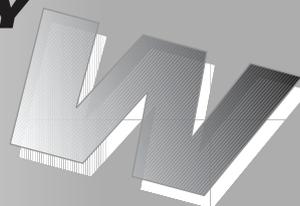
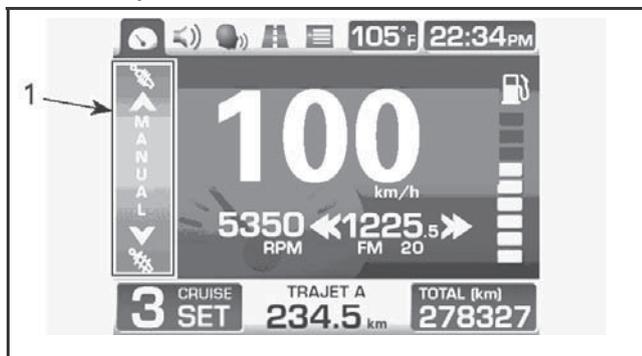


can-am**WARRANTY**
CAMPAIGN**ROADSTER**
WARRANTY
Bulletin**ВНИМАНИЕ:** Уведомить владельцев техники о кампании, провести доработку соответствующих единиц.Кампания по.: **2011-0006****7 апреля 2011**Предмет: **Калибровка датчика ACS**No. **2011-5**

ГОД	МОДЕЛЬ	НОМЕР МОДЕЛИ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР
2011	Spyder RT-S	A4BA, A4BB, A4BC, A4BD, A4BE, A4BF, A4BG, A4BH, B5BA, B5BC, B5BD, B5BE	См. приложение
	Spyder RT LTD	B9BA, B9BB	См. приложение

НЕИСПРАВНОСТЬ

На некоторых единицах техники заводские настройки минимального/максимального положения подвески ACS (задняя пневматическая подвеска) могут быть выполнены неправильно. При работе подвески ACS в ручном режиме, может быть снижен комфорт. Если техника будет эксплуатироваться продолжительное время, возможен выход из строя компонентов подвески.



ТИПОВОЙ ПРИМЕР

1. РУЧНОЙ режим

СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ

При помощи программного обеспечения V.U.D.S. выполните процедуру установки минимального/максимального положения подвески ACS.

ПОЗИЦИИ ДЛЯ РЕМОНТА

НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2 деревянных бруска
(поперечник 10 × 10 см)
короткий брусок: 105 мм
длинный брусок: 150 мм

персональный компьютер (переносной или стационарный)

MPI-2 INTERFACE CARD
(P/N 529 036 018)



MPI-2 DIAGNOSTIC CABLE
(P/N 710 000 851)



ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

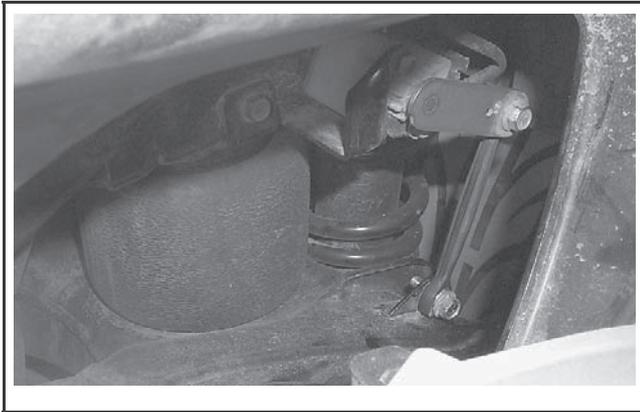
Дополнительный кабель продаётся в специализированных магазинах.
Длина кабеля не должна превышать 7,5 м



ДЕЙСТВИЯ

ПРОВЕРКА ДАТЧИКА ACS

Проверьте правильное положение рычажка датчика ACS.



ПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



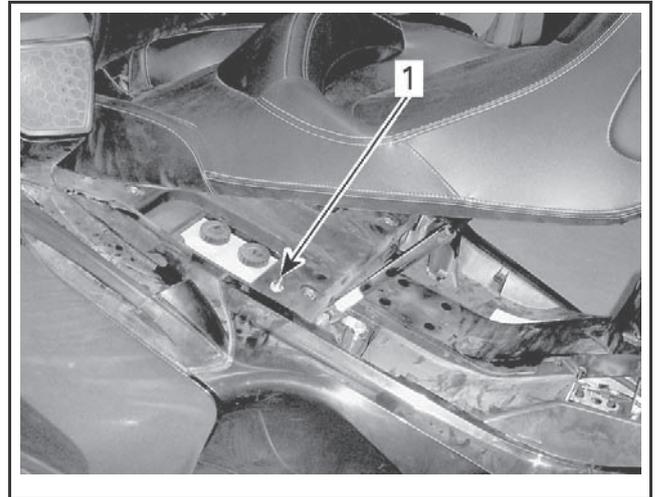
НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Проверьте рычажок датчика положения ACS на отсутствие изгиба или других повреждений.

