

EXD06

Изменения системы поддержания дистанции (активного круиз-контроля) АСС

Phaeton/Touareg



Содержание

- ▶ Датчик АСС
- ▶ Функция
- ▶ Регулировка

Service
Training
VSQ,
06.2007

P08; 2/9

Датчик АСС

Обзор



Частота передачи: 76,5 ГГц

Запас хода: 150 м

Горизонтальный угол раскрытия: 12°

Вертикальный угол раскрытия: $\pm 4^\circ$

Диапазон скорости:
30 – 210 км/ч

Радиус поворота: >500 м

Service
Training
VSQ,
06.2007

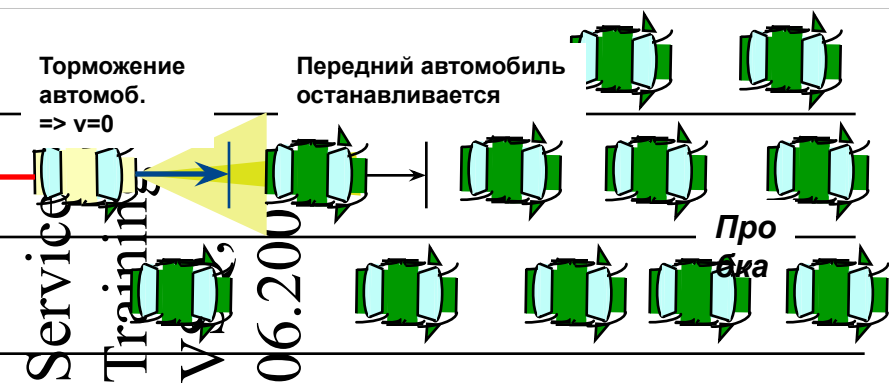
P08; 3/9

Функция



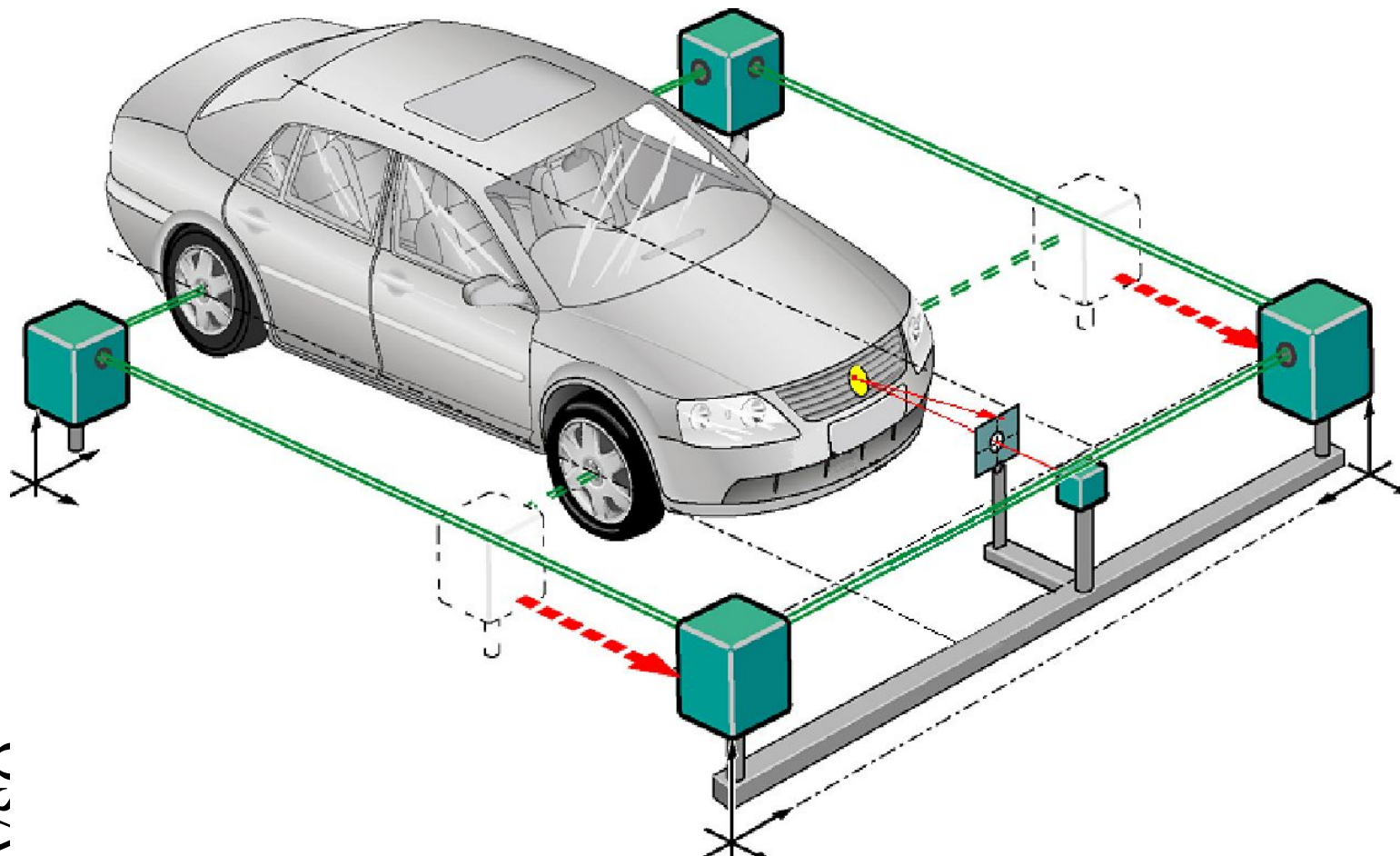
Функция системы ACC

- При движении по свободной полосе ACC функционирует как обычный круиз-контроль.
- Когда автомобиль приближается к движущемуся впереди транспортному средству, система ACC замедляет движение до скорости последнего и поддерживает предварительно заданную водителем дистанцию.
