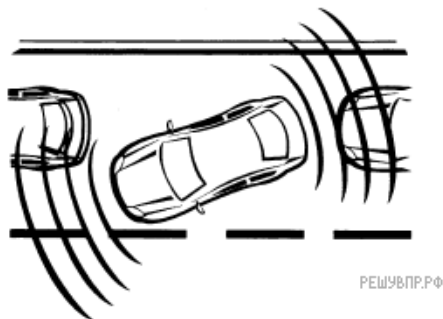


Парктроник

Парктроник (акустическая парковочная система) — специальное оборудование, предупреждающее водителя об опасности, преграде, другом транспортном средстве. Парктроник устанавливается на переднем и заднем бампере автомобиля и фиксирует препятствия на расстоянии от 2 м до 0,2 м, предупреждая водителя звуковым сигналом и информацией на дисплее бортового компьютера. Датчики парковочного радара работают на основе отражения ультразвуковых сигналов от поверхностей вокруг автомобиля. Датчики парктроника фиксируют отражённые волны, данные обрабатываются в электронном блоке (по длине волны определяется расстояние до преграды), информация выводится на шкалу в виде плашек или на дисплей в виде цифр. Одновременно подаётся звуковой сигнал. Чем меньше расстояние до препятствия, тем чаще подаётся звуковой сигнал. При расстоянии до преграды меньше 30 см предупреждающий сигнал становится непрерывным.



Выберите из предложенного перечня два верных утверждения и запишите номера, под которыми они указаны.

- 1) Система реагирует на предметы, поглощающие ультразвуковое излучение (одежда, пористые материалы, снег).
- 2) Система реагирует на объекты, отражающие звук в сторону от датчиков.
- 3) Система использует ультразвуковые датчики.
- 4) Система реагирует на предметы высотой менее 1 метра.
- 5) Система работает по принципу эхолота.