КАЛИБРОВКА ДАТЧИКА ACS ПРИ ПОМОЩИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ V.U.D.S.

ПОДГОТОВКА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА К РЕМОНТУ

1. Установите транспортное средство на ровной горизонтальной площадке. Включите стояночный тормоз.
2. Спустите давление воздуха в задней пневматической подвеске.
 - 2.1 Поднимите сиденье.
 - 2.2 Жалом небольшой отвёртки надавите и удерживайте в таком положении плунжер пневмоклапана.



1. Пневмоклапан

- 2.3 Удерживайте плунжер нажатым, пока воздух полностью не выйдет из системы. Дождитесь, пока клапан перестанет издавать характерное шипение.
3. Доведите давление воздуха в задней шине до 193 кПа (28 PSI).
4. Соблюдая меры предосторожности, приподнимите транспортное средство.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ V.U.D.S.

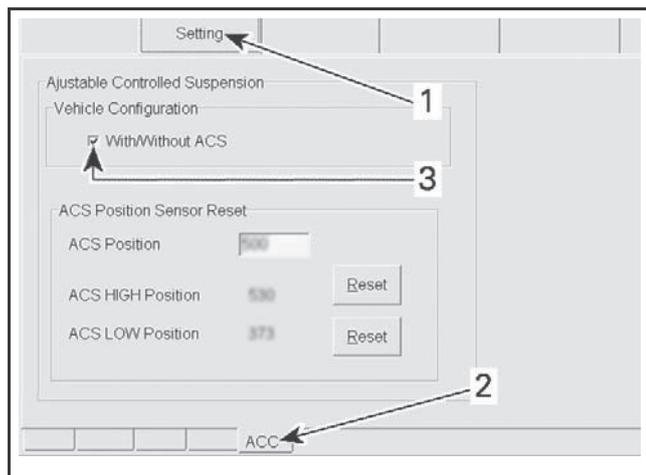
ПРИМЕЧАНИЕ: Перед началом выполнения процедуры необходимо проверить состояние аккумуляторной батареи. Аккумуляторная батарея на борту транспортного средства должна быть полностью заряжена. В противном случае используйте портативный блок питания. Таким образом, будет обеспечен подвод питания для полного завершения процедуры.

1. Подключитесь при помощи программного обеспечения V.U.D.S. к транспортному средству.
 - 1.1 Для выполнения процедуры используйте версию программного обеспечения 3.0.5.4 или более новую, которая специально разработана для родстеров Spyder.
 - 1.2 Подключите MPI-2 INTERFACE CARD (P/N 529 036 018) и MPI-2 DIAGNOSTIC CABLE (P/N 710 000 851).
 - 1.3 Поверните ключ в замке зажигания в положение «ON».
 - 1.4 Запустите программное обеспечение V.U.D.S. и выполните вход.
 - 1.5 В интерфейсе программного обеспечения V.U.D.S. нажмите кнопку **Read Data**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если возникают трудности при соединении с электронными модулями управления транспортного средства, за справкой обратитесь к разделу *COMMUNICATION TOOLS AND B.U.D.S.* в Руководстве по техническому обслуживанию и ремонту *2011 SPYDER RT SHOP MANUAL*.

2. Перейдите на вкладку **Setting**.
3. В нижней части экрана выберите раздел **ACC**.

ПРИМЕЧАНИЕ: В поле **With/Without ACS** должна стоять отметка.



1. Вкладка **Setting**
2. Раздел **ACC**
3. Отметка в поле

ПРОЦЕДУРА КАЛИБРОВКИ

1. Находясь слева от транспортного средства, установите **короткий брусок** под переднюю часть изгиба рамы как показано на фотографии.

ПРИМЕЧАНИЕ: Брусок не должен соприкасаться с другими деталями транспортного средства.