- ACC реагирует на автомобили, движущиеся по этой же полосе с меньшей скоростью, притормаживая собственный автомобиль.
- Если скорость движущегося впереди транспортного средства замедляется и оно останавливается, то система ACC также замедляет движение до остановки с учетом предельных значений системы комфорта.
- Система ACC рассчитана для работы на автомагистралях и шоссе с преимущественно прямолинейными участками.



Регулировка

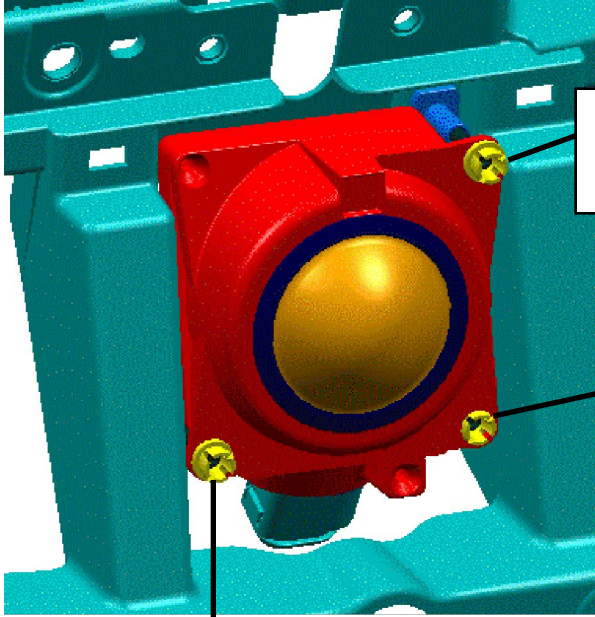
Принципиальное представление



Service
Training
VSC

P08; 5/9

Регулировка

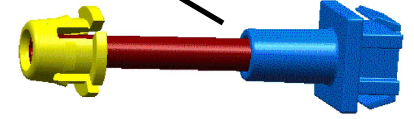


S1 Блок измеряемых величин 6
Измеренное значение 3

пост.

