Form No. 3423-148 Rev B

Комплект жгута проводов питания

Тяговый блок Groundsmaster® серии 7200 или 7210

Номер модели 138-2996

Инструкции по монтажу

Монтаж

Незакреплённые детали

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

Процедура	Наименование	Количество	Использование
1	Детали не требуются	–	Подготовьте машину.
2	Детали не требуются	–	Обеспечьте доступ к машине.
3	Детали не требуются	–	Снимите кабели аккумулятора.
4	Жгут проводов питания Предохранитель (10 A) Предохранитель Maxi (60 A) Электромагнит	1 1 1 1	Подготовьте жгут проводов.
5	Детали не требуются	–	Проложите и подсоедините жгут проводов питания.
6	Детали не требуются	–	Подсоедините жгут проводов питания к жгуту проводов машины.
7	Детали не требуются	–	Подсоедините жгут проводов солнцезащитного навеса к жгуту проводов питания.
8	Детали не требуются	–	Подсоедините жгут проводов питания к дополнительным компонентам кабины Polar Trac.
9	Кабельная стяжка	6	Закрепите жгут проводов питания.
10	Детали не требуются	–	Подсоедините кабели аккумуляторной батареи.
11	Детали не требуются	–	Установите заднюю панель, опустите сиденье и закройте капот.

© 2018—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Регистрация в www.Toro.com.

EAC

Перевод исходного документа (RU)
Напечатано в США
Все права защищены

3423-148 B

1

Подготовка машины

Детали не требуются

Процедура

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Если вы оставите ключ в замке зажигания, кто-нибудь может случайно запустить двигатель и нанести серьезные травмы вам или окружающим.

Перед выполнением любой операции технического обслуживания извлеките ключ из замка зажигания.

1. Установите машину на ровной поверхности.
2. Включите стояночный тормоз.
3. Опустите режущие блоки.
4. Выключите двигатель и извлеките ключ из замка зажигания.

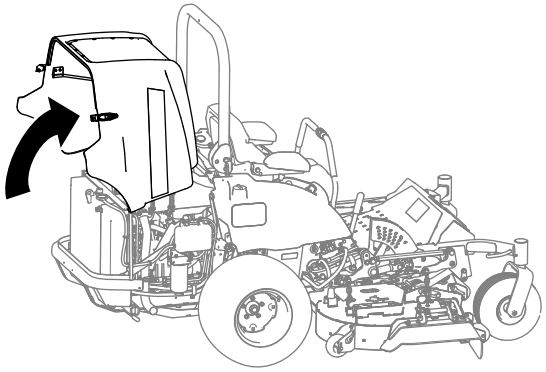
2

Доступ к машине

Детали не требуются

Открывание капота

Расфиксируйте защелки и откройте капот (Рисунок 1).

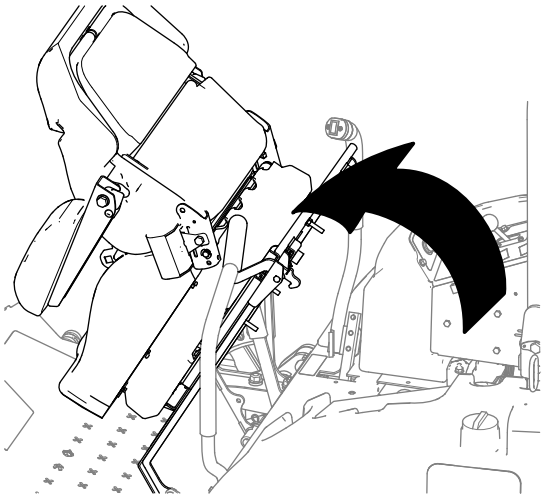


g252887

Рисунок 1

Подъем сиденья оператора

Разблокируйте сиденье оператора и наклоните его вперед (Рисунок 2).