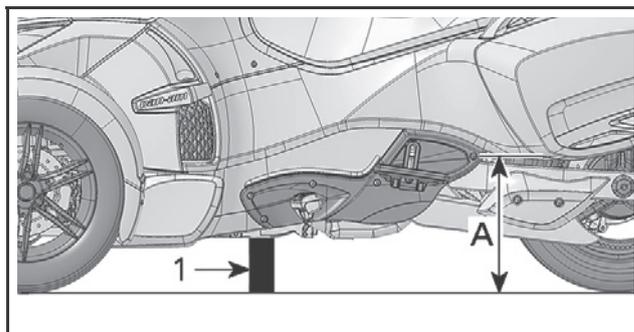
ПОКАЗАНА ЛЕВАЯ СТОРОНА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Передняя часть транспортного средства
2. Каталитический нейтрализатор

2. Опустите транспортное средство с опорой на брусок.
3. На пассажирском сиденье поместите груз массой примерно 95 кг.
4. Вручную поднимите или надавите на заднюю часть транспортного средства таким образом, чтобы задний винт крепления кронштейна подножки оказался на заданной высоте от опорной поверхности.

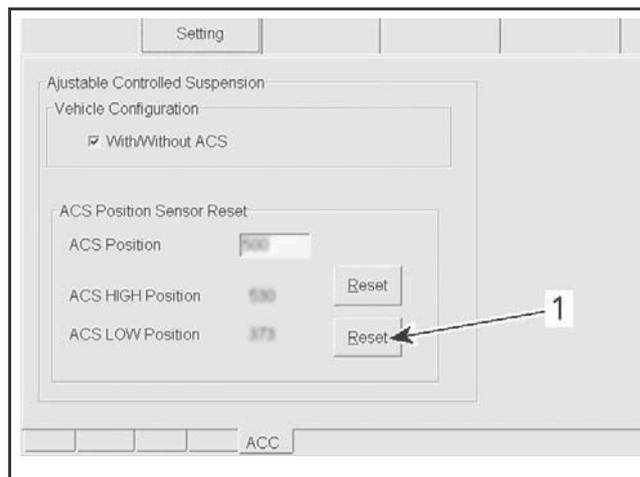
расстояние от опорной поверхности для калибровки нижнего положения

(330 ± 3) мм



НИЖНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ ДАТЧИКА

1. **Короткий брусок**
- A. См. таблицу
5. Зафиксируйте транспортное средство в таком положении.
6. Нажмите кнопку **Reset** в разделе **ACS LOW Position** на вкладке программного обеспечения B.U.D.S.



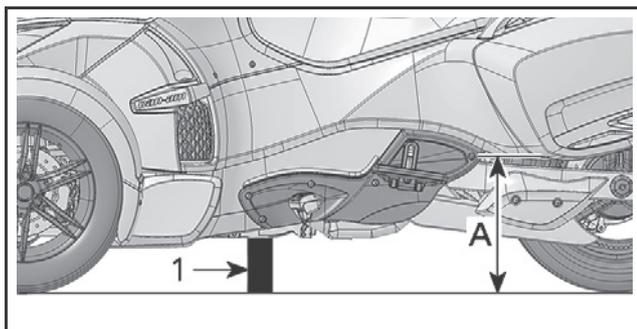
1. Нажмите эту кнопку

ЗАМЕЧАНИЕ Калибровка датчика ACS **ВСЕГДА** выполняется без учёта предварительно указанных значений.

- Указанные в интерфейсе программного обеспечения V.U.D.S. значения для ACS уникальны для каждого датчика и не соответствуют фактической высоте подвески.
 - НИКОГДА не используйте эти значения для настройки или подтверждения положения для датчика ACS.
 - Не пытайтесь использовать эти значения на других транспортных средствах.
7. Замените короткий блок длинным.
 8. Вручную поднимите или надавите на заднюю часть транспортного средства таким образом, чтобы задний винт крепления кронштейна подножки оказался на заданной высоте от опорной поверхности.

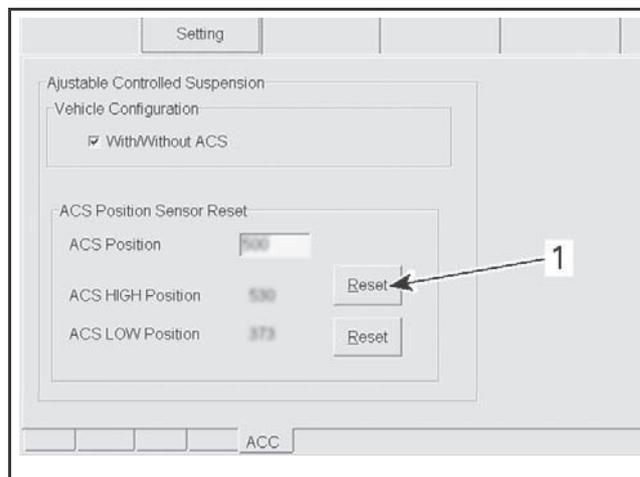
расстояние от опорной поверхности для калибровки верхнего положения

