



# Комплект стеклянного ветрового стекла и стеклоочистителя

Технологический автомобиль Workman® UTX или UTX-D 2 для перевозки пассажиров с навесом

Номер модели 08112

## Инструкции по монтажу

**Внимание:** Если вы устанавливаете этот комплект одновременно с комплектом верхней консоли (модель 08130), установите сначала комплект стеклянного ветрового стекла и стеклоочистителя, а затем комплект верхней консоли.

## Монтаж

### Незакреплённые детали

Используя таблицу, представленную ниже, убедитесь в том, что все детали отгружены

Процедура	Наименование	Количе-ство	Использование
<b>1</b>	Детали не требуются	—	Подготовка машины.
<b>2</b>	Монтажный кронштейн защелки Винт со звездообразным углублением под ключ (M6 x 25 мм) Шайба(6 мм) Защелка	1 4 2 1	Установка монтажного кронштейна защелки и защелки.
<b>3</b>	Ветровое стекло Пластина с резьбовыми отверстиями (8 мм) Болт со сферической головкой (M8 x 20 мм)	1 2 4	Установите ветровое стекло.
<b>4</b>	Пневматическая пружина Опорная стойка Болт со сферической головкой (M6 x 10 мм)	2 4 4	Установка пневматических пружин.
<b>5</b>	Детали не требуются	—	Затяните защелку.
<b>6</b>	Электродвигатель стеклоочистителя Рычаг стеклоочистителя Щетка стеклоочистителя Переходной штуцер Шланг стеклоочистителя Шайба Бачок Болт с шестигранной головкой с буртиком (1/4 x 5/8 дюйма)	1 1 1 1 1 1 2	Установка электродвигателя, рычага и щетки стеклоочистителя.
<b>7</b>	Переключатель	1	Установите переключатель.



# 1

## Подготовка машины

Детали не требуются

### Процедура

1. Установите машину на ровной поверхности.
2. Переведите рычаг коробки передач в положение Р (Стоянка).
3. Выключите двигатель и извлеките ключ из замка зажигания.

# 2

## Установка монтажного кронштейна защелки и защелки

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Монтажный кронштейн защелки
4	Винт со звездообразным углублением под ключ (M6 x 25 мм)
2	Шайба(6 мм)
1	Защелка

### Процедура

1. Удалите 2 пластмассовые заклепки с приборной панели ([Рисунок 1](#)).

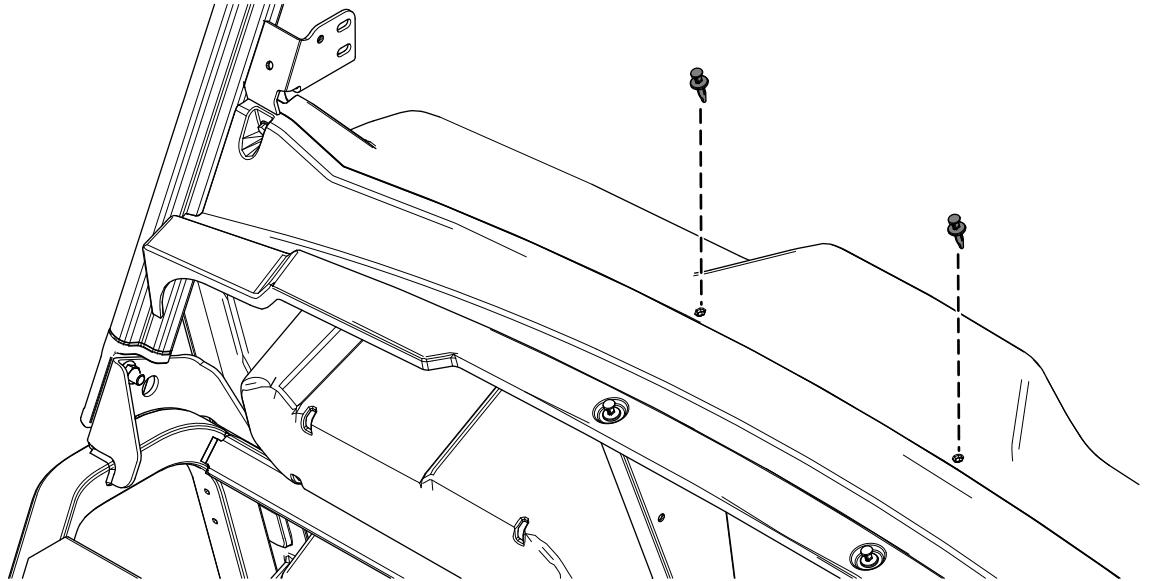


Рисунок 1

g389333

2. Используя монтажный кронштейн защелки в качестве шаблона, сделайте разметку и затем просверлите 2 отверстия (5/16 дюйма) в приборной панели (Рисунок 2).

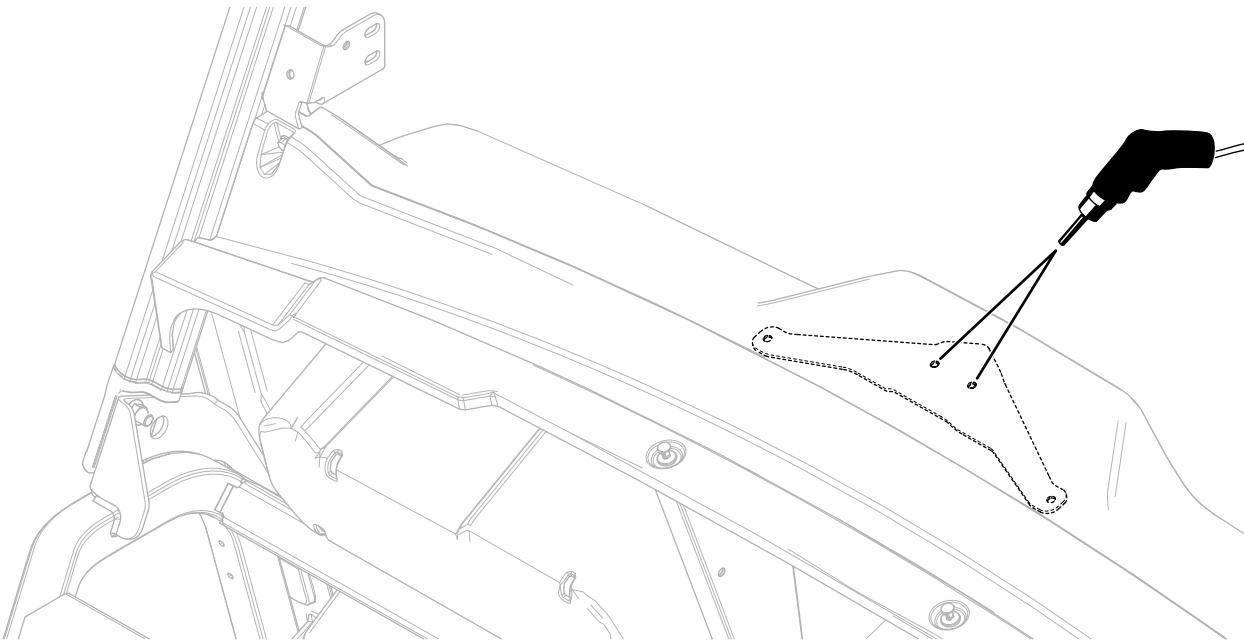


Рисунок 2

- 
3. Прикрепите монтажный кронштейн защелки к приборной панели с помощью 2 винтов со звездообразным углублением под ключ (M6 x 25 мм) и 2 шайб (6 мм), как показано на рис. Рисунок 3.
4. Затяните 2 винта со звездообразным углублением под ключ (M6 x 25 мм) с моментом от 3,6 до 4,5 Н·м.

