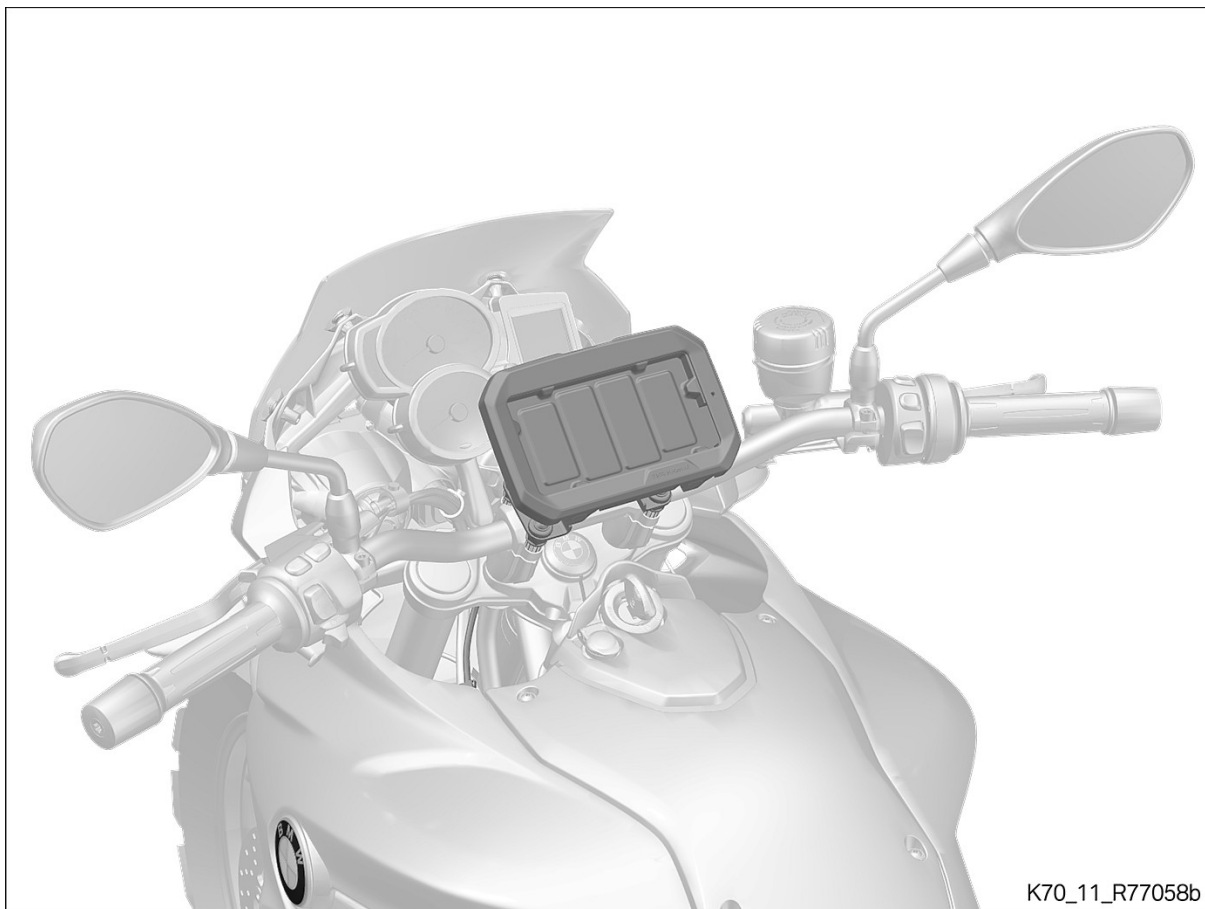


BMW Motorrad

Руководство по установке для СТО

Держатель BMW Motorrad Smartphone Cradle



Непосредственно перед началом работ по установке следует внимательно и до конца прочитать данное руководство.

BMW Motorrad рекомендует доверить установку данного монтажного комплекта специалисту СТО с помощью необходимого специального приспособления, а лучше всего – официальному дилеру BMW Motorrad.

При неправильной установке и обработке возникает значительная угроза безопасности.

В настоящем руководстве для обозначения указаний используются следующие символы:

 ОСТОРОЖНО

Угроза безопасности с малой степенью риска. Несоблюдение мер предосторожности может привести к малой или средней травме.

 ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Угроза безопасности со средней степенью риска. Несоблюдение мер предосторожности может привести к тяжелой травме или смертельному исходу.