(385 ± 3) мм



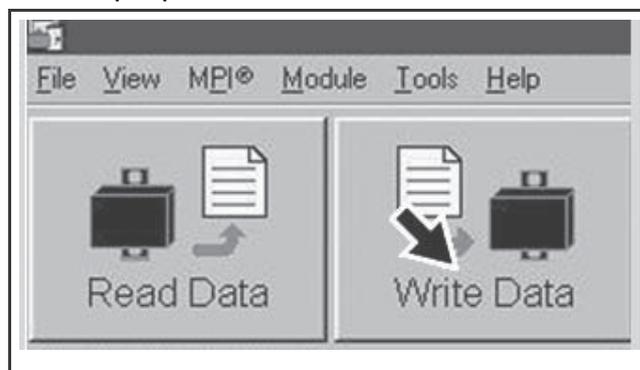
ВЕРХНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ ДАТЧИКА

1. **Длинный брусок**
A. См. таблицу
9. Зафиксируйте транспортное средство в таком положении.
10. Нажмите кнопку **Reset** в разделе **ACS HIGH Position** на вкладке программного обеспечения V.U.D.S.



1. *Нажмите эту кнопку*

11. Для того чтобы сохранить новые параметры в электронном блоке управления ECU на борту транспортного средства, нажмите кнопку **Write Data** в интерфейсе программного обеспечения V.U.D.S.



12. Снимите нагрузку с сиденья и выньте деревянный брусок.
13. Опустите транспортное средство на опорную поверхность.
14. Запустите двигатель и отключите стояночный тормоз.
15. Включите первую передачу и дайте двигателю поработать на холостом ходу.
16. Проверьте нормальную работоспособность подвески ACS при помощи переключателей «вверх» и «вниз».

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При оформлении бланка гарантийного требования используйте следующие данные:

КАМПАНИЯ НОМЕР	2011-0006
Тип гарантии	07
Дата окончания компенсации за выполнение кампании	30 сентября 2013
Действие	Ремонт
Flat Rate Time	0,3 н.ч.

На бланке гарантийного требования сделайте отметку в поле *РЕМОНТ*.

РЕМОНТ	✓
---------------	---

ПРИЛОЖЕНИЕ

СЕРИЙНЫЕ НОМЕРА ДЛЯ ДОРАБОТКИ

Модель: А4ВА

000003
000088
000102
000131
000178
000193
000210
000284
000293
с 000298 по 000299
с 000303 по 000304
с 000309 по 000310
с 000313 по 000314
с 000316 по 000349
с 000352 по 000372
000398
000419
000427
000447
000458
000467
000471
с 000517 по 000519
000545
с 000547 по 000549
с 000551 по 000552
с 000589 по 000596
с 000598 по 000606
с 000608 по 000612
с 000662 по 000670
с 000672 по 000673
с 000675 по 000685
с 000687 по 000688
с 000690 по 000696

Модель: А4ВВ

000140
000142
000221
000255
000265
000270
с 000373 по 000374
000383
000504
с 000553 по 000556
с 000559 по 000560
000562
000564
000566
с 000568 по 000569
с 000571 по 000574
000576
000614

Модель: А4ВВ (продолжение)

000643
000648
000650
000653
000655
000658
000729
Модель: А4ВС
000005
000010
000068
с 000161 по 000162
000164
000283
с 000375 по 000396
с 000398 по 000426
с 000429 по 000430
000433
000436
000447
000492
000494
000505
000632
000653
000723
с 000731 по 000732
с 000759 по 000761
с 000764 по 000766
000768
с 000772 по 000774
000777
000779
000782
с 000807 по 000818
с 000831 по 000890
000955
000957
000959
с 000963 по 000964
000966
000969
000971
000974
Модель: А4ВД
000147
Модель: А4ВЕ
000068
000077
000089
000104
000348

Модель: А4ВЕ (продолжение)

000389
000580
000613
000619
000631
000653
000759
000791
000804
000928
001103
с 001105 по 001106
001178
с 001225 по 001236
с 001273 по 001274
001276
с 001278 по 001279
с 001281 по 001284
с 001345 по 001350
с 001352 по 001355
с 001357 по 001363
с 001365 по 001379
с 001429 по 001432
001435
с 001437 по 001440
001445
001450
001452
Модель: А4ВФ
000002
000010
000319
000532
с 000539 по 000540
000545
000557
000573
000901
001156
001176
001208
001288
с 001292 по 001293
001295
001298
с 001303 по 001305
001307
Модель: А4ВГ
000028
000040
000044
с 000047 по 000048
000064