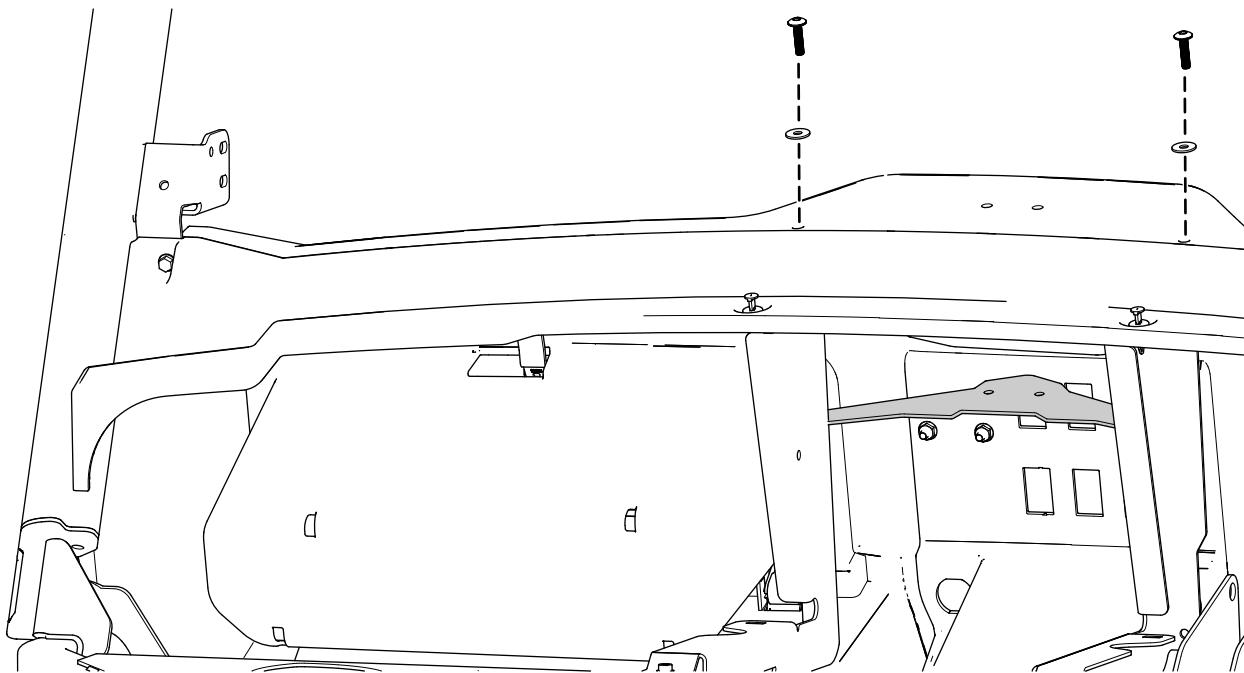
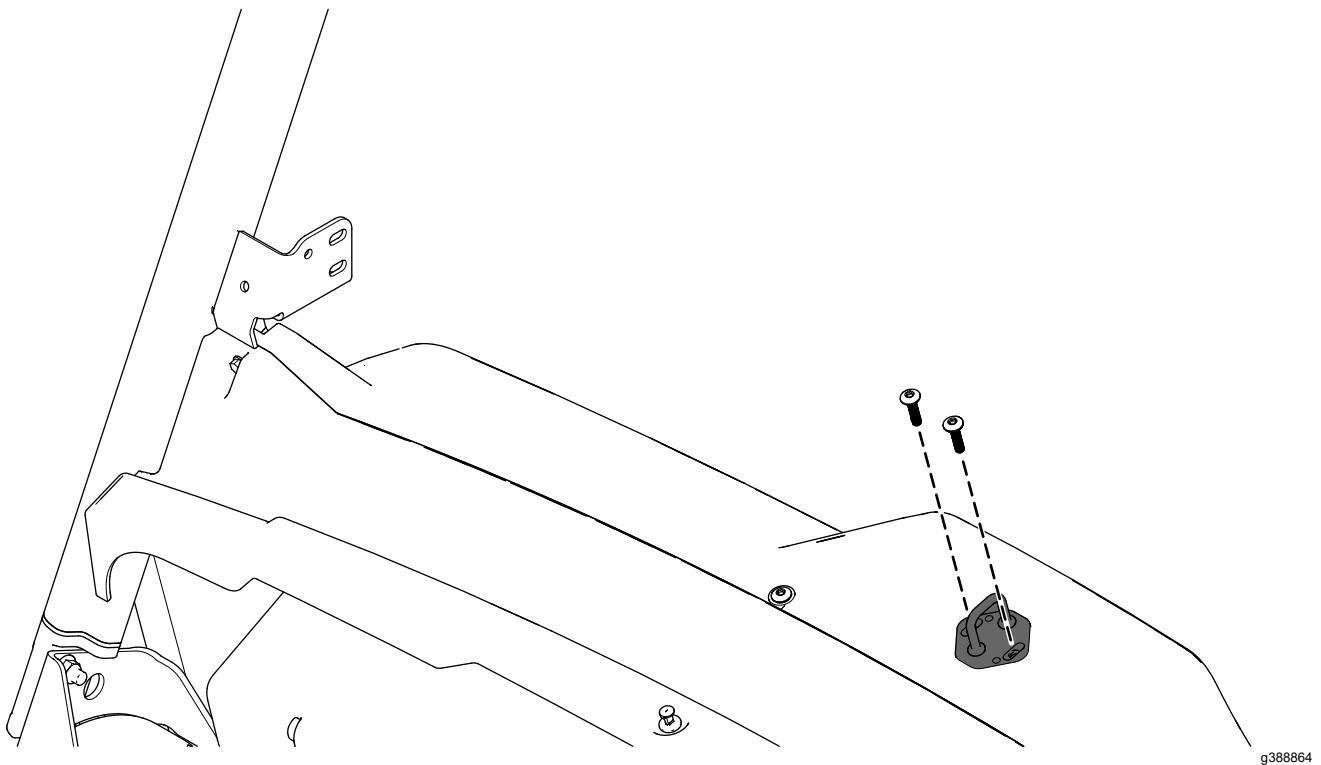


Рисунок 3

5. Прикрепите защелку без затяжки к приборной панели с помощью 2 винтов со звездообразным углублением под ключ (M6 x 25 мм), как показано на рис. [Рисунок 4](#).

