Form No. 3401-948 Rev A

Комплект жгута проводов светодиодного освещения и беспроводного счетчика моточасов

Газонокосилки Greensmaster® серии 800, 1000, 1600, Flex™ серии 1800 или 2100 выпуска 2012 г. и более поздние модели

Номер модели 04295

Инструкции по монтажу

Обратитесь к официальному дилеру Toro за дополнительной информацией.

Данное изделие соответствует всем Европейским директивам; подробные сведения содержатся в документе «Декларация соответствия» на каждое отдельное изделие.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

КАЛИФОРНИЯ
Положение 65, Предупреждение

В соответствии с информацией, имеющейся в распоряжении компетентных органов штата Калифорния, данное вещество содержит химическое соединение (соединения), отнесенные к категории канцерогенных, способных вызвать врождённые пороки и оказывающих вредное воздействие на репродуктивную систему человека.

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	–	Снимите крышку панели управления (машины серии 1800 или 2100)
3	Винт с фланцевой головкой Регулятор напряжения Монтажный кронштейн Жгут проводов	2 1 1 1	Установите регулятор напряжения.
4	Кабельная стяжка	2	Проложите жгут проводов.
5	Перекидной переключатель	1	Подсоедините жгут проводов.
6	Детали не требуются	–	Завершите установку комплекта жгута проводов светодиодного освещения и беспроводного счетчика моточасов.
7	Детали не требуются	–	Подсоедините жгут проводов к комплекту светодиодного освещения и (или) комплекту беспроводного счетчика моточасов.

© 2016—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Регистрация в www.Toro.com.

CE

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

3401-948 A

1

Подготовка машины

Детали не требуются

Подготовка машины серии 800, 1000 или 1600

1. Убедитесь, что рычаг привода барабана находится в положении ПРИВОД БАРАБАНА ВЫКЛ., см. *Руководство оператора.*
2. Переместите машину на ровную горизонтальную поверхность и установите рычаг привода тяги в НЕЙТРАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА ТЯГИ; см. *Руководство оператора*
3. Установите рычаг дроссельной заслонки в положение «МЕДЛЕННО» (SLOW) и переведите переключатель «Вкл.-выкл.» в положение «ВЫКЛ.» (OFF); см. *Руководство оператора.*
4. Включите стояночный тормоз, см. *Руководство оператора.*
5. Отсоедините провод свечи зажигания от клеммы свечи зажигания (Рисунок 1).

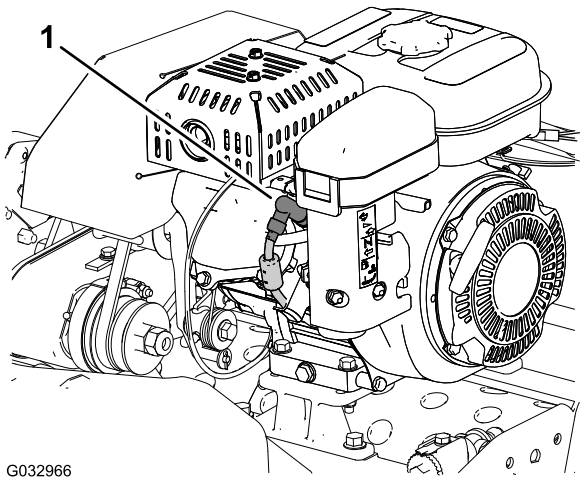


Рисунок 1

1. Провод свечи зажигания

Подготовка машины серии 1800 или 2100

1. Убедитесь, что рычаг включения привода тяги и барабана находится в положении ПРИВОД БАРАБАНА ВЫКЛЮЧЕН, см. *Руководство оператора.*
2. Переместите машину на ровную горизонтальную поверхность и установите рычаг привода тяги и барабана в НЕЙТРАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА ТЯГИ; см. *Руководство оператора.*
3. Установите рычаг дроссельной заслонки в положение «МЕДЛЕННО» (SLOW) и переведите переключатель «Вкл.-выкл.» в положение «ВЫКЛ.» (OFF); см. *Руководство оператора.*
4. Включите стояночный тормоз, см. *Руководство оператора.*
5. Отсоедините провод свечи зажигания от клеммы свечи зажигания (Рисунок 2).