 ОПАСНО

Угроза безопасности с высокой степенью риска. Несоблюдение мер предосторожности приводит к тяжелой травме или смертельному исходу.

 ВНИМАНИЕ

Особые указания и меры по безопасности. Несоблюдение этих мер может привести к повреждению транспортного средства или дополнительных принадлежностей, из-за чего гарантийные обязательства потеряют свою силу.

 УКАЗАНИЕ

Особые инструкции и рекомендации по управлению, контролю, регулировке и уходу.

 Момент затяжки

Болты, винты и гайки затягиваются с моментами затяжки, указанными в стандартах DIN/ISO. При использовании других моментов затяжки это оговаривается отдельно. Несоблюдение этого условия может стать причиной повреждения транспортного средства или принадлежностей и создать угрозу безопасности водителя.

- Начало основных действий
- ▷ Начало вспомогательных действий
- Указание к действию

- ◄ Конец основных действий
- ◁ Конец вспомогательных действий
- ◇ Конец выделения срока действия BST (конструктивный уровень), SA (дополнительное оборудование) или SZ (специальные принадлежности)

© 2018 Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
80788 München, Deutschland

Перепечатка, полная или частичная, допускается только с письменного разрешения отдела послепродажного обслуживания BMW Motorrad.

Отпечатано в Германии.

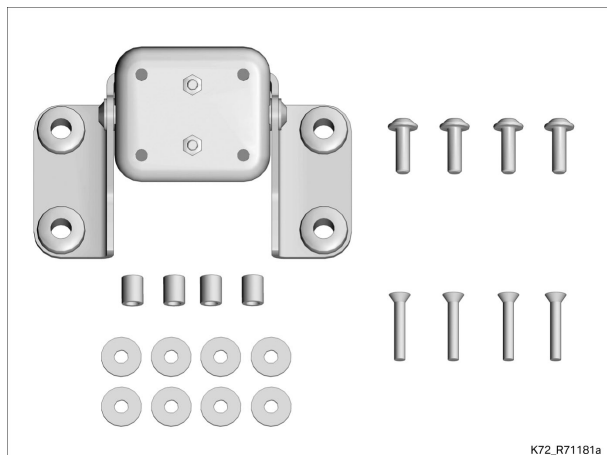
Компания оставляет за собой право на изменения и ошибки.

Все права защищены.

Держатель BMW Motorrad Smartphone Cradle

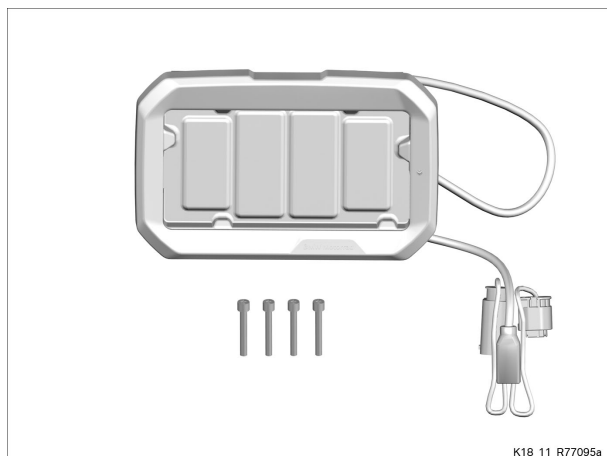
Необходимые приспособления

- Комплект отверток Torx
- Комплект торцовых гаечных ключей
- Комплект торцовых шестигранных ключей
- Динамометрический ключ



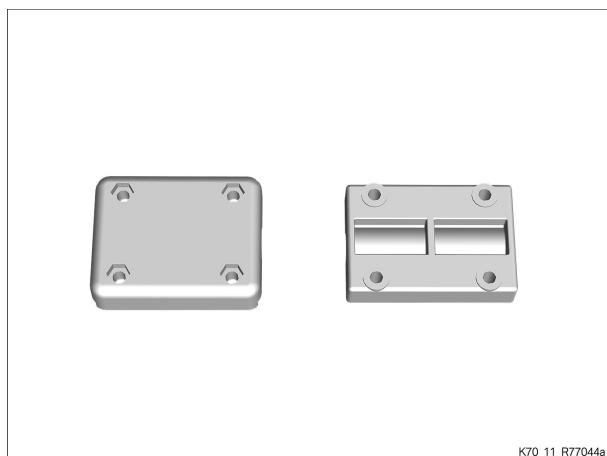
Перечень комплекта дооснащения

- Держатель
- Винт с полупотайной головкой М 5 с нейлоновой нитью 4 шт.
- Винт с потайной головкой М 4 4 шт.
- Распорная втулка 4 шт.
- Прокладочная шайба 8 шт.
- Руководство по установке



