

AMS
AUTOMOTIVE SYSTEMS

A8191
A8181_{IN}
A8221
A8191-0



**АВТОМОБИЛЬНИЙ
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 восьми датчиками, що встановлюються в задній та передній бампер, і пристроєм звукового, світлового оповіщення. Вона допомагає вам при парковці та маневруванні, попереджаючи про перешкоди попереду та позаду вашого автомобіля. Система паркування стає дуже корисною, коли ви паркуєтесь в поганих метеоумовах, в темряві та т.д. Система забезпечує комфортну та безпечну парковку. Кожен компонент системи паркування пройшов тест на відповідність якості.

Запобіжні заходи:

Паркувальний радар допомагає керувати автомобілем при русі вперед та назад, але не замінює дзеркал заднього виду та навичок водіння. Система паркування є для водія виключно допоміжним приладом, 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.

Технічні характеристики:

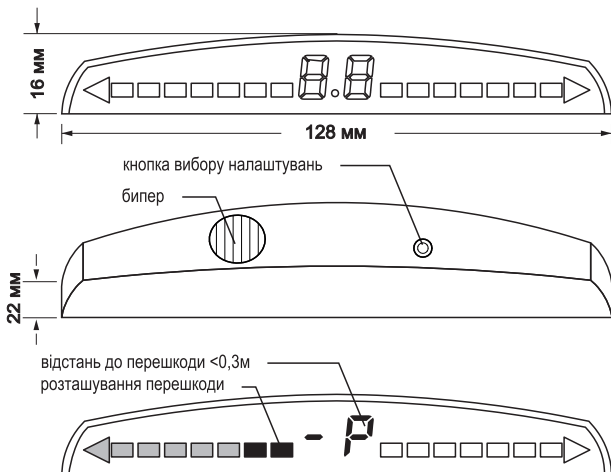
EMC – захист від електромагнітних перешкод і сумісність з бортовою електронікою автомобіля. Датчики парктроніка водонепроникні та пилозахищені.

- Мінімальне та максимальне значення напруги 9V-16V;
- Робочий струм 380 мА;
- Звуковий сигнал (70 дБ);
- 8 високочотних 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 фронтальними бічними датчиками (0,6 м);
- Максимальна дистанція виявлення перешкоди фронтальними середніми датчиками (1,2 м);
- Максимальна дистанція виявлення перешкоди задніми бічними датчиками (1,5 м);
- Максимальна дистанція виявлення перешкоди задніми середніми датчиками (2,0 м);
- Робоча температура -40° С – +80° С.

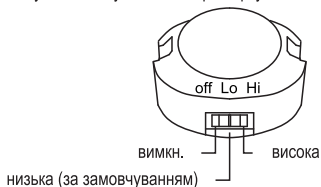
	Модель	Відмінні характеристики
A8191		<p>Компактний LED дисплей зі звуковим оповіщенням. Датчик Ø 18,5 мм.</p>
A8181in		<p>Компактний LED дисплей зі звуковим оповіщенням. Внутрішній датчик Ø 18 мм.</p>
A8221		<p>Компактний LED дисплей зі звуковим оповіщенням; Датчик Ø 22 мм. Можливість установки датчиків через проставочні кільця (0° та 13°) для правильного розташування відносно горизонталі.</p>
A8191-0		<p>Бипер (тільки звукове оповіщення). Датчик Ø 18,5 мм.</p> 

ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ПАРКУВАЛЬНОГО РАДАРА

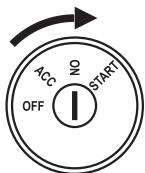
LED ІНДИКАТОР



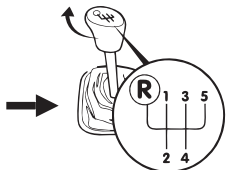
Регулювання гучності бипера паркувального радара А8191-0



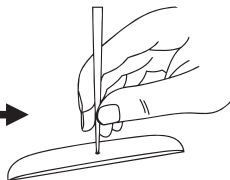
НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ



Увімкніть
запалювання



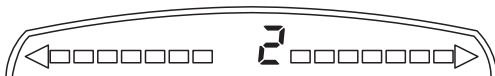
Увімкніть
задню передачу



Натисніть
та утримуйте кнопку
налаштування
для вибору потрібної
функції:
гучності звуку,
одиниці виміру,
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