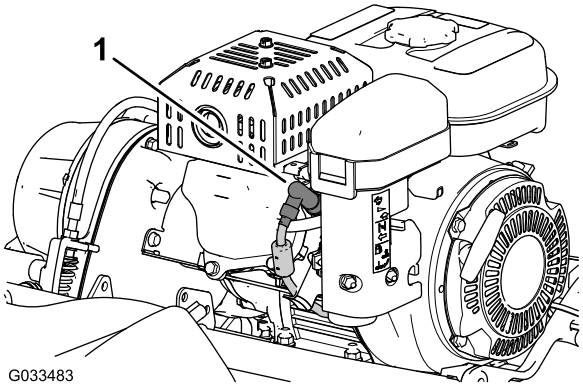


Рисунок 2

1. Провод свечи зажигания

2

Снятие крышки панели управления (машины серии 1800 или 2100)

Детали не требуются

Процедура

1. Выверните 4 винта с фланцевыми головками (1/4 x 1/2 дюйма), которые крепят крышку панели управления к опорному кронштейну штанги рукоятки (Рисунок 3).

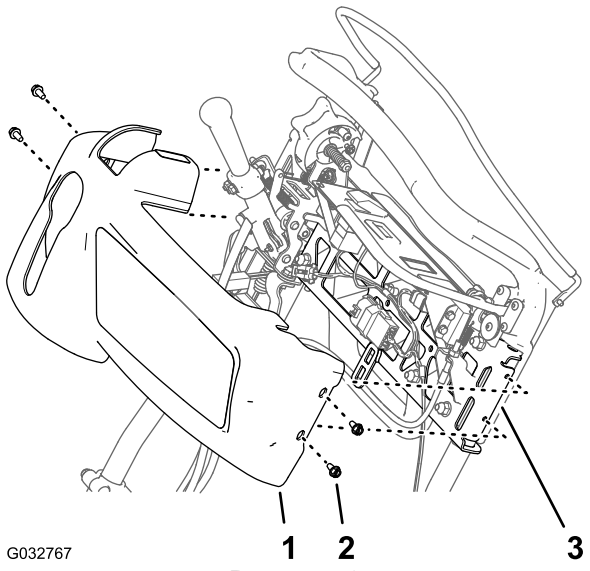


Рисунок 3

1. Крышка панели управления
2. Винт с фланцевой головкой (1/4 x 1/2 дюйма)
3. Опорный кронштейн (штанги рукоятки)

2. Переместите крышку панели управления вверх и вперед от панели управления и снимите крышку с машины (Рисунок 3).

   Примечание: Сохраните винты с фланцевыми головками и крышку панели управления для сборки на этапе 6 Завершение установки комплекта жгута проводов светодиодного освещения и беспроводного счетчика моточасов (страница 10).

3

Установка регулятора напряжения

Детали, требуемые для этой процедуры:

2	Винт с фланцевой головкой
1	Регулятор напряжения
1	Монтажный кронштейн
1	Жгут проводов

Установка регулятора напряжения, монтажного кронштейна и жгута проводов

1. Совместите клемму заземления и пазы в регуляторе напряжения с отверстиями в монтажном кронштейне (Рисунок 4).

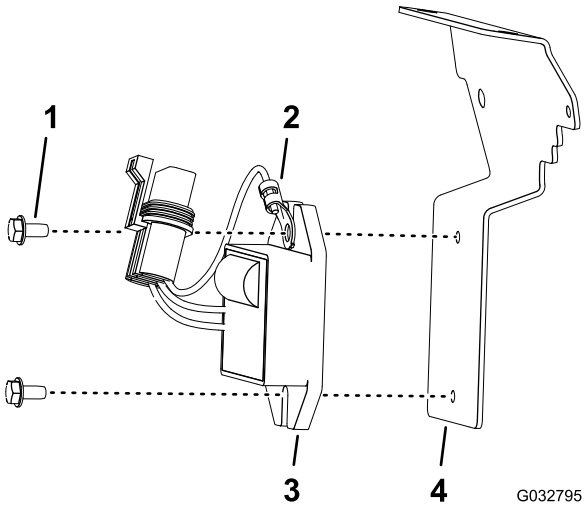


Рисунок 4

1. Винт с фланцевой головкой
2. Клемма заземления
3. Регулятор напряжения
4. Монтажный кронштейн

2. Установите клемму и регулятор на кронштейн при помощи двух винтов с фланцевыми головками (Рисунок 4).
3. Затяните винты с фланцевыми головками с моментом от 283 до 395 Н·см.
4. Подсоедините 3-штыревой соединитель жгута проводов к 3-гнездовому соединителю регулятора напряжения (Рисунок 5).