Модель: A4BG (продолжение)

000081
 000087
 000091
 000095
 000099
 000108
 с 000113 по 000114
 с 000117 по 000118
 000125
 000127
 с 000129 по 000130
 000132
 000137
 000139
 000146
 с 000161 по 000162
 000168
 с 000243 по 000257
 с 000259 по 000265
 000268
 с 000271 по 000279
 с 000281 по 000282
 с 000284 по 000290
 с 000293 по 000294
 000297
 000303
 000306
 с 000310 по 000312
 000314
 000317
 000327
 000329
 с 000331 по 000332
 с 000334 по 000335
 с 000337 по 000338
 с 000387 по 000392
 с 000394 по 000402
 с 000404 по 000428
 с 000430 по 000446
 с 000448 по 000466
 с 000468 по 000470
 000472
 с 000474 по 000484
 с 000486 по 000488
 с 000490 по 000494
 с 000543 по 000547
 с 000549 по 000555
 с 000557 по 000572
 с 000574 по 000578

Модель: A4BH

000010
 с 000233 по 000234
 с 000237 по 000238
 000240

Модель: A4BH (продолжение)

000381
 000386
Модель: B5BA
 000158
 000166
 000434
 с 000439 по 000440
 с 000530 по 000533
 с 000535 по 000537
 000540
 с 000577 по 000578
 с 000583 по 000587
 с 000625 по 000636
 с 000697 по 000707
 с 000709 по 000711
 с 000713 по 000715
 с 000717 по 000720

Модель: B5BC

000119
 000123
 000250
 000366
 000368
 000614
 000750
 000753
 000755
 000757
 000788
 с 000792 по 000793
 с 000927 по 000936
 с 000938 по 000950
 000990

Модель: B5BD

000223
 000426
 000665
 с 000675 по 000677
 000972
 с 001189 по 001192
 001194
 с 001196 по 001200
 001245
 с 001382 по 001392

Модель: B5BE

000171
 000173
 с 000175 по 000181
 с 000184 по 000187
 с 000189 по 000191
 с 000193 по 000195
 с 000197 по 000214
 с 000216 по 000229

Модель: B5BE (продолжение)

000342
 000350
 000364
 000369
 000495
 с 000497 по 000502
 с 000504 по 000511
 с 000513 по 000520
 000523
 с 000525 по 000531
 с 000533 по 000538
 000540
 000542
 с 000579 по 000580
 с 000582 по 000587
 000590
 с 000592 по 000593
 с 000596 по 000597
 с 000599 по 000602
 000608

Модель: B9BA

с 000001 по 000002
 с 000004 по 000005
 с 000008 по 000040
 с 000042 по 000047
 с 000049 по 000056
 с 000058 по 000067
 с 000069 по 000081
 с 000083 по 000100
 с 000102 по 000132
 с 000134 по 000143
 с 000145 по 000156
 с 000158 по 000163
 с 000165 по 000168
 с 000170 по 000185
 с 000187 по 000217
 с 000219 по 000233
 с 000235 по 000263
 с 000265 по 000276
 000278
 с 000387 по 000390
 с 000392 по 000402
 с 000404 по 000412
 с 000414 по 000466
 с 000468 по 000520
 000522
 с 000524 по 000538
 с 000540 по 000542
 с 000544 по 000545
 с 000547 по 000550
 с 000552 по 000578
 с 000580 по 000583
 с 000585 по 000588
 с 000590 по 000591
 с 000593 по 000605

Модель: В9ВА (продолжение)

с 000608 по 000650
000652
с 000654 по 000664
с 000666 по 000668
с 000671 по 000676
с 000678 по 000679
с 000681 по 000688
с 000690 по 000701
000703
с 000705 по 000713
000715
с 000717 по 000722
с 000724 по 000725
с 000727 по 000729
с 000731 по 000734
000736
000742
с 000752 по 000753
000755
с 000759 по 000762
с 000765 по 000766
с 000768 по 000775
с 000778 по 000782
000832
000834
000837
000839
000841
000844
с 000847 по 000849
с 000852 по 000856
с 000858 по 000873
с 000876 по 000878
000880
000883
000886
000891
000894
000898

Модель: В9ВВ

с 000279 по 000327
с 000329 по 000336
000338
с 000340 по 000346
с 000350 по 000352
с 000355 по 000366
000368
с 000370 по 000378
с 000380 по 000382
с 000384 по 000386
с 000786 по 000790
с 000792 по 000796
000798
с 000800 по 000802
000807

Модель: В9ВВ (продложение)

000810
с 000813 по 000814
с 000819 по 000820
с 000828 по 000830