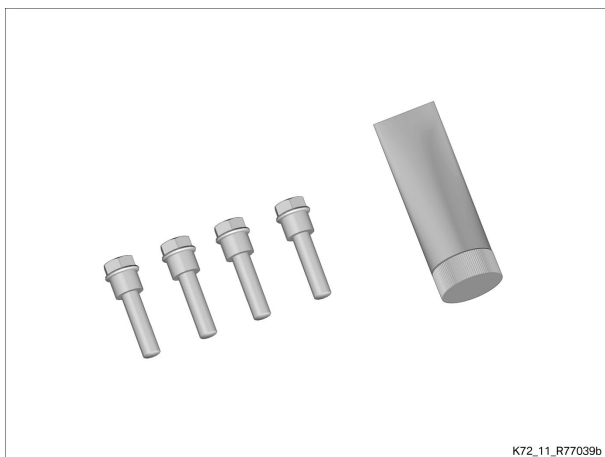
Дополнительно требуется

- BMW Motorrad Smartphone Cradle
- Болт крепления головки блока цилиндров М4 х 30 4 шт.



Блок клемм

- Верхняя часть зажимного кронштейна
- Нижняя часть зажимного кронштейна



Дополнительно требуется

- Винты крепления 4 шт.
- Паста МРЗ

Общие указания

ВНИМАНИЕ

Ненадежно поставленное транспортное средство

Повреждение деталей из-за падения

- Надежно установите транспортное средство.

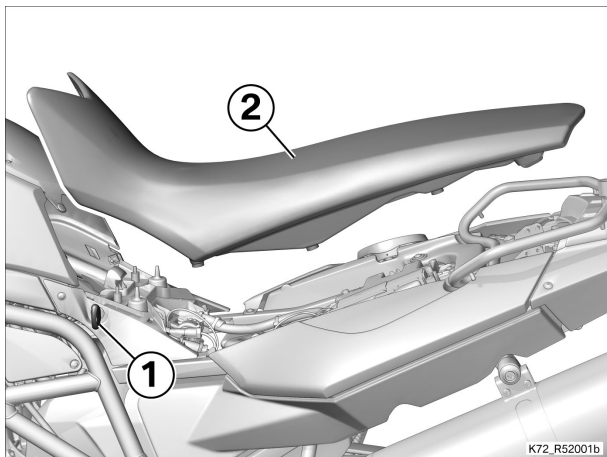
77 52 012 Установка Smartphone Cradle

– с Smartphone Cradle^{SZ}

– без откидной подножки^{SA} (0636)

Дополнительные операции: 46 52 511 Снятие и установка приспособления - стойки под среднюю часть (для мотоциклов без откидной стойки)>

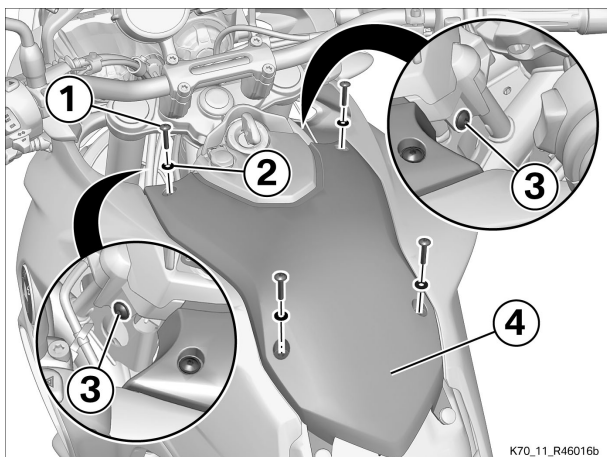
1



► Снятие сиденья

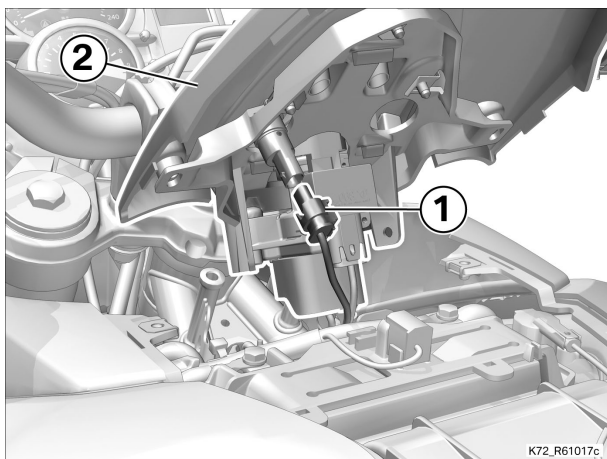
- Разблокировать замок сиденья с помощью ключа т/с (1).
- Снять сиденье (2).