   Примечание: Проверьте, чтобы соединители были полностью посажены и надежно защелкнуты.

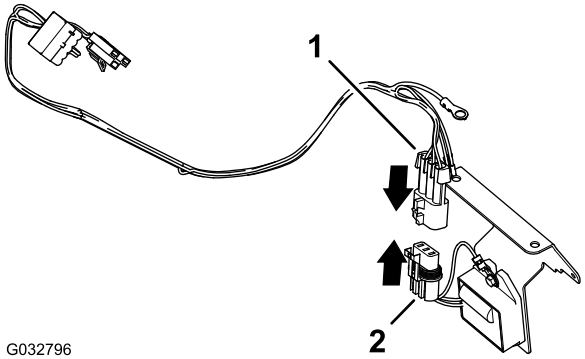


Рисунок 5

1. 3-штыревой соединитель (жгут проводов)
2. 3-гнездовой соединитель (регулятор напряжения)

Установка регулятора напряжения и монтажного кронштейна на машину

1. Подготовьте машину к установке регулятора напряжения и монтажного кронштейна, выполнив следующие действия:
   - **Машины серии 800, 1000 или 1600**
     A. В задней части двигателя удалите кабельную стяжку, которая крепит жгут проводки модуля блокировки к кронштейну жгута проводки (вид A на Рисунок 7).

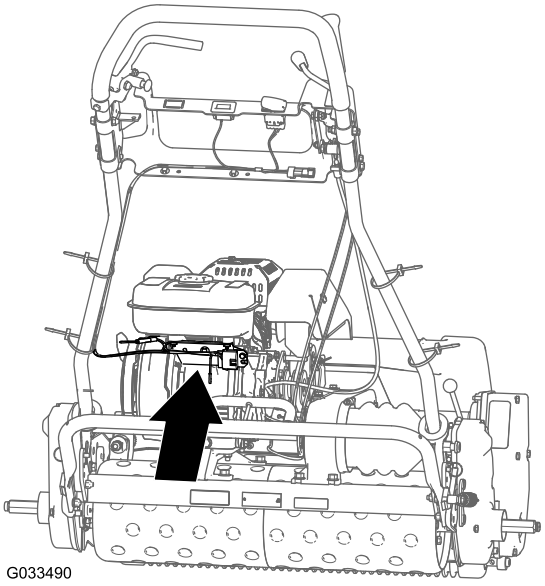


Рисунок 6

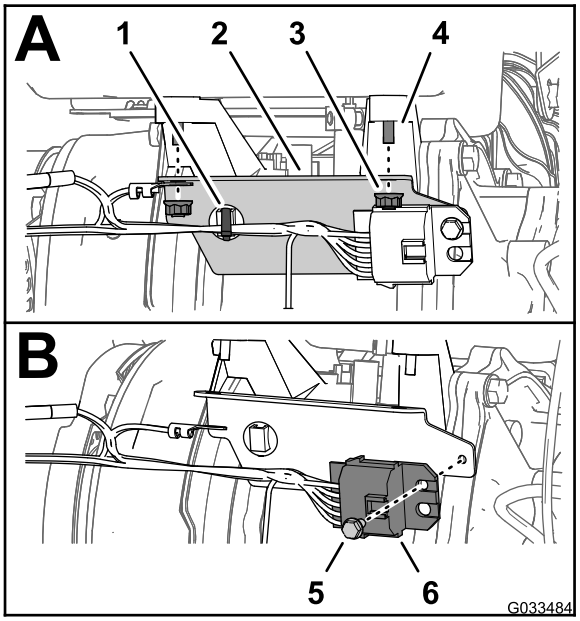


Рисунок 7

1. Кабельная стяжка (фиксатор елочного типа)
2. Кронштейн жгута проводки
3. Гайка
4. Шпилька (топливный бак)
5. Болт с фланцевой головкой (10-24 x 3/8 дюйма)
6. Модуль блокировки

B. Выверните две гайки, которые крепят кронштейн жгута проводки к двигателю (вид A на Рисунок 7).

C. Выверните болт с фланцевой головкой (10-24 x 3/8 дюйма), который крепит модуль блокировки к кронштейну жгута проводки (Рисунок 7).

Примечание: Кронштейн жгута проводки больше не потребуется.