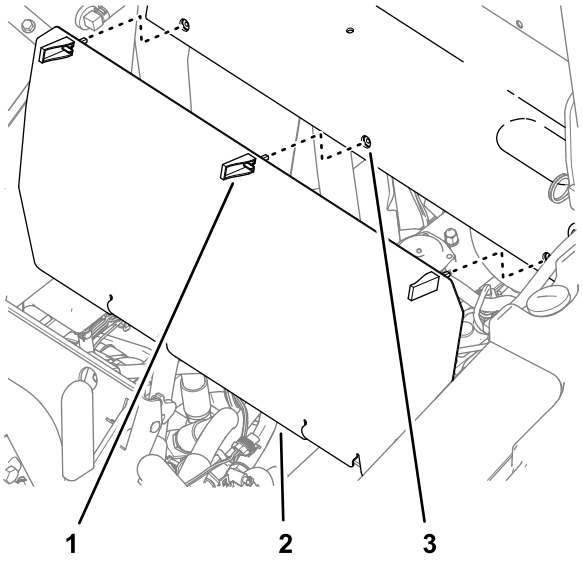


g253100

Рисунок 2

Снятие задней панели

1. Откройте защелки задней панели (Рисунок 3).



g253098

Рисунок 3

1. Защелка
2. Задняя панель
3. Поперечный швеллер

2. Снимите заднюю панель с машины (Рисунок 3).

3

Отсоединение кабелей аккумулятора

Детали не требуются

Процедура

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Клеммы батареи или металлические инструменты могут закоротить на металлические компоненты, вызвав искрение.

- **При демонтаже или установке аккумулятора не допускайте прикосновения его клемм к металлическим частям машины.**
- **Не допускайте короткого замыкания клемм аккумулятора металлическими инструментами на металлические части машины.**
- **Хомут для защиты и фиксации аккумулятора всегда должен быть на месте .**

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Искры могут вызвать взрыв аккумуляторных газов, что приведет к получению травмы.

Неправильное подключение кабелей к аккумулятору может вызвать искрение, что приведет к повреждению автомобиля и кабелей.

- **Всегда отсоединяйте отрицательный (черный) кабель аккумулятора перед отсоединением положительного (красного) кабеля.**
- **Всегда присоединяйте положительный (красный) кабель аккумулятора перед присоединением отрицательного (черного) кабеля.**

1. Отсоедините отрицательный кабель аккумулятора от штыря аккумулятора (Рисунок 4).

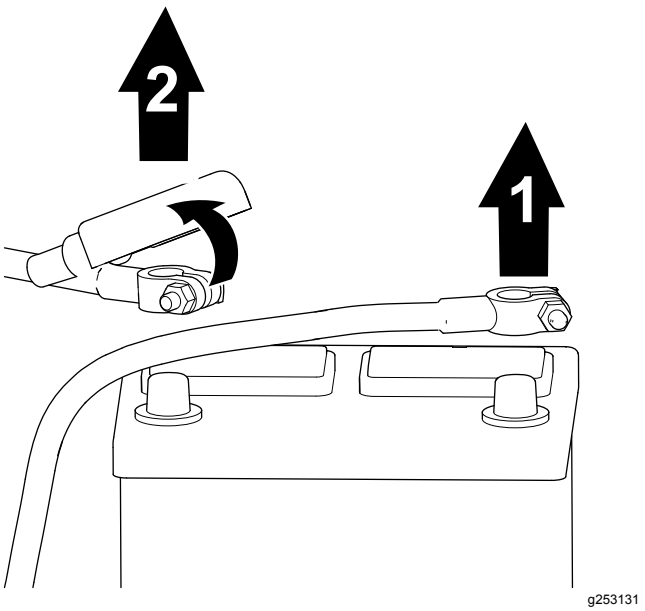


Рисунок 4

1. Отрицательный кабель аккумулятора
2. Положительный кабель аккумуляторной батареи

2. Снимите изолирующий колпачок и отсоедините положительный кабель аккумулятора от штыря аккумулятора (Рисунок 4).

4

Подготовка жгута проводов питания

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Жгут проводов питания
1	Предохранитель (10 A)
1	Предохранитель Maxi (60 A)
1	Электромагнит

Процедура

1. Вставьте предохранитель Maxi (60 A) в большой держатель предохранителей на два гнезда в жгуте проводов питания (Рисунок 5).