Пока не затягивайте болты.



# 3

## Установка ветрового стекла

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Ветровое стекло
2	Пластина с резьбовыми отверстиями (8 мм)
4	Болт со сферической головкой (M8 x 20 мм)

### Процедура

**Внимание:** Для установки ветрового стекла необходимо 2 человека.

1. Совместите ветровое стекло с проемом машины.
2. Установите ветровое стекло, не затягивая, используя 2 пластины с резьбовыми отверстиями (8 мм) и 4 болта со сферическими головками (M8 x 20 мм), как показано на [Рисунок 5](#).

Убедитесь в том, что ветровое стекло одинаково выровнено с каждой стороны конструкции защиты оператора при опрокидывании машины (ROPS) при установке крепежных деталей.

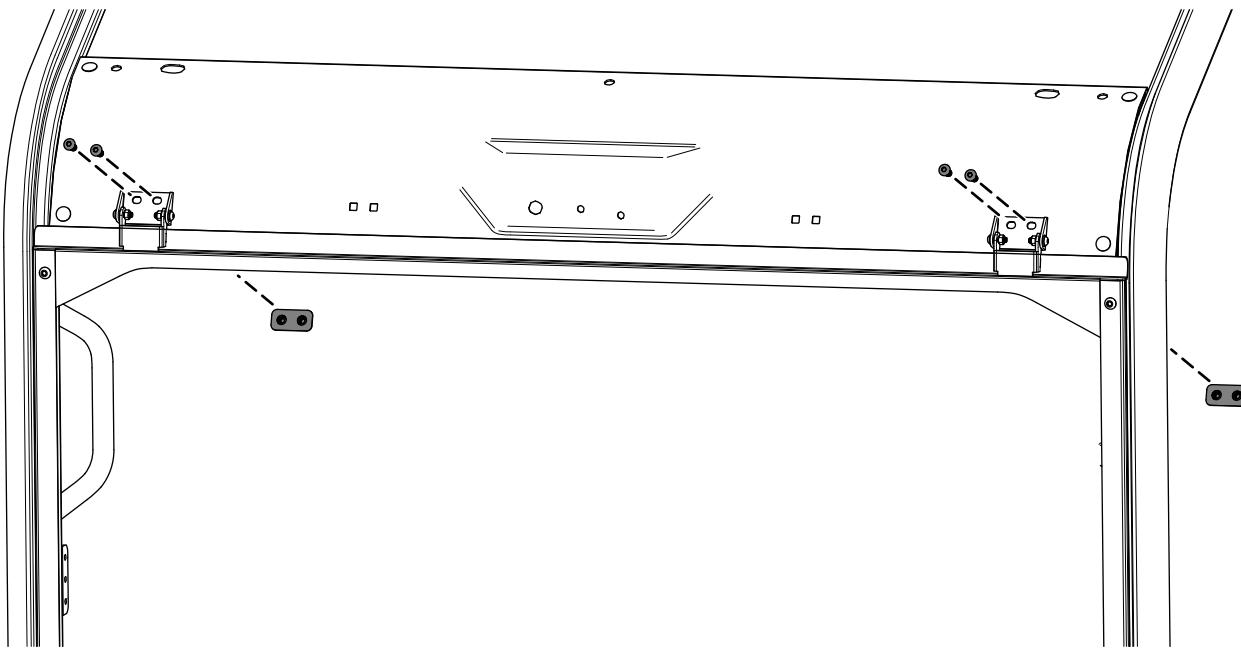


Рисунок 5

- 
3. Когда ветровое стекло будет выровнено относительно конструкции ROPS, затяните 4 болта со сферическими головками (M8 x 20 мм) с моментом 26 Н·м.

# 4

## Установка пневматических пружин

Детали, требуемые для этой процедуры:

2	Пневматическая пружина
4	Опорная стойка
4	Болт со сферической головкой (M6 x 10 мм)

### Процедура

1. Прикрепите опорную стойку к правой раме ветрового стекла, используя болт со сферической головкой (M6 x 10 мм), как показано на [Рисунок 6](#).

**Примечание:** Рекомендуется использовать нижнее отверстие в раме ветрового стекла.

2. Прикрепите опорную стойку к правому кронштейну защелки двери, используя болт со сферической головкой (M6 x 10 мм), как показано на [Рисунок 6](#).
3. Повторите действия, описанные в пунктах 1 и 2, на другой стороне.
4. Затяните 4 болта со сферическими головками (M6 x 10 мм) с моментом 11 Н·м.