- **Машина серии 1800 или 2100 –** в задней части двигателя выверните две гайки, которые крепят бак к двигателю (Рисунок 9).

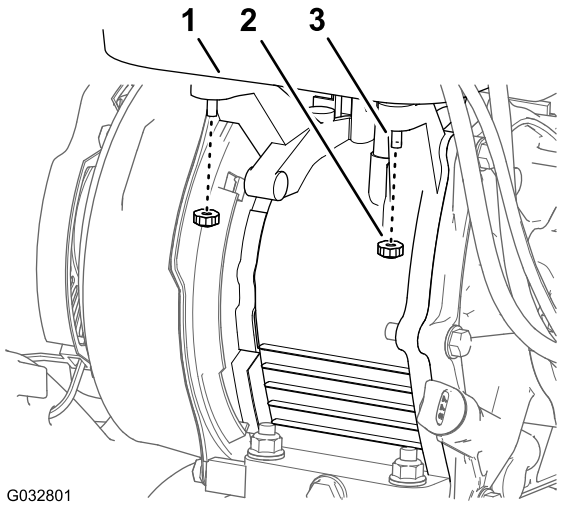


Рисунок 8

1. Топливный бак
2. Гайка
3. Шпилька (топливный бак)

2. Совместите клемму заземления жгута проводов с коротким фланцем левого отверстия монтажного кронштейна для регулятора напряжения, как показано на Рисунок 9.

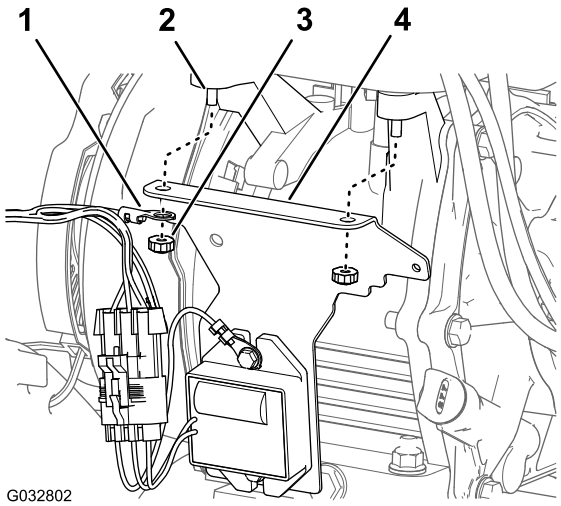


Рисунок 9

1. Клемма заземления (жгут проводки)
2. Шпилька (топливный бак)
3. Гайка
4. Монтажный кронштейн (регулятор напряжения)

3. Совместите отверстия в коротком фланце монтажного кронштейна для регулятора напряжения с задними шпильками топливного бака (Рисунок 9).
4. Установите монтажный кронштейн и клемму заземления на двигатель при помощи двух гаек, снятых при выполнении пункта 1 (Рисунок 9).
5. Затяните гайки с моментом от 9,7 до 12,0 Н·м.

4

Прокладка жгута проводов

Детали, требуемые для этой процедуры:

2	Кабельная стяжка

Процедура

1. Проложите жгут проводов от монтажного кронштейна к левой штанге рукоятки (Рисунок 10 и Рисунок 11).

