

Ультразвукові датчики Bosch 6 покоління

Надійне вимірювання відстані для безпечного та комфортного паркування та маневрування

Ультразвукові датчики Bosch (USS) визначають відстань до перешкод і контролюють простір під час паркування та маневрування. USS покоління 6 – це датчик відстані, який працює на основі ультразвуку для автомобільних застосувань. Він використовує ехо-технологію зі змінною частотою ультразвуку в діапазоні 43 кГц – 60 кГц.



Ключові властивості	Покоління ультразвукових датчиків		
	6.0	6.1	6.5
Виявлення присутності об'єкта	6 см	6 см	3 см
Мін. діапазон вимірювання ²	15 см	15 см	15 см
Макс. діапазон вимірювання ²	2,5 м	4,5 м	5,5 м
ASIL датчик/ECU	QM/QM	A/B	B ³ /B
Виявлення сліпих зон	Так	Так	Так
Адаптивний поріг	Так	Так	Так
Кодування сигналу	Так	Так	Так
Цифровий сигнал обробки	Так	Так	Так
Функціональна сумісність (відео/радар тощо.)	Так	Так	Так

²⁾ Контрольний об'єкт: Стандартний стовп діаметром 75 мм

³⁾ Заходи та обробка відповідно до ASIL B, FIT>10-7/h

Головні переваги:

- Один датчик для багатьох марок
- Легке встановлення: підключи та працюй
- Датчик для вторинного ринку базується на датчику Bosch OE
- Основа для систем паркування та маневрування, а також для функцій гальмування та автоматичного паркування
- Можливе паркування на дуже маленьких паркомісцях (транспортний засіб + 60 см)
- Чутлива ультразвукова система (наприклад, виявлення об'єктів із слабким відбиттям)
- Дуже стійкий до бруду, льоду та складних умов навколишнього середовища



Ультразвукові датчики Bosch 6 покоління

Перелік застосувань

Номер замовлення	Покоління	Застосування
0218001089	6.0R PC	BMW
0218SS0001	6.0R	BMW, GM, Daimler, Stellantis, Renault, Volkswagen, Honda, Iveco, JLR
0218SS0002	6.5R	BMW, GM, Volvo, Renault, Honda, Daimler, Volkswagen, JLR, Mazda, Subaru
0218SS0003	6.5A	BMW, GM, Honda, JLR, Mazda, Daimler, Renault, Subaru, Volvo, Volkswagen
0218SS0004	6.1A	BMW
0218SS0005	6.1R	BMW, GM, Renault, Volvo, Stellantis, Volkswagen
0218SS0006	6.0A	BMW, GM, Renault, Honda, Iveco, Volkswagen, JLR, Daimler

Усі наведені вище номери замовлень містять ультразвуковий датчик і прозоре кільце.

За винятком ультразвукових датчиків з порошковим покриттям (номер 0218001089), усі датчики є KTL-датчиками, які перед установкою на транспортний засіб необхідно заґрунтувати та пофарбувати. Кільце слід встановлювати на датчик тільки після завершення фарбувальних робіт.