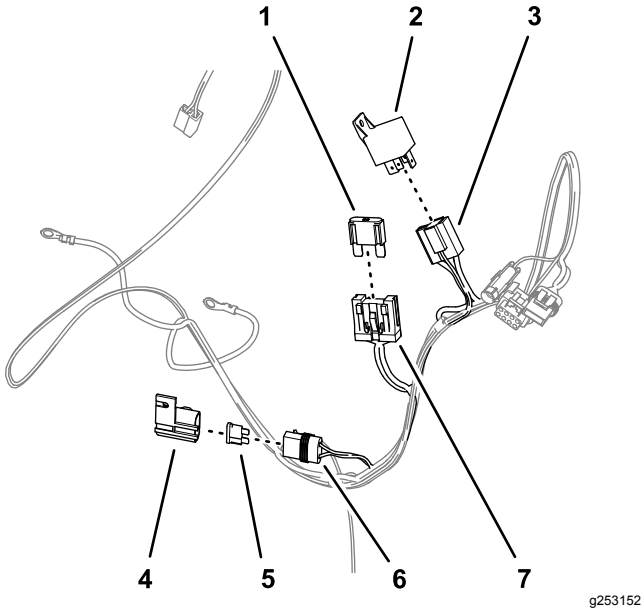


Рисунок 5

1. Предохранитель Maxi (60 A)
2. Электромагнит
3. Разъем на 4 гнезда (жгут проводов питания)
4. Крышка (держатель миниатюрного предохранителя)
5. Предохранитель (10 A)
6. Держатель миниатюрного предохранителя (жгут проводов питания)
7. Двухгнездовой держатель предохранителей (жгут проводов питания)

2. Снимите крышку с держателя миниатюрного предохранителя (Рисунок 5).
3. Вставьте предохранитель (10 A) в держатель миниатюрного предохранителя и установите крышку на место (Рисунок 5).
4. Вставьте электромагнит в разъем на 4 гнезда (Рисунок 5).

5

Прокладка и подсоединение жгута проводов питания

Детали не требуются

Процедура

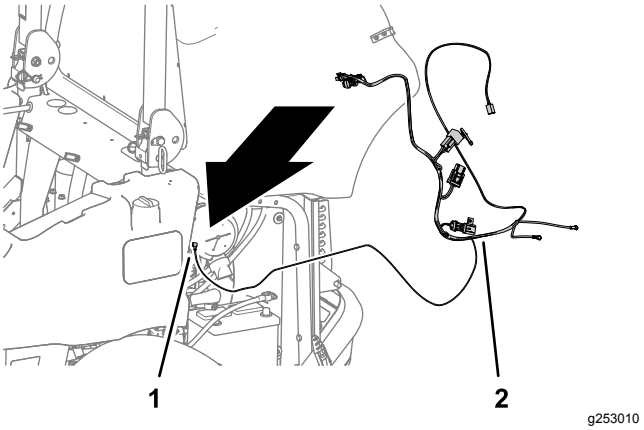


Рисунок 6

1. Плоский разъем
2. Жгут проводов питания

1. На левой стороне машины проложите ответвление жгута проводов с плоским разъемом в направлении передней части двигателя и нижней трубы защитной дуги (Рисунок 7).

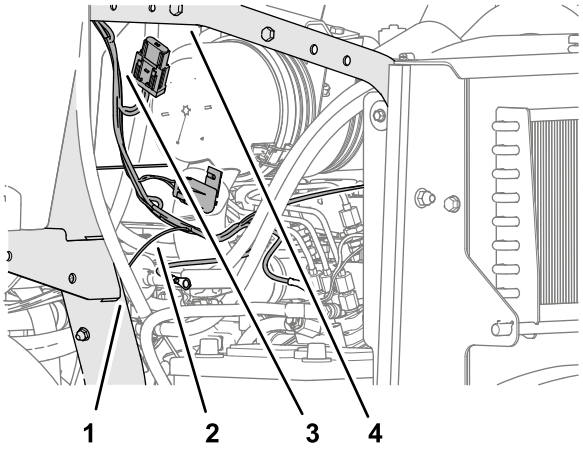


Рисунок 7

1. Нижняя труба защитной дуги
2. Ответвление с плоским разъемом (жгут проводов питания)
3. Ответвление с 2-штыревым разъемом, одноштыревым разъемом и 8-гнездовым разъемом (жгут проводов питания)
4. Опорная труба радиатора

2. Проложите ответвление жгута проводов с плоским разъемом вдоль поперечного швеллера и в направлении панели доступа к крышке панели управления (Рисунок 8).