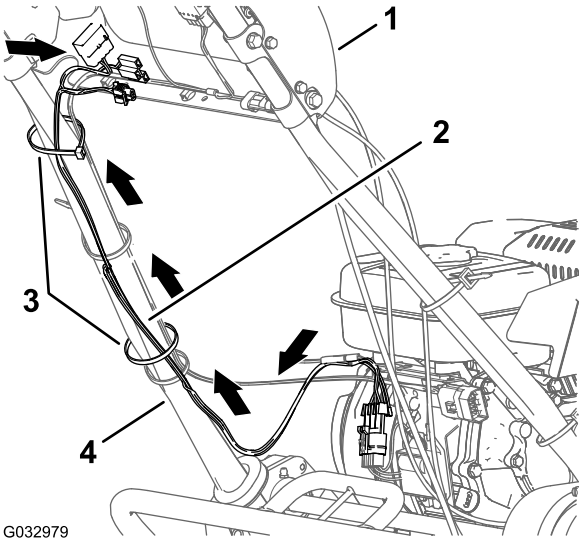


Рисунок 10

Машины серии 800, 1000 или 1600

1. Консоль
2. Жгут проводки
3. Кабельные стяжки
4. Левая трубка штанги рукоятки

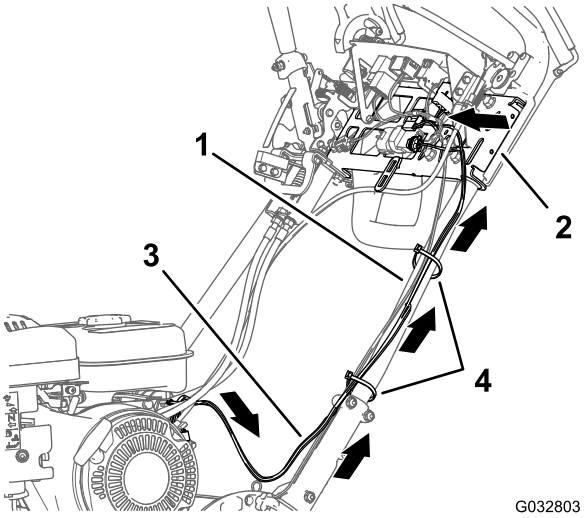


Рисунок 11

Машины серии 1800 или 2100

1. Левая штанга рукоятки
2. Опорный кронштейн (штанги рукоятки)
3. Жгут проводов
4. Кабельные стяжки

2. Проложите жгут проводов вдоль левой штанги рукоятки и поперек опорного кронштейна штанг рукоятки (Рисунок 11).
3. Закрепите жгут проводов двумя кабельными стяжками, как показано на Рисунок 10 и Рисунок 11.

5

Подсоединение жгута проводов

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Перекидной переключатель

Подсоединение жгута проводов к двигателю

1. Найдите жгут «двигатель-генератор» в задней части корпуса двигателя (Рисунок 12).

   Примечание: У жгута «двигатель-генератор» есть два провода с одногнездовыми соединителями.

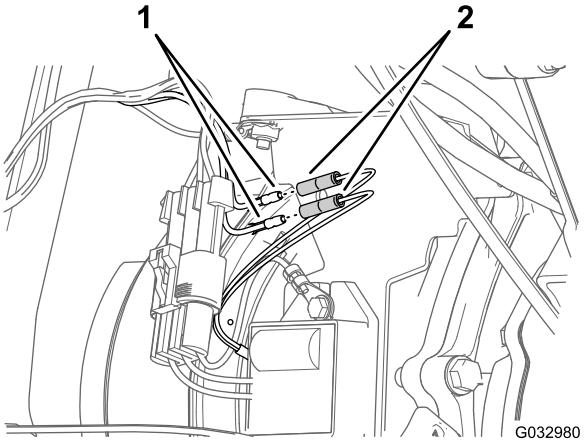


Рисунок 12

1. Штепсельные соединители (жгут проводов)
2. Гнездовые соединители (жгут «двигатель-генератор»)

2. Подсоедините два штепсельных соединителя жгута проводов к двум гнездовым соединителям жгута проводов «двигатель-генератор» (Рисунок 12).

Определение электрических соединителей

- Используйте 3-гнездовой разъем при установке дополнительного **комплекта беспроводного счетчика моточасов** (Рисунок 13 и Рисунок 14).
- Используйте промежуточный 2-гнездовой разъем жгута проводов при установке дополнительного **комплекта светодиодного освещения** (Рисунок 13 и Рисунок 14).

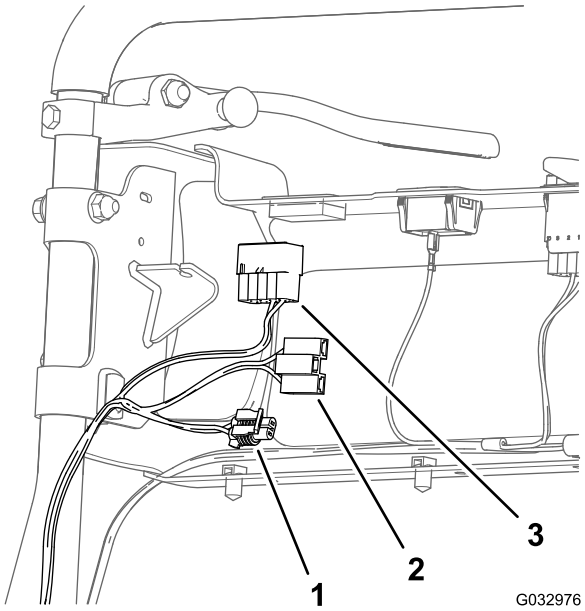


Рисунок 13

Машины серии 800, 1000 или 1600

1. 2-гнездовой соединитель (промежуточный соединитель жгута проводов светодиодного освещения — используйте с дополнительным комплектом светодиодного освещения)
2. 3-гнездовой соединитель (счетчик моточасов — используйте с дополнительным комплектом беспроводного счетчика моточасов)
3. 10-гнездовой соединитель (переключатель освещения)