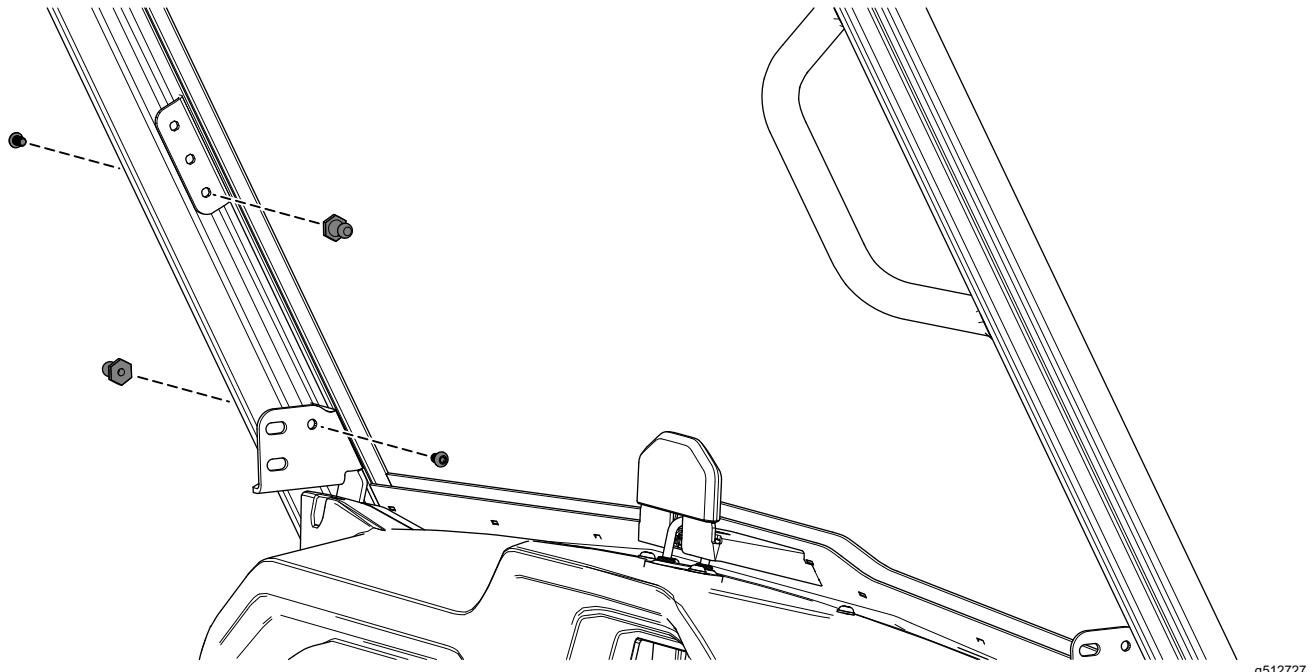
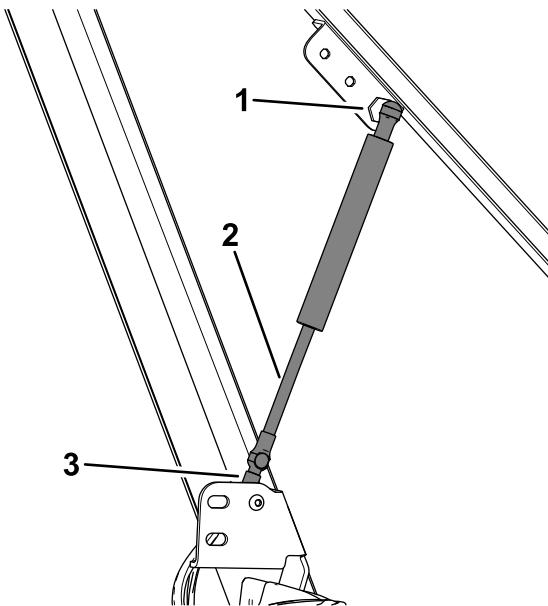


Рисунок 6

5. Прикрепите 2 пневматические пружины к опорным стойкам (Рисунок 7).

Убедитесь в том, что пневматическая пружина ориентирована так, как показано на Рисунок 7.



g515925

**Рисунок 7**

Показано увеличенное изображение

1. Рама ветрового стекла

2. Стержень поршня

3. Кронштейн ROPS

# 5

## Затяжка защелки

Детали не требуются

### Процедура

1. Если необходимо, отрегулируйте защелку и убедитесь в том, что ветровое стекло фиксируется защелкой надлежащим образом.
2. Затяните 2 винта со звездообразным углублением под ключ (M6 x 25 мм) с моментом 11 Н·м.

# 6

## Установка электродвигателя, рычага и щетки стеклоочистителя

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Электродвигатель стеклоочистителя
1	Рычаг стеклоочистителя
1	Щетка стеклоочистителя
1	Переходной штуцер
1	Шланг стеклоочистителя
1	Шайба Бачок
2	Болт с шестигранной головкой с буртиком (1/4 x 5/8 дюйма)

## Процедура

1. Прикрепите электродвигатель стеклоочистителя к передней поперечине конструкции ROPS, используя крепежные детали, прилагаемые к электродвигателю ([Рисунок 8](#)).

На виде А представлены крепежные детали, необходимые для крепления корпуса электродвигателя стеклоочистителя. На виде В представлены крепежные детали, необходимые для крепления электродвигателя и рычага стеклоочистителя.

Поперечина показана в виде сплошной черной линии на видах А и В на [Рисунок 8](#).

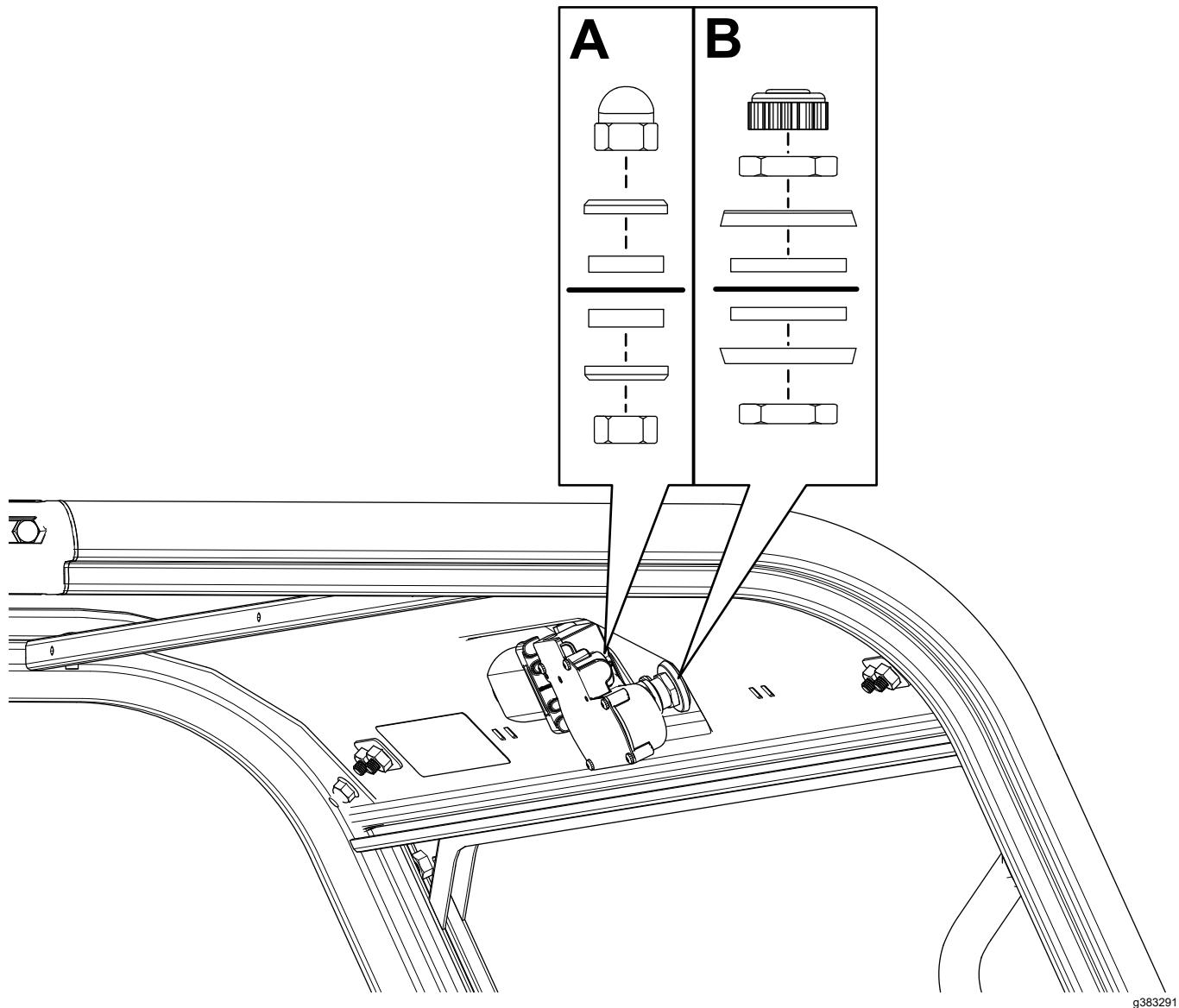


Рисунок 8

2. Прикрепите переходной штуцер к передней поперечине конструкции ROPS с помощью шайбы и гайки, прилагаемых к штуцеру (Рисунок 9).