Одиниці вимірювання



M - метри; *F* - фути

Дзеркальне відображення



N - звичайне відображення;
R - дзеркальне відображення



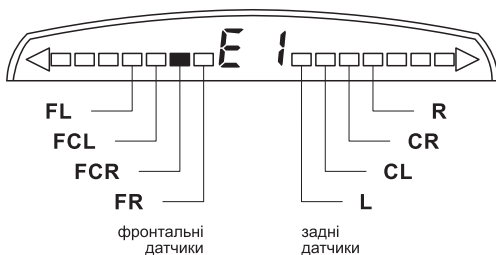
Примітка

Модель А8191-0 має дзеркальне зображення для зручного відображення інформації в дзеркалі заднього виду.

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

При ввімкненні запалювання автомобіля парктронік автоматично перевіряє працездатність датчиків. При виявленні несправних датчиків пролунає звукове сповіщення біпера та на дисплеї буде зображено кількість та місце розташування несправних датчиків.

Індикація справності датчиків



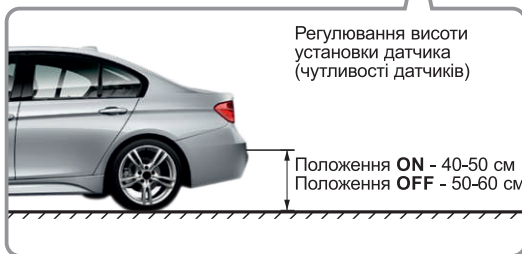
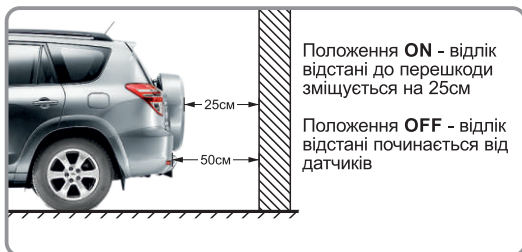
E 1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8 - кількість несправних датчиків

Робота парктроніка

- при ввімкненні задньої передачі автомобіля, працюють тільки задні датчики;
- при вимкненні задньої передачі та натисненні педалі гальма, спрацюють передні датчики парковки.

ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ПАРКУВАЛЬНОГО РАДАРА


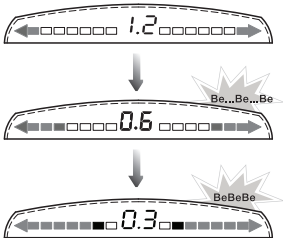

Для автомобілів, обладнаних виносними елементами (запасне колесо, фаркоп і т.п.), в блок управління доданий перемикач, який зміщує точку відліку відстані до перешкоди на 25 см.



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


ЯК ПРАЦЮЄ СИСТЕМА

Схема роботи візуального та звукового оповіщення передніх датчиків

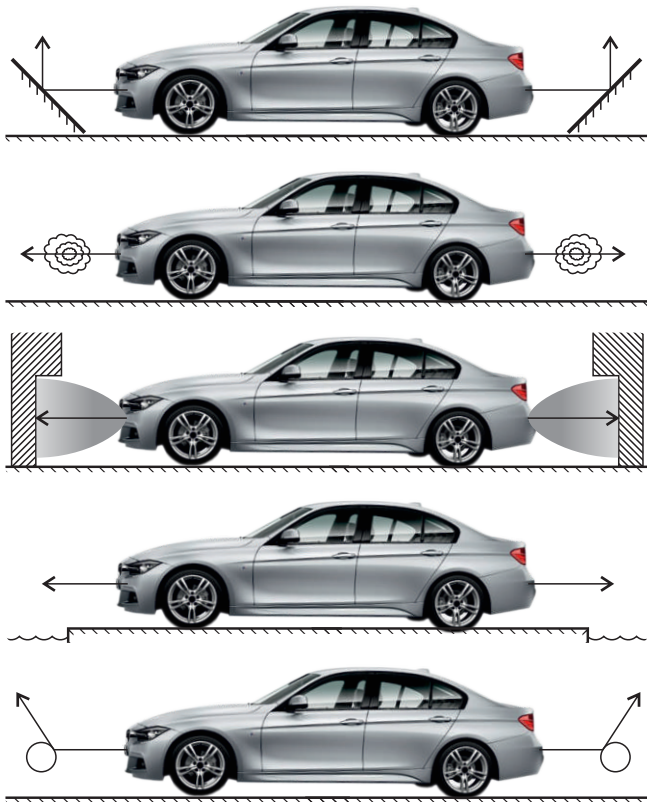
ДИСТАНЦІЯ	ЦИФРОВА ІНДИКАЦІЯ ТА ЗВУКОВЕ ОПОВІЩЕННЯ
> 1.2м	
1.2 - 0.3м	
< 0.3м	

ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
АВТОМОБІЛЬНОГО ПАРКУВАЛЬНОГО РАДАРА

Схема роботи візуального та звукового оповіщення
задніх датчиків

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

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



ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ПАРКУВАЛЬНОГО РАДАРА

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ А8191-0

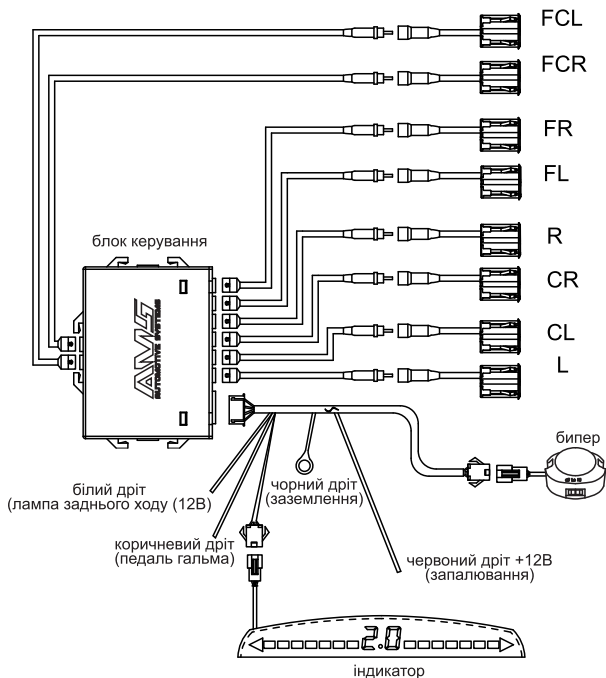
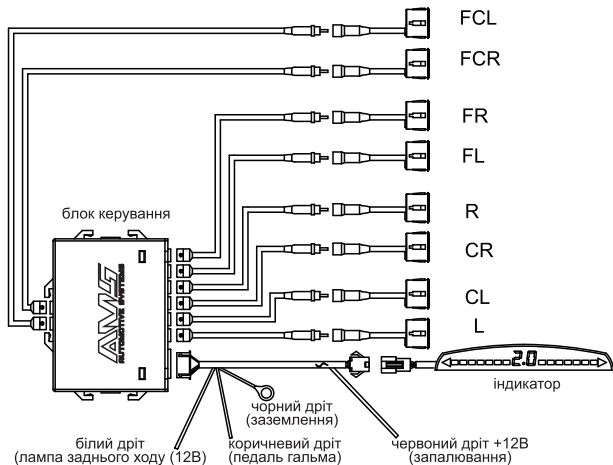
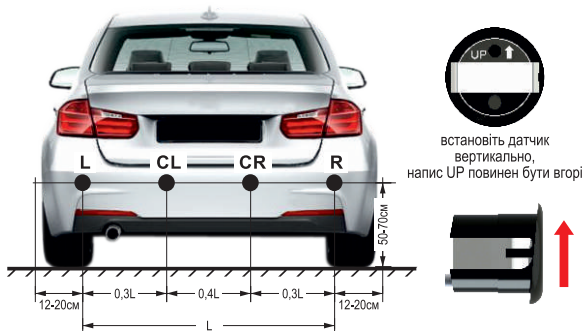


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ А8191, А8181in, А8221



РОЗТАШУВАННЯ ДАТЧИКІВ



МОЖЛИВІ НЕПОЛАДКИ

Після установки дисплей не працює, перевірте:

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

Виявлено несправний датчик, перевірте:

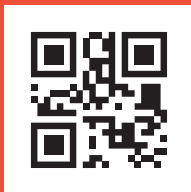
- а) підключені дроти датчиків до блоку керування відповідно до схеми підключення?
- б) чи не пошкоджені дроти датчиків та самі датчики?
- в) чи не забруднені датчики?

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.

Редакція №2
Лютий 2020 р.



WWW.AUTOMS.PRO