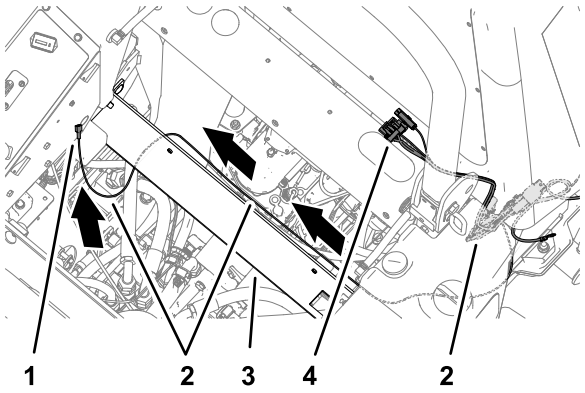


Рисунок 8

1. Плоский разъем
2. Жгут проводов питания
3. Поперечный швеллер
4. 2-штыревой разъем, одноштыревой разъем и 8-гнездовой разъем

3. Проложите ответвление жгута проводов питания с 2-штыревым разъемом, одноштыревым разъемом и 8-гнездовым разъемом вдоль нижней трубы защитной дуги и вверх в сторону опорной трубы (Рисунок 7).
4. Проложите 2 круглые клеммы в сторону зажимов кабелей аккумулятора (Рисунок 9).



Рисунок 9

1. Круглые клеммы (жгут проводов питания)

5. Проложите ответвление жгута проводов питания с черным проводом, синим проводом и 2-гнездовым разъемом к насосу бачка омывателя (Рисунок 10 или Рисунок 11).

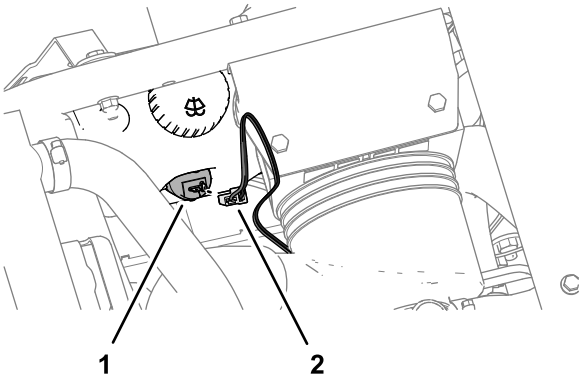


Рисунок 10

Модель 30495

1. Насос (бачок омывателя)
2. 2-гнездовой разъем (ответвление жгута проводов питания – черный провод и синий провод)

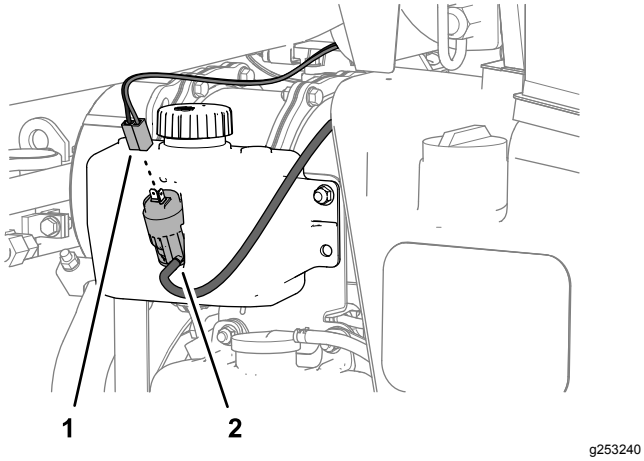


Рисунок 11
Модель 30695

1. 2-гнездовой разъем (ответвление жгута проводов питания – черный провод и синий провод)
2. Насос (бачок омывателя)

6

Подсоединение жгута проводов питания к машине

Детали не требуются

Снятие крышки панели управления

1. Расфиксируйте защелки крышки панели управления (Рисунок 12).

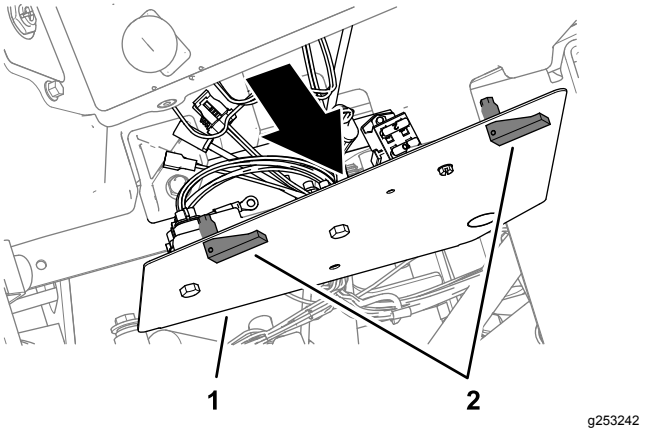


Рисунок 12

1. Крышка панели управления
2. Защелки

2. Осторожно сдвиньте панель внутрь на достаточное расстояние, чтобы получить доступ к жгуту проводов машины (Рисунок 12).