2



► Снятие средней части облицовки

- Вывернуть винты (1) с пластмассовыми шайбами (2).
- Вывернуть винты (3).
- Отсоединить среднюю часть облицовки (4).



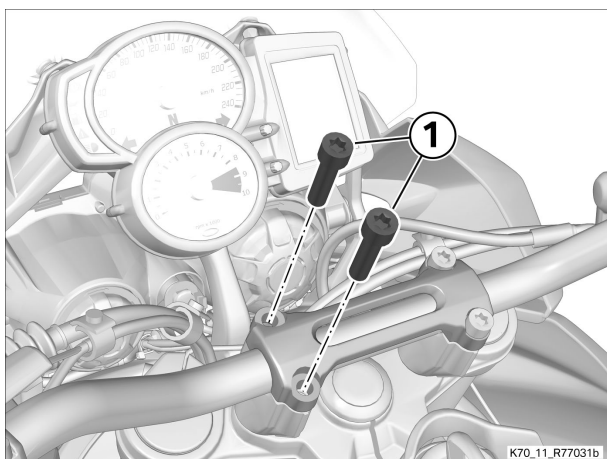
- Отсоединить разъем **(1)** розетки.
- Снять среднюю часть облицовки **(2)**.

3

► Выворачивание винтов левого кронштейна руля

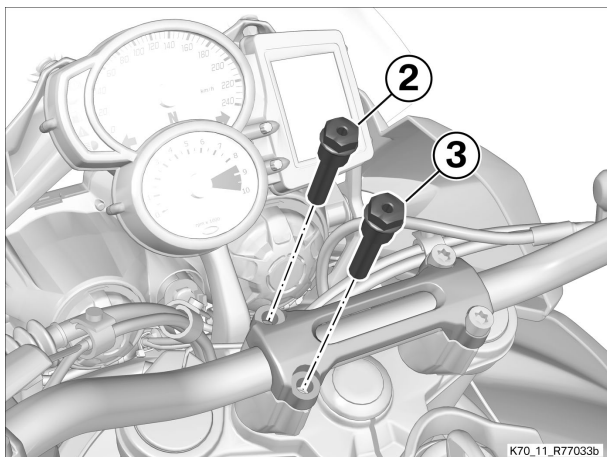
УКАЗАНИЕ

Для сохранения базовой регулировки руля всегда отсоединять только **одну** сторону кронштейна руля.



- Вывернуть винты **(1)** левого кронштейна руля.

4



► Вверните винты крепления в левый кронштейн руля

- Очистите и смажьте винты крепления.
- Ввернуть винты крепления в левый кронштейн руля, при этом сначала ввернуть передний винт крепления **(2)**, а затем задний винт крепления **(3)**.

 Моменты затяжки		
Винт крепления к кронштейну руля		
M8 x 30 - 10,9 Смазать винт, Смазка (Паста МР 3)	Последовательность затяжки: затянуть в направлении движения вперед до упора	– с Smartphone Cradle ^{SZ}
	25 Н*м	

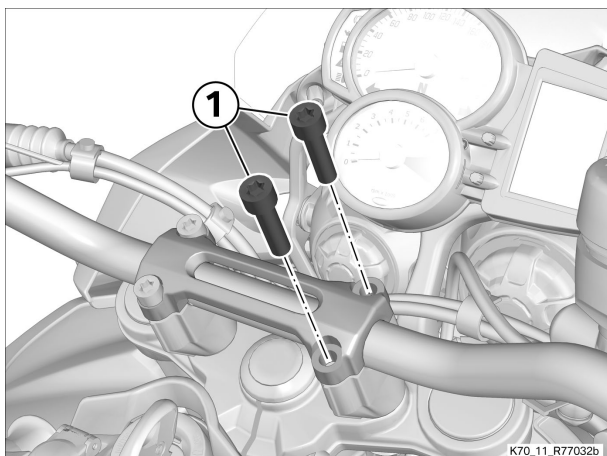
5

► Выворачивание винтов правого кронштейна руля

УКАЗАНИЕ

Для сохранения базовой регулировки руля всегда отсоединять только **одну** сторону кронштейна руля.