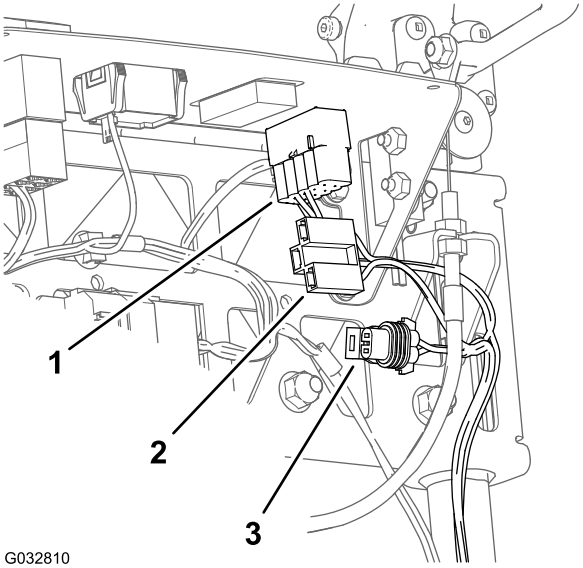


Рисунок 14

Машины серии 1800 или 2100

1. 10-гнездовой соединитель (переключатель освещения)
2. 3-гнездовой соединитель (счетчик моточасов — используйте с дополнительным комплектом беспроводного счетчика моточасов)
3. 2-гнездовой соединитель (промежуточный соединитель жгута проводки светодиодного освещения — используйте с дополнительным комплектом светодиодного освещения)

Установка переключателя освещения (машины серий 800, 1000 и 1600)

1. Удалите выбиваемую заглушку в верхней левой части консоли (вид A на Рисунок 15).

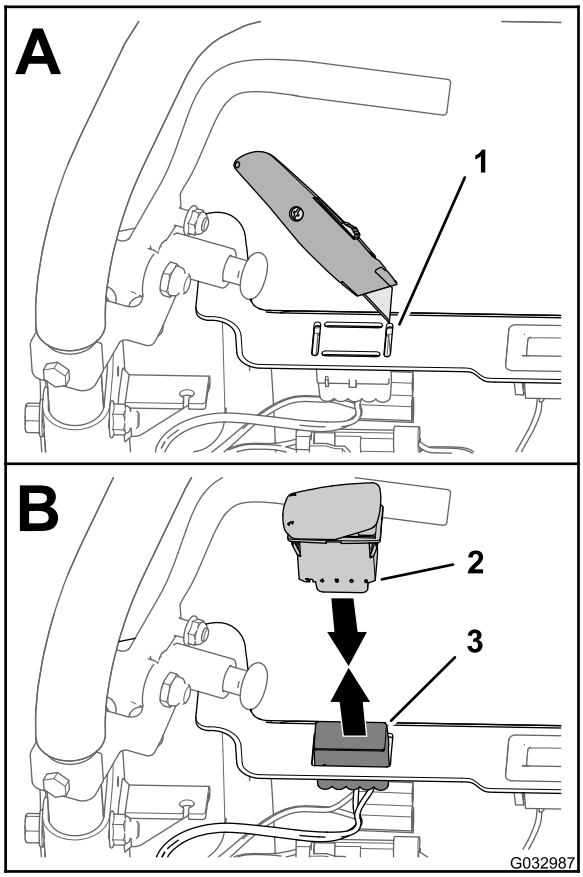


Рисунок 15

1. Выбиваемая заглушка (консоль)
2. Двухпозиционный перекидной переключатель
3. 10-гнездовой соединитель (жгут проводов — комплект жгута проводов светодиодного освещения и счетчика моточасов)

2. Протяните вверх 10-гнездовой соединитель жгута проводов комплекта освещения и жгута проводов счетчика моточасов через отверстие в панели управления (Рисунок 15).
3. Подсоедините 10-штыревой соединитель двухпозиционного перекидного переключателя к 10-гнездовому соединителю комплекта освещения и комплекта счетчика моточасов (Рисунок 15).