Подсоединение жгута проводов питания

Подсоедините ответвление жгута проводов питания с плоским разъемом (зеленый провод) к изолированному одногнездовому разъему жгута проводов машины (розовый провод – от блока предохранителей), как показано на Рисунок 13.

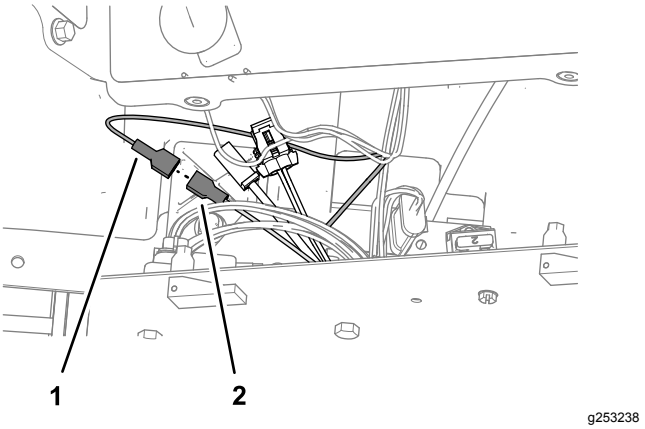
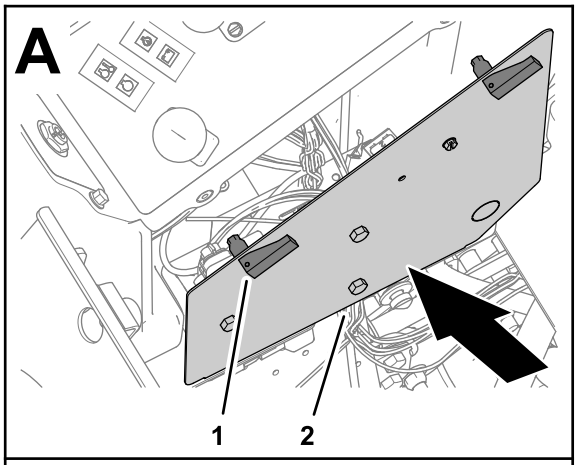


Рисунок 13

1. Плоский разъем (жгут проводов питания)
2. Изолированный одногнездовой разъем (жгут проводов машины)

Установка крышки панели управления

1. Совместите защелки крышки панели управления с отверстиями в панели управления (Рисунок 14).



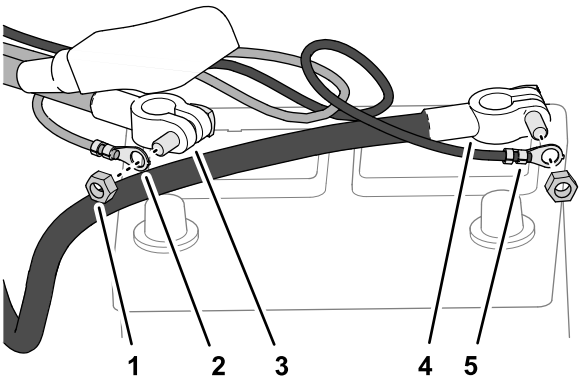
g253241

Рисунок 14

2. Зафиксируйте крышку защелками (Рисунок 14).

Установка круглых клемм на кабели аккумулятора

1. На положительном и отрицательном кабелях аккумулятора отверните гайки зажимов аккумулятора от коротких частей болтов зажимов аккумулятора (Рисунок 15).



g253096

Рисунок 15

1. Зажимная гайка аккумулятора
2. Круглая клемма (красный провод)
3. Зажим аккумулятора (положительный кабель аккумулятора)
4. Зажим аккумулятора (отрицательный кабель аккумулятора)
5. Круглая клемма (черный провод)

2. Установите круглую клемму жгута проводов питания с черным проводом на болт зажима отрицательного кабеля аккумулятора с помощью зажимной гайки (Рисунок 15).
3. Установите круглую клемму жгута проводов питания с красным проводом на болт зажима положительного кабеля аккумулятора с помощью зажимной гайки (Рисунок 15).

Примечание: Не подсоединяйте кабели аккумулятора к машине. Аккумулятор необходимо будет подсоединить на более позднем этапе.