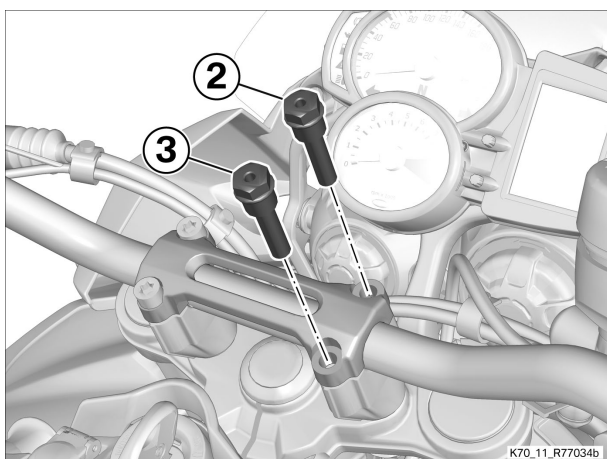
- Вывернуть винты **(1)** правого кронштейна руля.



6

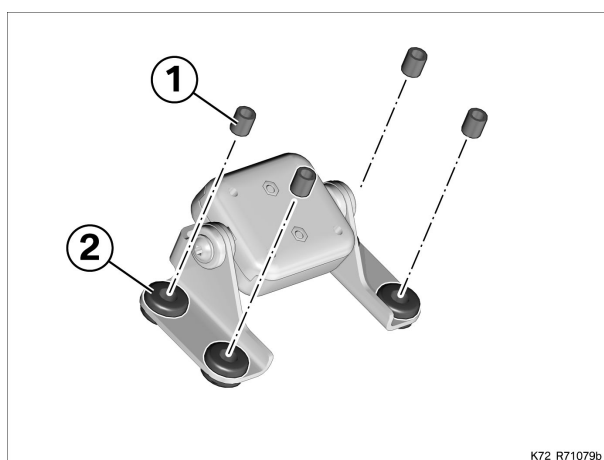
► Установка винтов крепления в правый кронштейн руля

- Очистите и смажьте винты крепления.
- Ввернуть винты крепления в правый кронштейн руля, при этом сначала ввернуть передний винт крепления **(2)**, а затем задний винт крепления **(3)**.



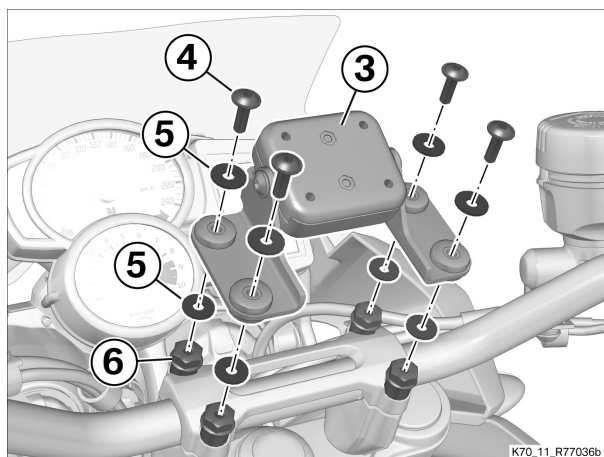
 Моменты затяжки		
Винт крепления к кронштейну руля		
M8 x 30 - 10,9 Смазать винт, Смазка (Паста МР 3)	Последовательность затяжки: затянуть в направлении движения вперед до упора	– с Smartphone Cradle ^{SZ}
	25 Н*М	

7



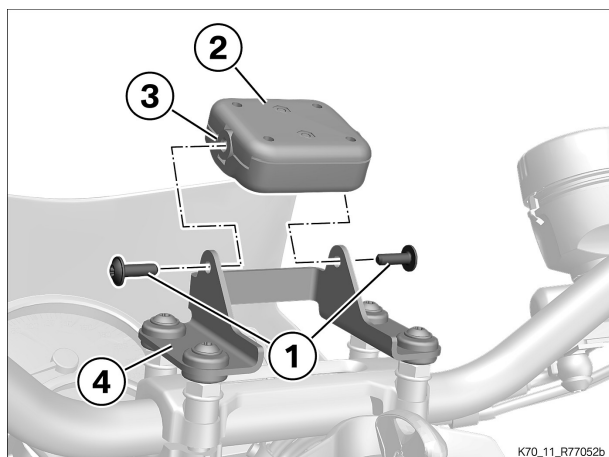
► Фиксация держателя на винтах крепления

- Вставить распорные втулки (1) в резиновые втулки (2).