   Примечание: Проверьте, чтобы соединители были полностью посажены и надежно защелкнуты.
4. Выравняйте переключатель таким образом, чтобы выемка в корпусе переключателя была направлена в сторону левой части панели управления (Рисунок 16).

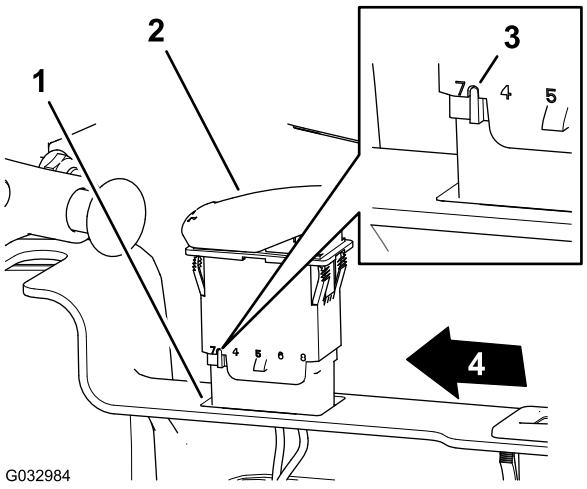


Рисунок 16

1. Отверстие (панель управления)
2. Двухпозиционный перекидной переключатель
3. Выемка (в корпусе перекидного переключателя)
4. Левая сторона панели управления

5. Вставьте переключатель в отверстие панели управления так, чтобы он со щелчком надежно зафиксировался на месте (Рисунок 16).

Установка переключателя освещения (машины серии 1800 или 2100)

1. Удалите заглушку из отверстия в верхней лицевой поверхности панели управления (Рисунок 17).

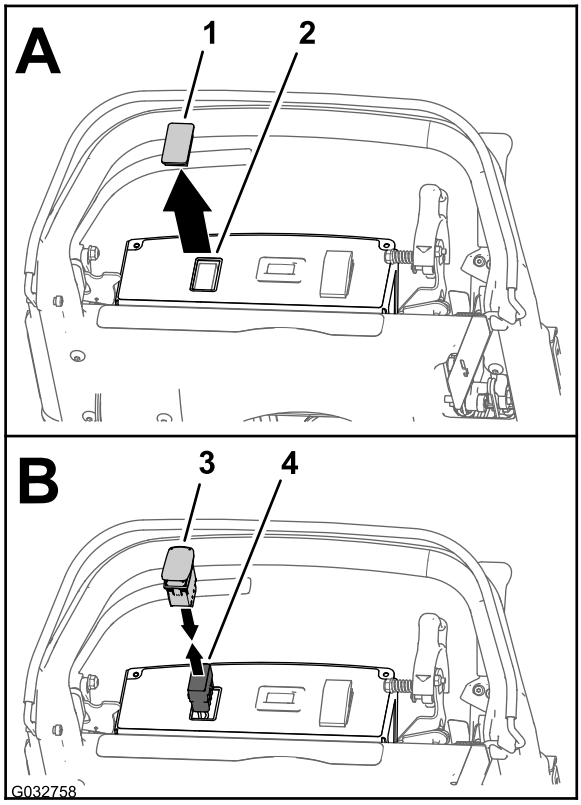


Рисунок 17

1. Заглушка
2. Отверстие (панель управления)
3. Двухпозиционный перекидной переключатель
4. 10-гнездовой соединитель (жгут проводов — комплект жгута проводов светодиодного освещения и счетчика моточасов)

2. Протяните вверх 10-гнездовой соединитель жгута проводов комплекта освещения и жгута проводов счетчика моточасов через отверстие в панели управления (Рисунок 17).
3. Подсоедините 10-штыревой соединитель двухпозиционного перекидного переключателя к 10-гнездовому соединителю комплекта освещения и комплекта счетчика моточасов (Рисунок 17).

   Примечание: Проверьте, чтобы соединители были полностью посажены и надежно защелкнуты.
4. Выравняйте переключатель таким образом, чтобы выемка в корпусе переключателя была направлена в сторону передней части панели управления (Рисунок 18).