Затяните гайку от руки.

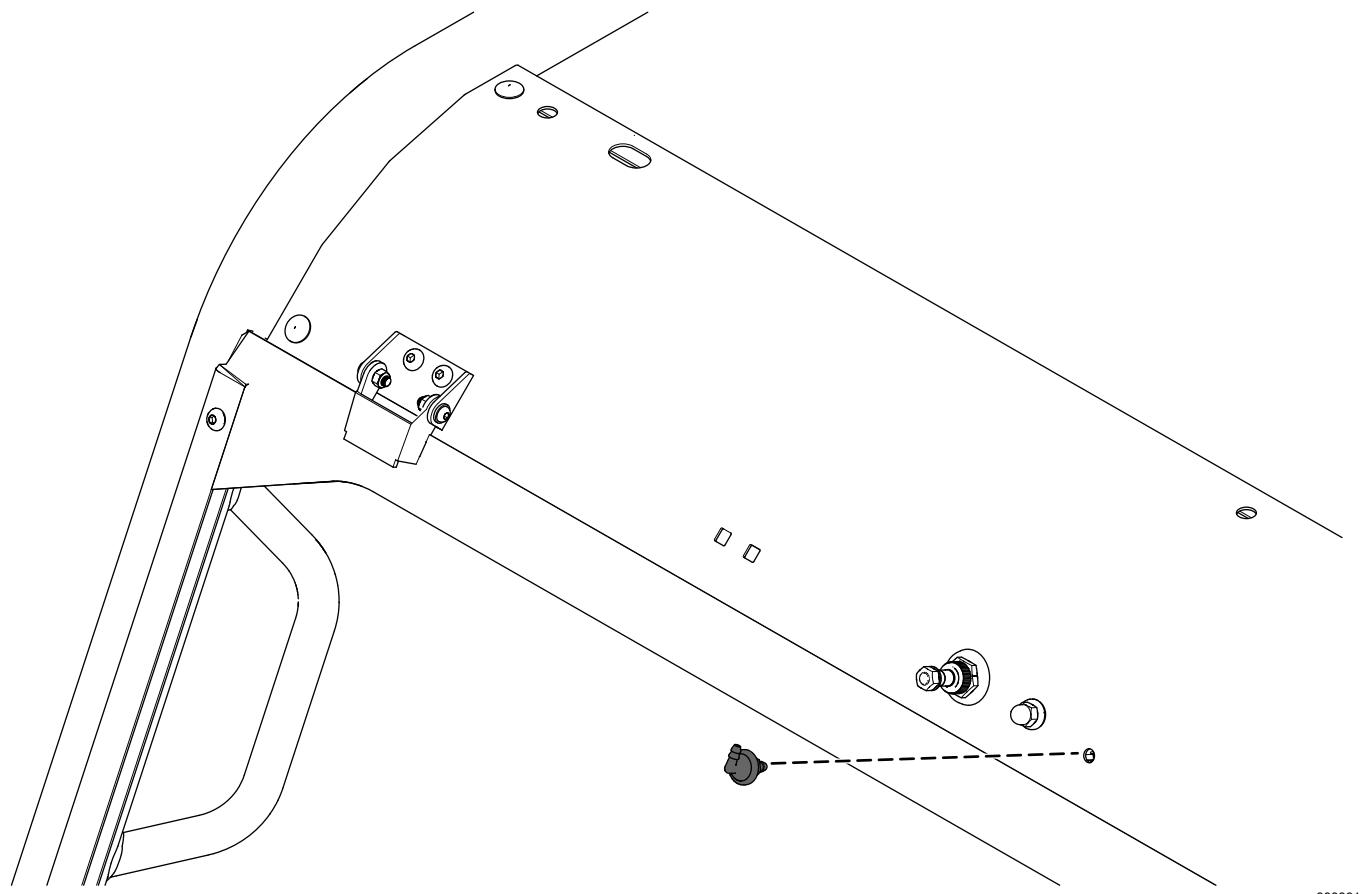


Рисунок 9

3. Удерживая конец рычага стеклоочистителя ветошью, прикрепите рычаг стеклоочистителя к электродвигателю, используя гайку и стопорную шайбу из узла электродвигателя (Рисунок 10).

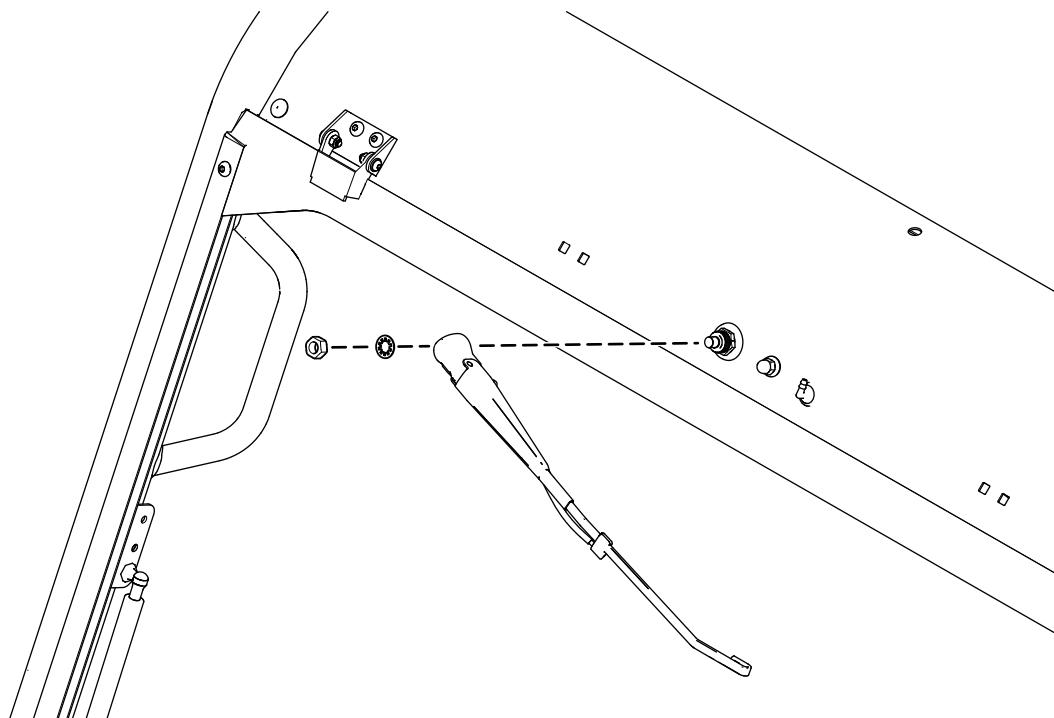


Рисунок 10

- 
4. Установите щетку на крюк рычага стеклоочистителя (Рисунок 11).