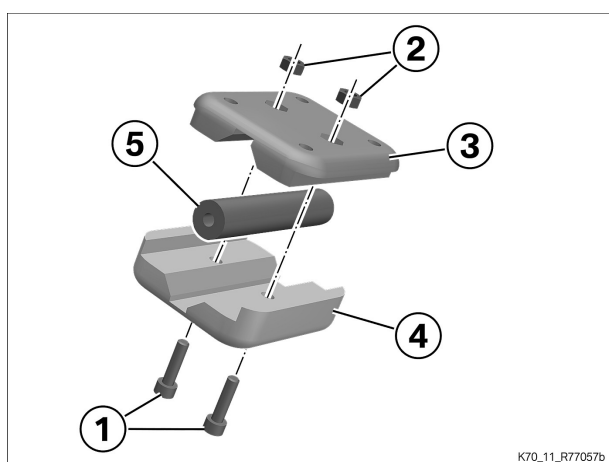
- Зафиксировать держатель (3) с помощью винтов (4) и прокладочных шайб (5) на винтах крепления (6).

 Моменты затяжки		
Винты кронштейна к винтам крепления		
M5 x 16	5 Н*М	– с Smartphone Cradle ^{SZ}

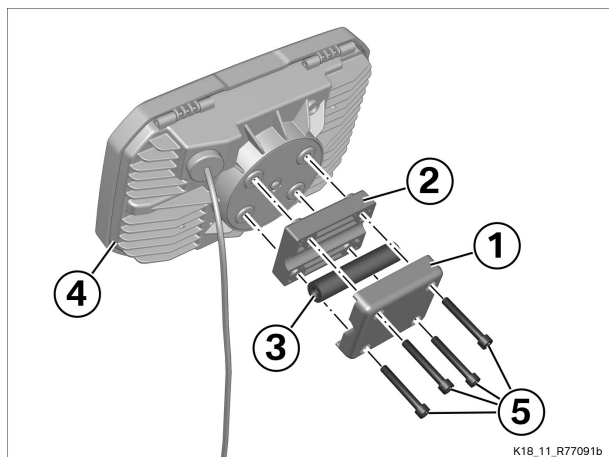


► Smartphone Cradle Установка

- Вывернуть винты (1) и снять зажимной кронштейн (2) с поперечной осью (3) с держателя (4).



- Вывернуть винты (1) и гайки (2).
- Разъединить верхнюю (3) и нижнюю части зажимного кронштейна (4), снять поперечную ось (5) и сохранить (для повторного применения).



- Приставить новую нижнюю часть зажимного кронштейна (1) и новую верхнюю часть зажимного кронштейна (2) по центру к поперечине (3).
- Приставить Smartphone Cradle (4) к новой верхней части зажимного кронштейна (2).
- Закрепить Smartphone Cradle (4) винтами (5).