S2 Блок измеряемых величин 6
Измеренное значение 2

Держатель датчика



S 2

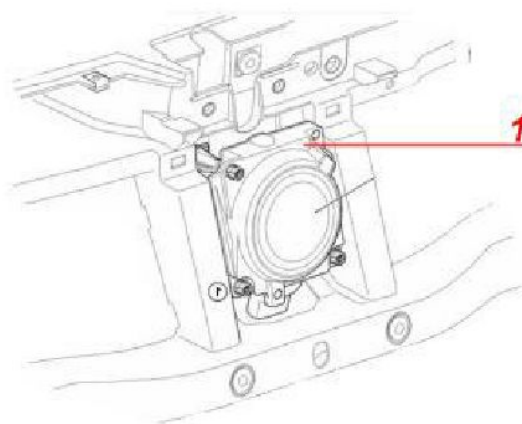
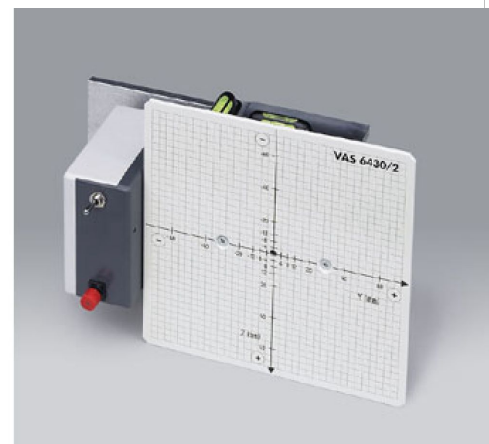
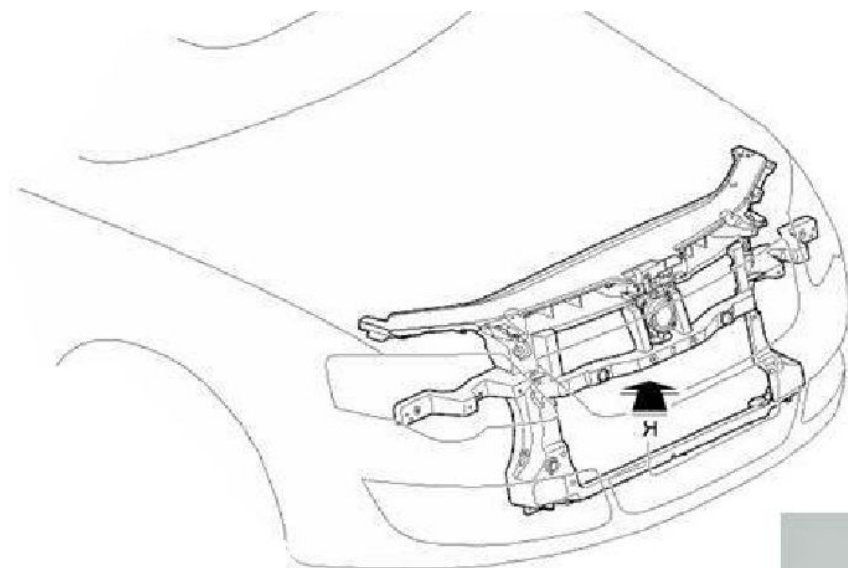