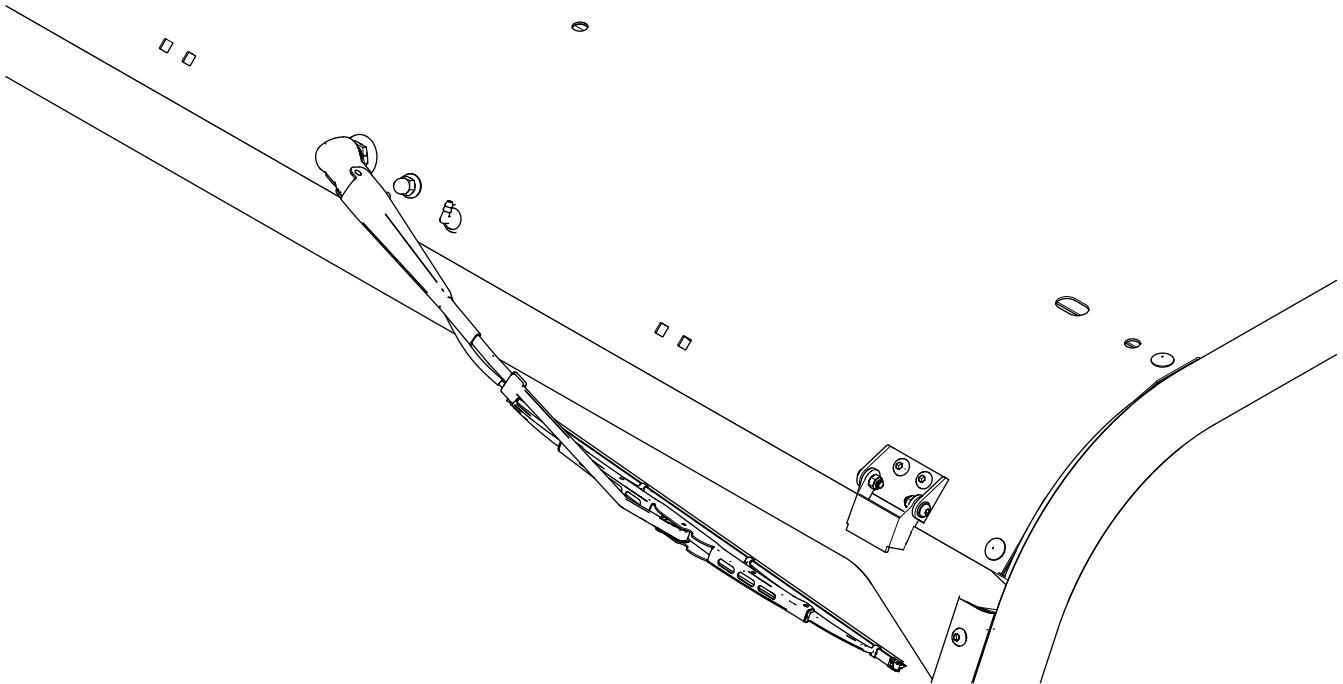


Рисунок 11

5. Подсоедините шланг на рычаге стеклоочистителя к проходному штуцеру ([Рисунок 12](#)).

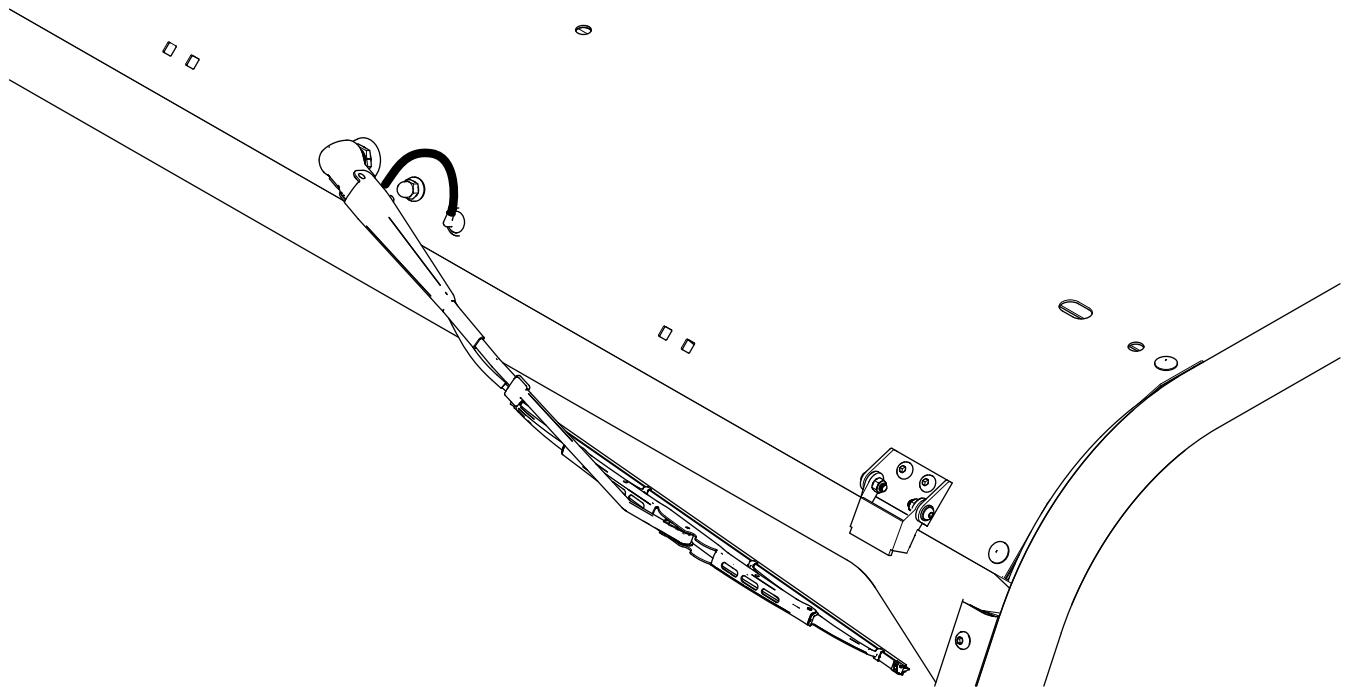


Рисунок 12

- 
6. Установите кабельный короб и проложите шланг стеклоочистителя через него; см. процедуру **Установка кабельного короба** в *Инструкции по установке комплекта верхней консоли (модель 08130)*.
7. Подсоедините шланг стеклоочистителя к переходному штуцеру ([Рисунок 13](#)).