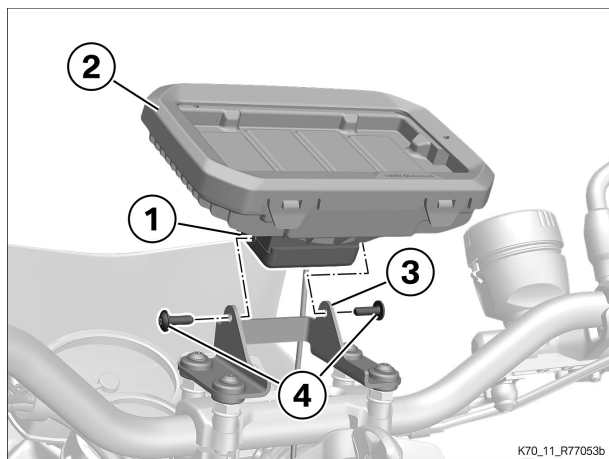
Моменты затяжки

Smartphone Cradle к кронштейну

M4 x 30

2 Н*М

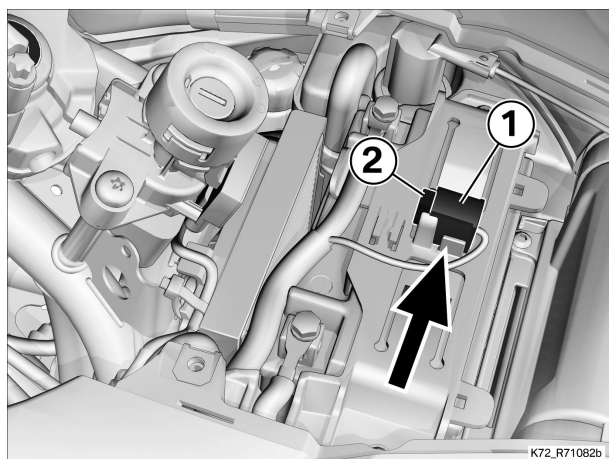
– с Smartphone Cradle^{SZ}



- Вставить крепежные элементы (1) с установленной подставкой Smartphone Cradle (2) в держатель (3).
- Позиционировать Smartphone Cradle (2) и закрепить винтами (4).

Моменты затяжки		
Поперечина к верхней части держателя		
M5 x 12	5 Н*м	– с Smartphone Cradle^{SZ} - или – с держателем для BMW Motorrad Navigator^{SZ}

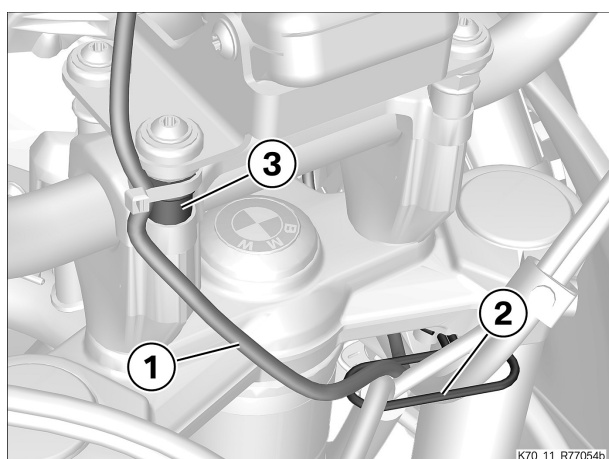
9



► Освобождение разъема специального оборудования

- Освободить разъем специального оборудования (1) из держателя (стрелка) и снять защитную крышку (2).

10



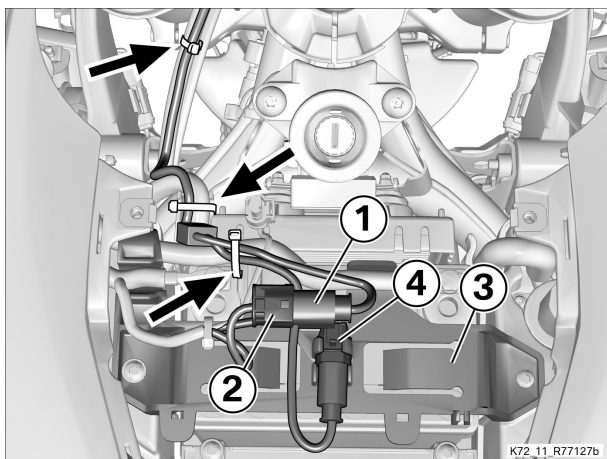
► Прокладка соединительного провода для Smartphone Cradle

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Препятствие повороту управляемых колес из-за неправильно проложенных кабелей или приводных тросов Боудена.

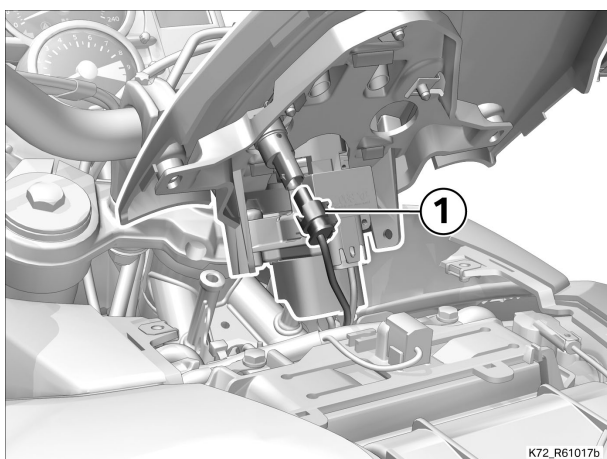
Отрицательное влияние на безопасность движения.

