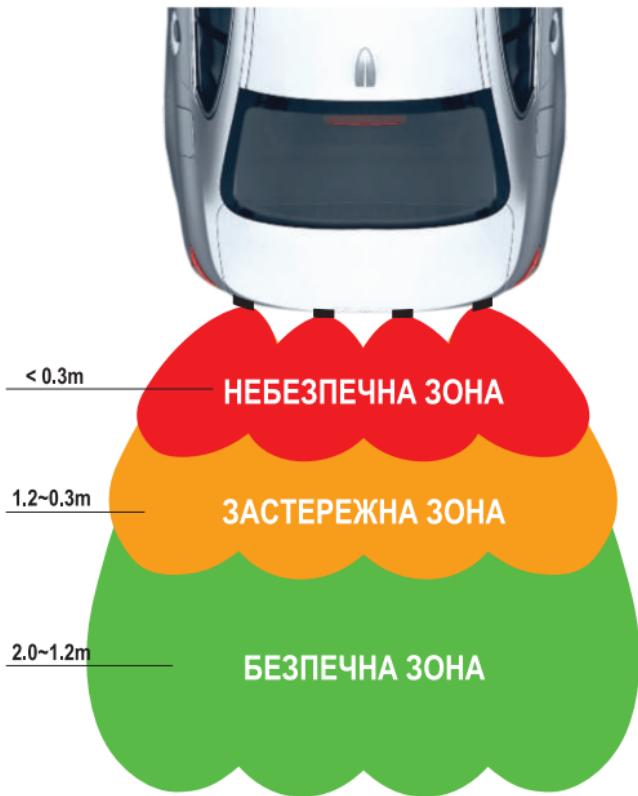


встановіть датчик вертикально,
напис UP повинен бути вгорі



ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ПАРКУВАЛЬНОГО РАДАРА

ЗОНИ ВИЯВЛЕННЯ ПЕРЕШКОДИ



Редакція №2
Лютий 2020 р.



WWW.AUTOMS.PRO