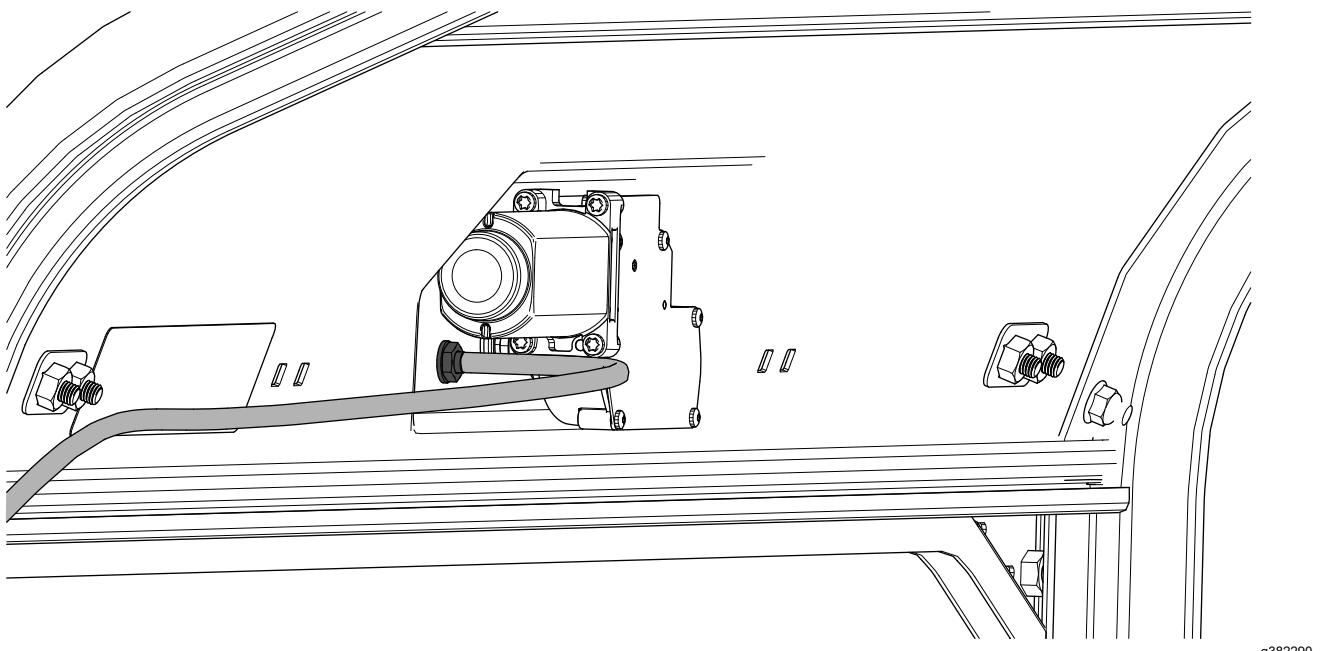
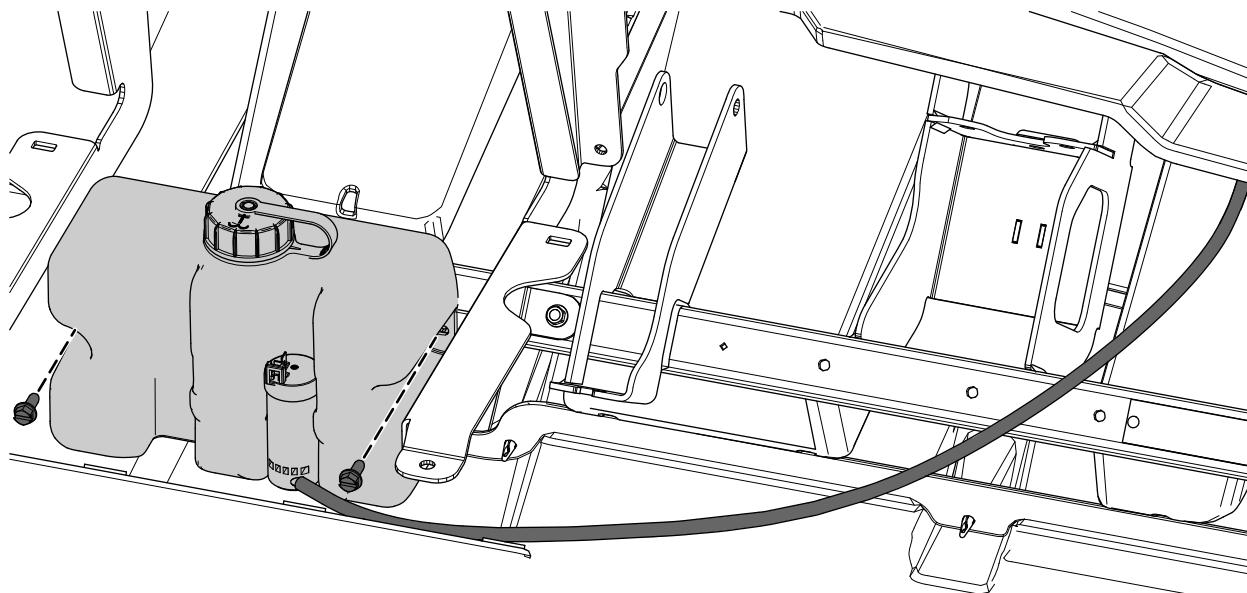