S 1

Service
Training
VSQ,
06.2007

P08; 6/9

Регулировка



1145 mm

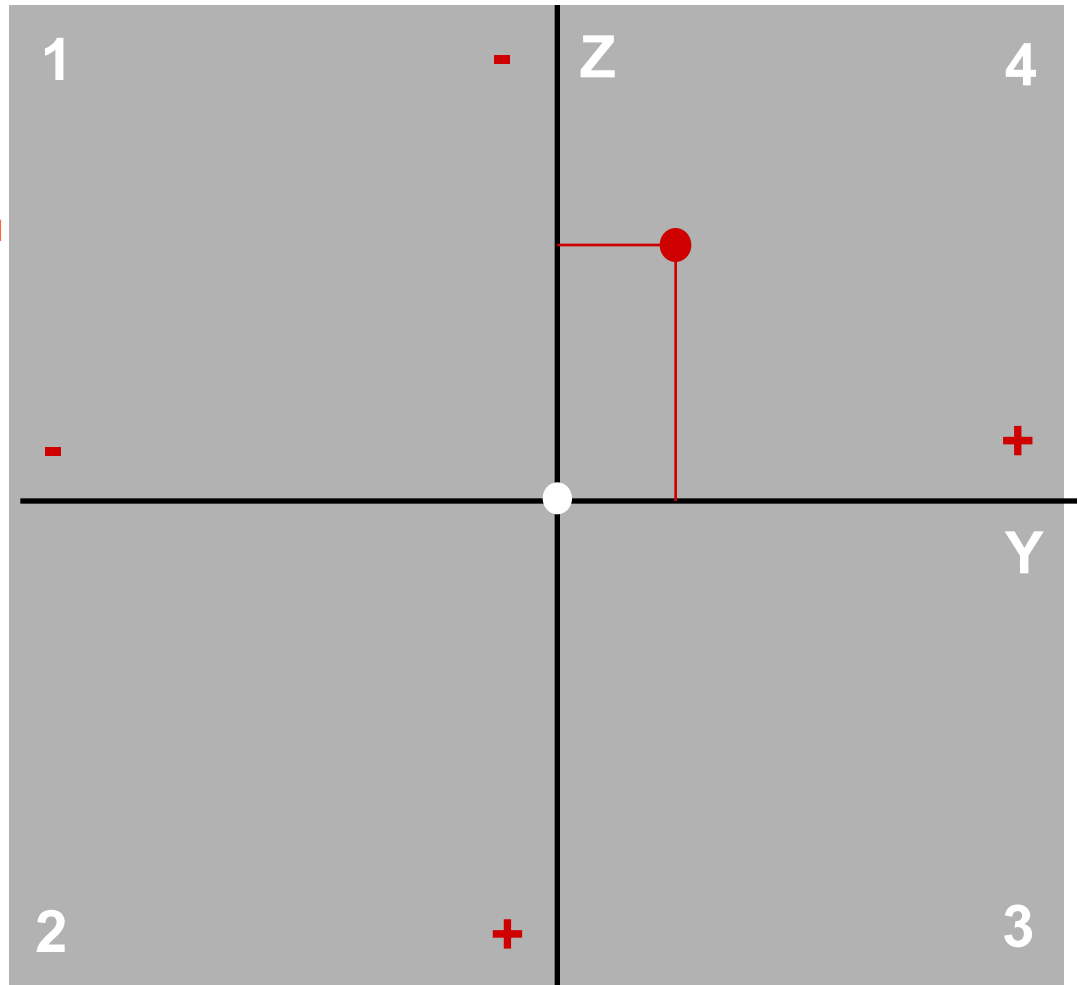


Регулировка

Блок измеряемых величин 6:

Значение 2 (азимут): $0,4^\circ$ \square 16 мм
Значение 3 (возвыш.): $-0,8^\circ$ \square -32 мм

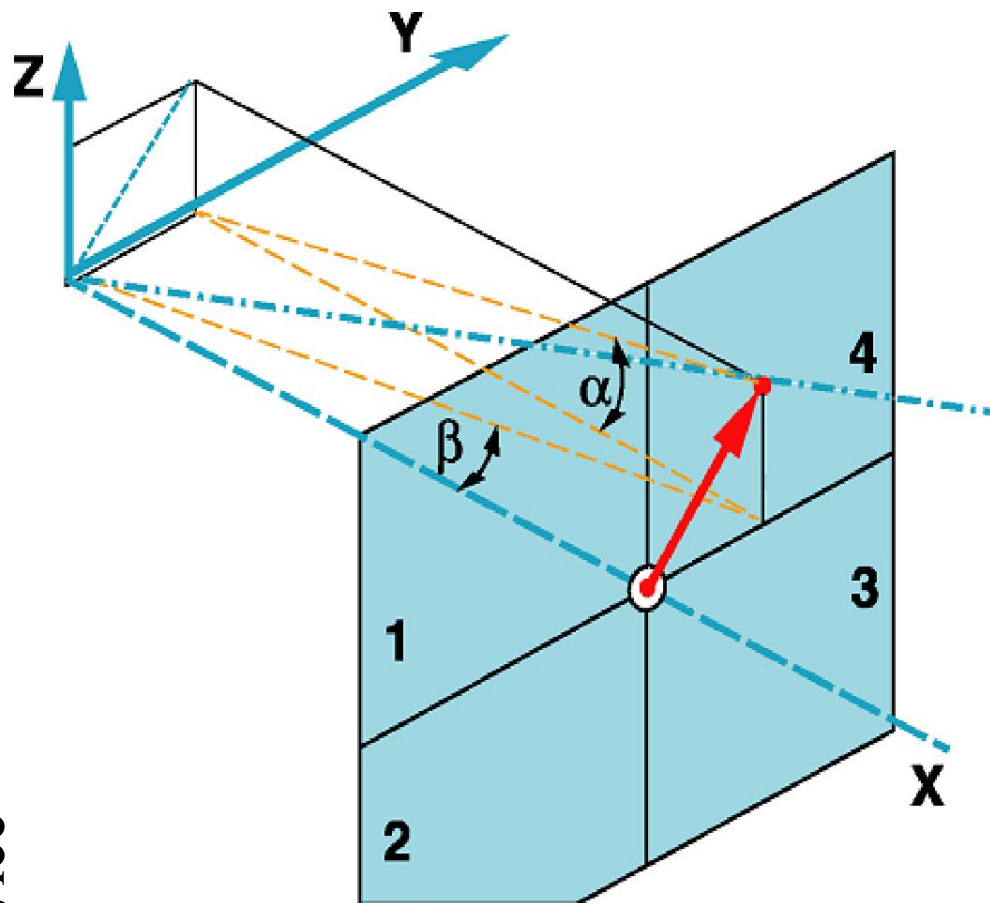
Значение 0,1
соответствует
4 мм на VAS 6041



P08; 8/9

Service
Training
VSQ,
06.2007

Регулировка



Блок измеряемых величин 6

Измеренное значение 2: азимут в °

Измеренное значение 3: возвышение в °

P08; 9/9

Service
Trai
VSC
06.2