7

Подсоединение жгута проводов питания к дополнительному жгуту проводов солнцезащитного навеса

Детали не требуются

Процедура

Подсоедините 2-штыревой разъем жгута проводов солнцезащитного навеса к 2-гнездовому разъему жгута проводов питания (Рисунок 16).

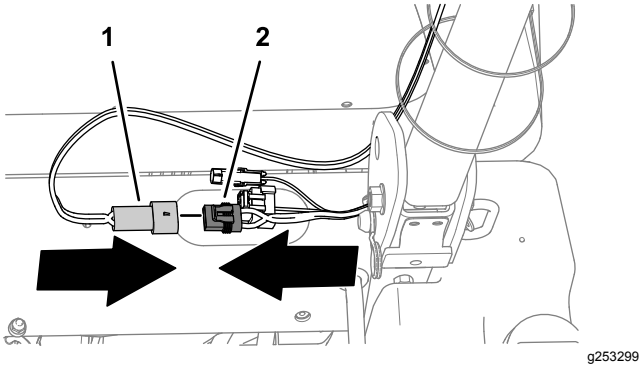


Рисунок 16

1. 2-штыревой разъем (жгут проводов солнцезащитного навеса)
2. 2-гнездовой разъем (жгут проводов питания)

8

Подсоединение жгута проводов питания к дополнительным компонентам кабины Polar Trac

Детали не требуются

Процедура

1. Подсоедините жгут проводов питания к насосу бачка омывателя и прикрепите ответвление жгута проводов питания к машине; см. *Руководство оператора* для кабины Polar Trac.
2. Подсоедините жгут проводов питания к жгуту проводов кабины; см. *Руководство оператора* для кабины Polar Trac.

9

Крепление жгута проводов питания

Детали, требуемые для этой процедуры:

6	Кабельная стяжка

Крепление жгута проводов

1. На крышке панели управления прикрепите жгут проводов питания к жгуту проводов машины с помощью кабельной стяжки, как показано на Рисунок 17.

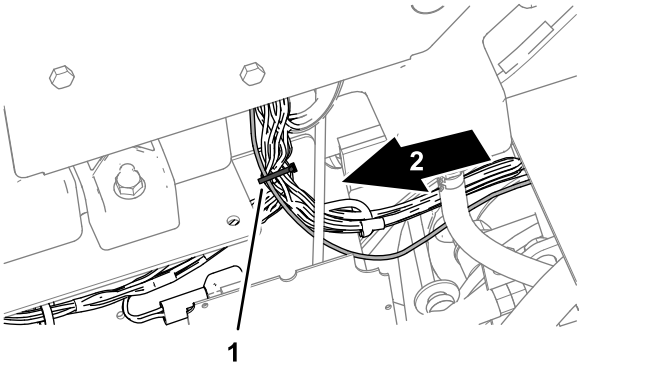


Рисунок 17

1. Кабельная стяжка
2. Передняя сторона машины

2. Под поперечным швеллером прикрепите жгут проводов питания к жгуту проводов машины с помощью 2 кабельных стяжек, как показано на Рисунок 18.

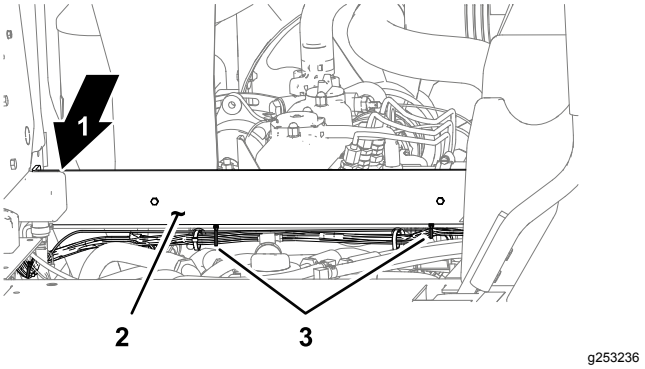


Рисунок 18

1. Передняя сторона машины
2. Поперечный швеллер
3. Кабельные стяжки

3. Над двигателем прикрепите жгут проводов питания к опорной трубе радиатора, как показано на Рисунок 19.