Рисунок 13

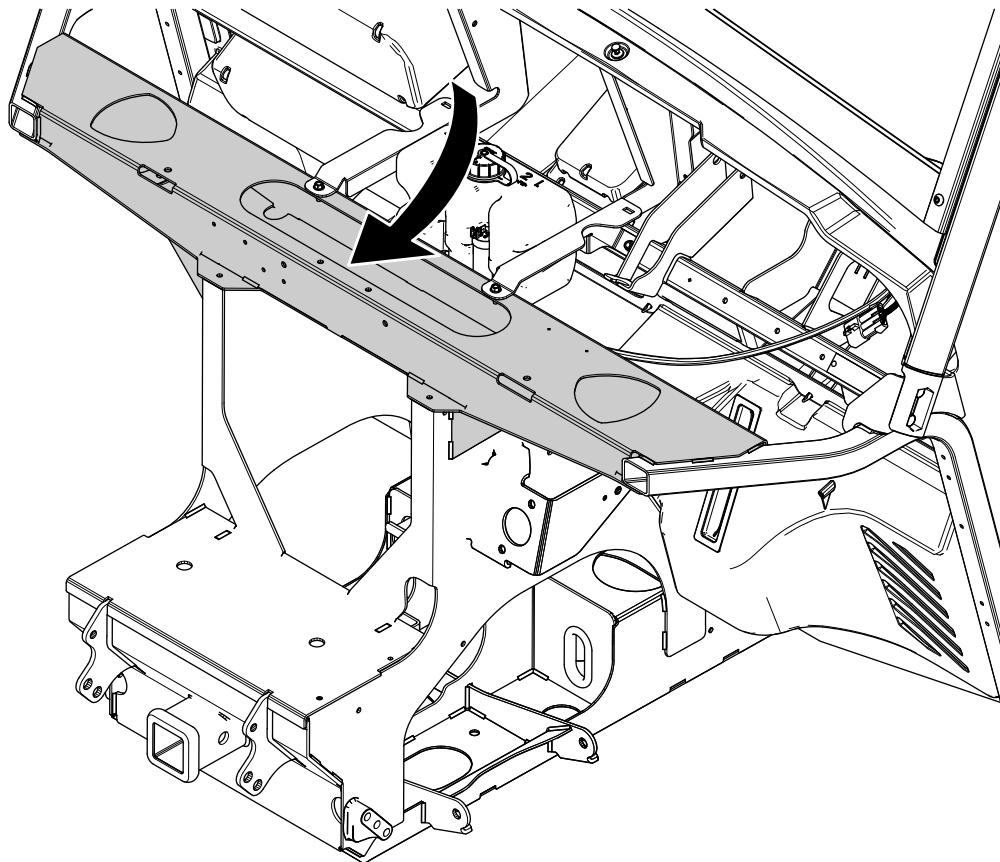
8. Присоедините бачок омывателя к креплению колонки на передней раме с помощью 2 болтов с шестигранными головками с буртиками ( $\frac{1}{4} \times \frac{5}{8}$  дюйма), как показано на [Рисунок 14](#).
9. Подсоедините шланг стеклоочистителя к бачку омывателя ([Рисунок 14](#)).



**Рисунок 14**

10. Подсоедините разъем жгута проводов машины, обозначенный WASHER PUMP (НАСОС ОМЫВАТЕЛЯ), к бачку омывателя.

Этот разъем жгута проводов находится под стойкой амортизатора на передней раме ([Рисунок 15](#)).



g383292

**Рисунок 15**

- 
11. Заполните бачок омывателя жидкостью для омывания ветрового стекла, подходящей для соответствующих погодных условий.

# 7

## Монтаж переключателя

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Переключатель
---	---------------

### Процедура

1. Установите переключатель в отверстие кронштейна переключателей консоли ([Рисунок 16](#)) из комплекта верхней консоли (модель 08130).

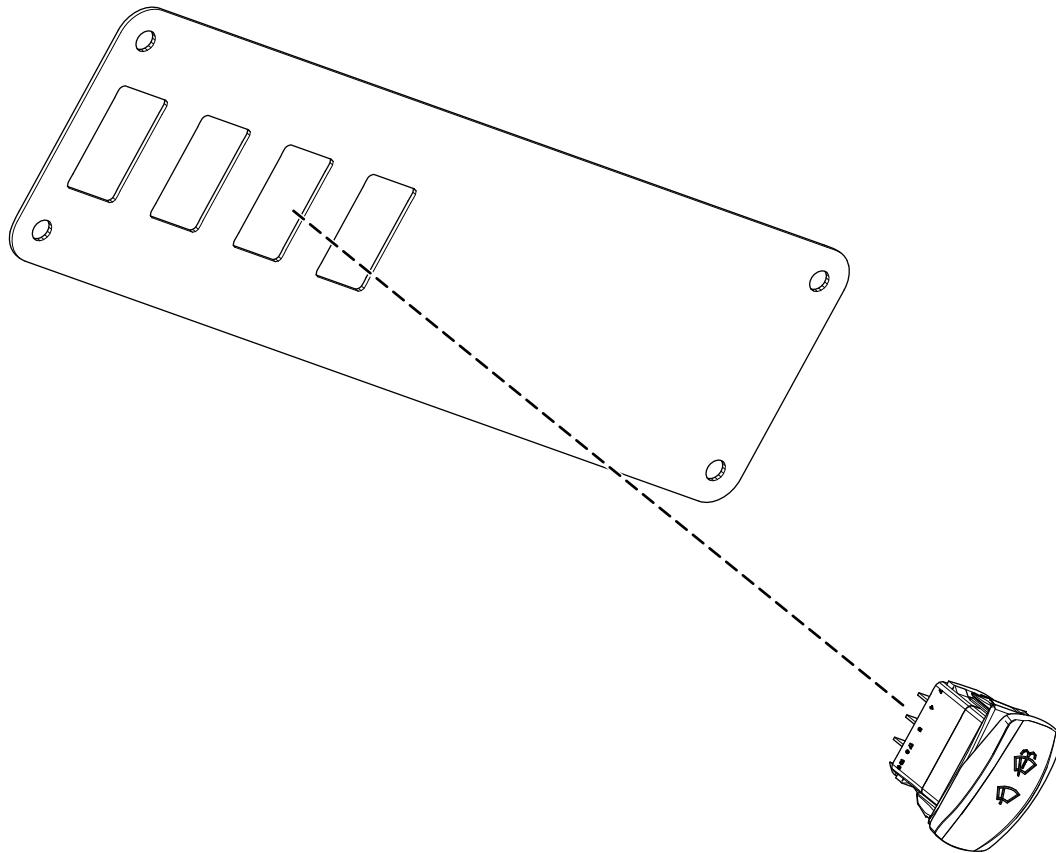


Рисунок 16

- 
2. Закрепите кронштейн переключателя консоли и оставшиеся 3 заглушки; см. *Инструкцию по установке комплекта верхней консоли* (модель 08130).
  3. Подсоедините переключатель к разъему жгута проводов из комплекта верхней консоли, обозначенному WINDSHIELD WIPER SWITCH (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ ВЕТРОВОГО СТЕКЛА); см. процедуру **Прокладка жгута проводов и установка плафона внутреннего освещения кабины** в *Инструкции по установке комплекта верхней консоли* (модель 08130).

# Эксплуатация

## Управление переключателем стеклоочистителя

**Нижнее положение** – стеклоочиститель выключен

**Среднее положение** – непрерывная работа стеклоочистителя

**Верхнее положение** – кратковременное распыление жидкости омывателя по мере необходимости