- Проверить свободный ход руля.
- Проложить соединительный провод (1) через направляющую скобу (2) и закрепить кабельным бандажом на винте крепления (3).



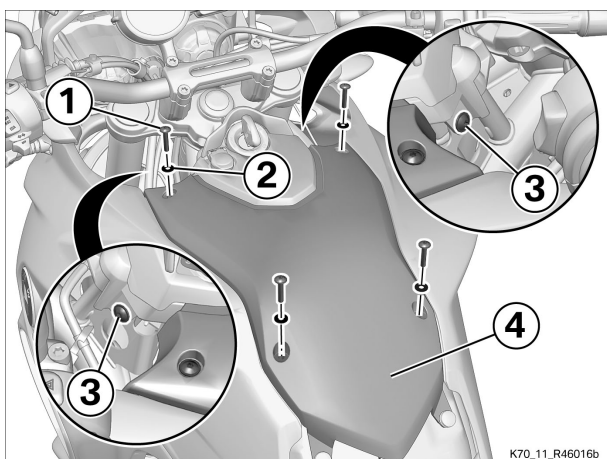
- Соединить штекерный разъем Smartphone Cradle (1) с разъемом для специальных принадлежностей (2) и закрепить на держателе аккумуляторной батареи (3).
- Закрепить штекерный разъем для дополнительного электропитания (4) (с защитным колпачком) на держателе аккумуляторной батареи (3).
- Закрепить соединительный провод кабельными бандажми (стрелки).

11



► Установка средней части облицовки

- Подсоединить разъем (1) розетки.

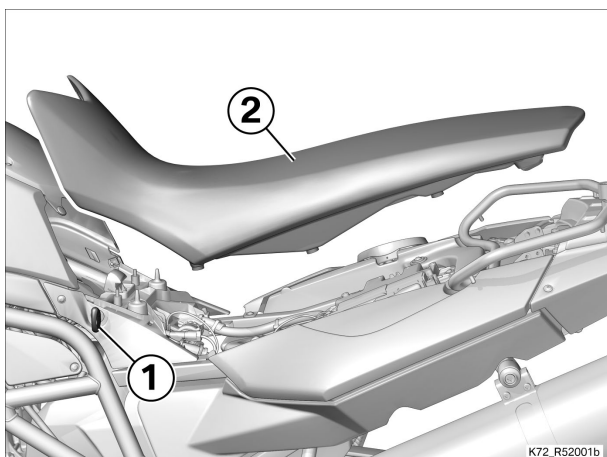


- Приложить и выровнять среднюю часть облицовки (4).
- Ввернуть винты (1) с пластмассовыми шайбами (2).

Моменты затяжки		
Средняя часть облицовки к боковой обшивке		
M5 x 25	2,5 Н*м	

- Ввернуть винты (3).

Моменты затяжки		
Облицовка		
M5	2 Н*м	



► Установка сиденья

- Вставить сиденье (2) сзади в крепления.
- Заблокировать замок сиденья (1), нажав на сиденье водителя.

► Выпускной контроль выполненных работ

- Убедитесь в следующем:
 - Цель работ достигнута.
 - Все рабочие жидкости залиты и их уровень в норме.
 - Все ослабшие резьбовые соединения подтянуты с заданным моментом.
 - Система питания герметична.
 - Все осветительные и сигнальные приборы функционируют и т/с соответствует требованиям ПДД.
 - Тормозные колодки переднего и заднего тормозов прилегают к тормозным дискам.

▷ Проверка функционирования блокировки пуска двигателя

Проверка

- Переведите коробку передач в положение холостого хода.
- Включите зажигание.
 - » Горит контрольная лампа нейтрального положения "N".
- Включите передачу.
 - » Контрольная лампа нейтрального положения "N" гаснет.
- Нажмите выключатель стартера.
 - » Стартер **не** работает.
- Отведите боковую подножку.
- Нажмите рычаг сцепления.
- Нажмите выключатель стартера.
 - » Стартер **не** работает.
- Уберите боковую подножку.
- Нажмите кнопку стартера с натянутым сцеплением.
 - » Стартер работает.

Результат

Выполнены не все этапы проверки.

Мероприятие

- Проверьте соответствующие детали BMW Motorrad диагностической системой.◇



Необходимо учитывать региональные допуски!

**УКАЗАНИЕ**

Для территории Федеративной Республики Германии действует следующее:

Во внесении данных в документы транспортного средства необходимости нет.