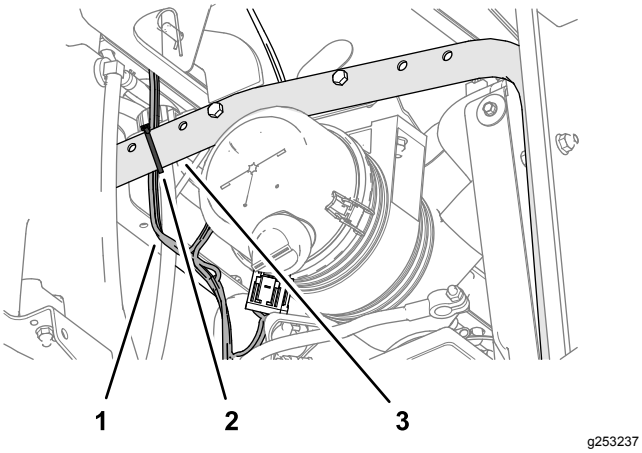


Рисунок 19

1. Жгут проводов питания
2. Кабельная стяжка
3. Опорная труба радиатора

Закрепление проводов насоса омывателя в виде связки

Машины без дополнительной кабины Polar Trac

1. Соберите в связку неиспользуемые провода ответвления жгута проводов питания для насоса омывателя, как показано на Рисунок 20.

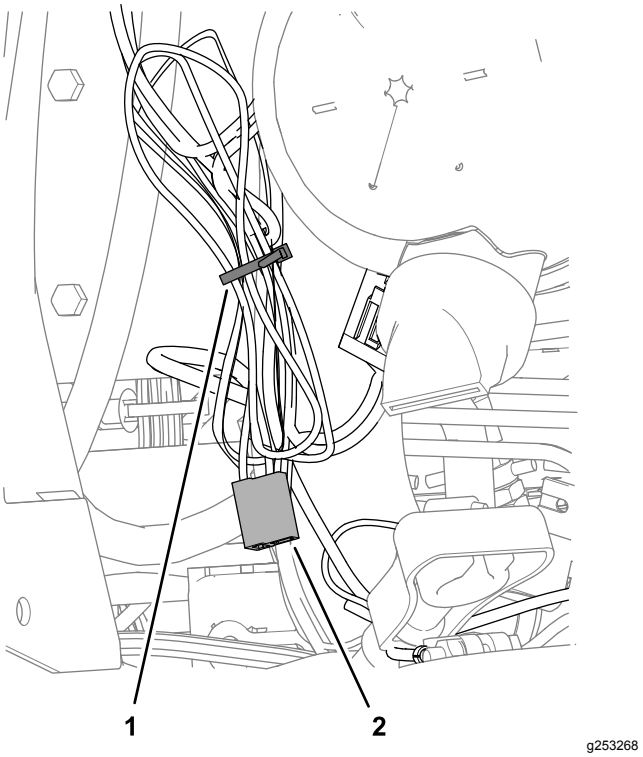


Рисунок 20

1. Кабельная стяжка
2. 2-гнездовой разъем (ответвление жгута проводов питания – черный провод и синий провод)

2. Закрепите провода кабельной стяжкой (Рисунок 20).

10

Подсоединение аккумулятора

Детали не требуются

Процедура

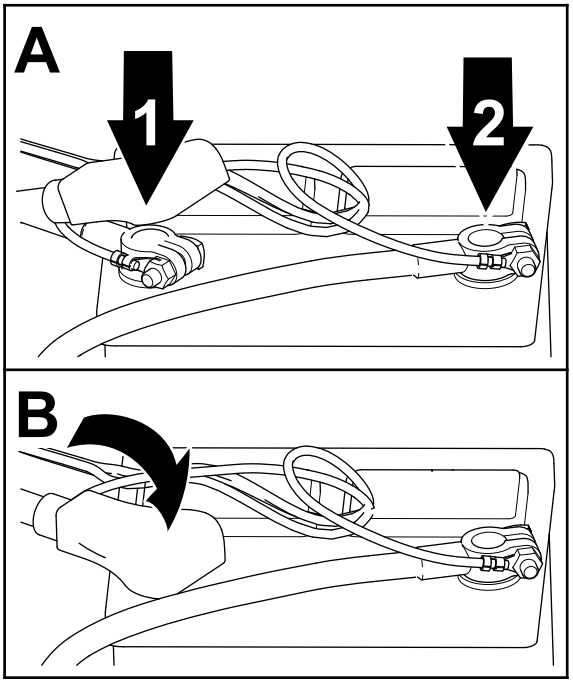
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Искры могут вызвать взрыв аккумуляторных газов, что приведет к получению травмы.

Неправильное подключение кабелей к аккумулятору может вызвать искрение, что приведет к повреждению автомобиля и кабелей.