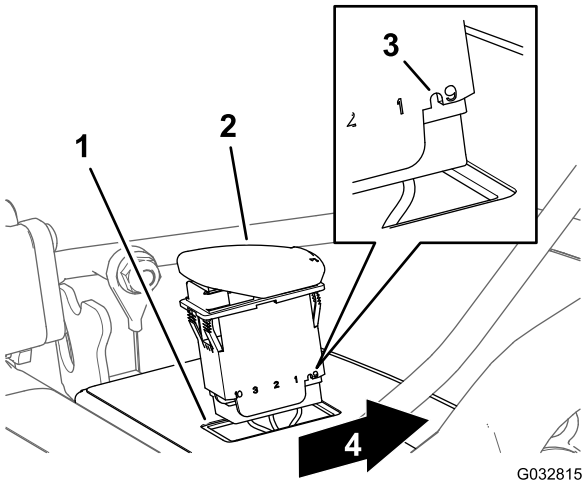


Рисунок 18

1. Отверстие (панель управления)
2. Двухпозиционный перекидной переключатель
3. Выемка (в корпусе перекидного переключателя)
4. Передняя часть панели управления

5. Вставьте переключатель в отверстие панели управления так, чтобы он надежно зафиксировался в панели со щелчком (Рисунок 18).

6

Завершение установки комплекта жгута проводов светодиодного освещения и беспроводного счетчика моточасов

Детали не требуются

Установка крышки панели управления (машины серии 1800 или 2100)

1. Расположите крышку панели управления так, чтобы рычаг включения приводов тяги и барабана прошел через профильный паз (Рисунок 19).

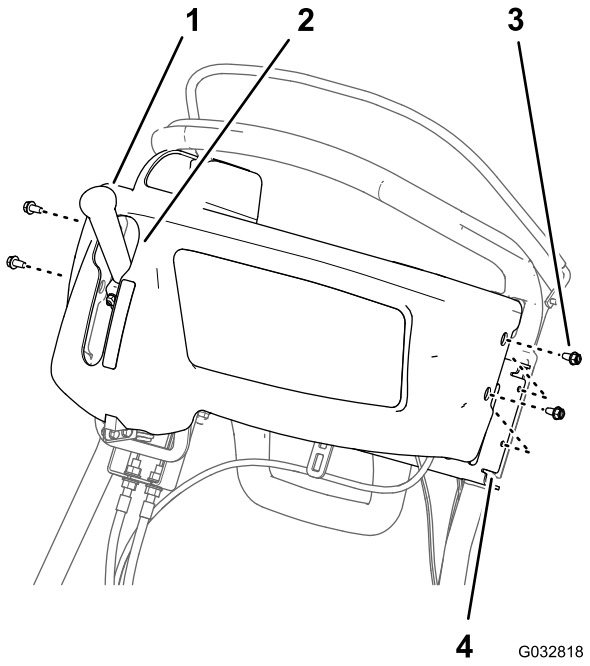


Рисунок 19

1. Рычаг включения приводов тяги и барабана
2. Профильный паз (крышка панели управления).
3. Винты с фланцевыми головками (1/4 x 1/2 дюйма)
4. Опорный кронштейн (штанга рукоятки)

2. Совместите отверстия в боковой части крышки панели управления с отверстиями в опорном кронштейне штанг рукоятки (Рисунок 19).
3. Установите крышку панели управления на опорный кронштейн при помощи 4 винтов с фланцевыми головками (1/4 x 1/2 дюйма), снятых при выполнении пункта 1 раздела 2 Снятие крышки панели управления (машины серии 1800 или 2100) (страница 3).
4. Затяните винты с фланцевыми головками с моментом от 5,2 до 6,8 Н·м.

Подсоединение провода свечи зажигания

Подсоедините провод свечи зажигания к клемме свечи, как показано на Рисунок 2 в разделе 1 Подготовка машины (страница 2).

7

Установка жгута проводов комплекта светодиодного освещения и (или) комплекта беспроводного счетчика моточасов

Детали не требуются

Процедура

- Для подсоединения жгута проводов светодиодного освещения к жгуту проводов комплекта светодиодного освещения и беспроводного счетчика моточасов см. инструкцию по установке, прилагаемую к комплекту светодиодного освещения.
- Для подсоединения счетчика моточасов к жгуту проводов см. инструкцию по установке в «Справочном руководстве по системе беспроводного счетчика моточасов myTurf™».

Примечания:



Count on it.