- **Всегда отсоединяйте отрицательный (черный) кабель аккумулятора перед отсоединением положительного (красного) кабеля.**
- **Всегда присоединяйте положительный (красный) кабель аккумулятора перед присоединением отрицательного (черного) кабеля.**

1. Подсоедините отрицательный кабель к отрицательному штырю аккумулятора (Рисунок 21).



g253097

Рисунок 21

1. Положительный кабель аккумуляторной батареи
2. Отрицательный кабель аккумулятора

2. Затяните зажимную гайку аккумулятора с моментом от 20 до 25 Н·м.
3. Подсоедините положительный кабель к положительному штырю аккумулятора (Рисунок 21).
4. Затяните зажимную гайку аккумулятора с моментом от 20 до 25 Н·м.
5. Установите изоляционный колпачок на положительный штырь аккумулятора (Рисунок 21).

11

Установка задней панели, опускание сиденья и закрытие капота

Детали не требуются

Установка задней панели

1. Совместите 2 выступа в нижней части задней панели с фланцем в опоре сиденья (Рисунок 22).

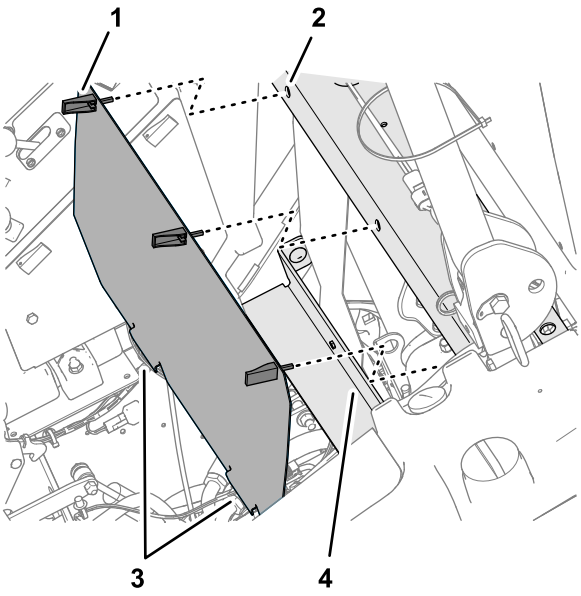


Рисунок 22

1. Защелка
2. Отверстие (поперечный швеллер)
3. Выступы (задняя панель)
4. Фланец (опора сиденья)

2. Совместите защелки в задней панели с отверстиями в поперечном швеллере (Рисунок 22).
3. Прикрепите панель к швеллеру с помощью 3 защелок (Рисунок 22).

Опускание сиденья оператора

Отпустите опорную стойку сиденья и опустите сиденье до надежной фиксации защелок (Рисунок 23).

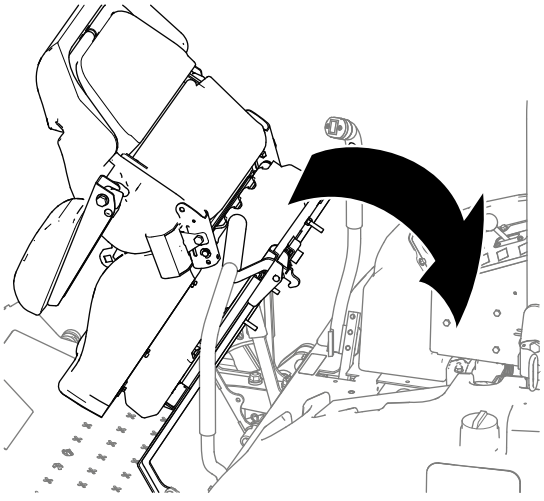


Рисунок 23

Закрывание капота

Закройте капот и зафиксируйте его защелками (Рисунок 24).

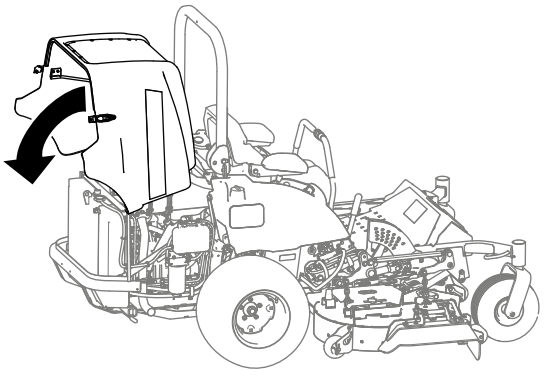


Рисунок 24



Count on it.