



# Комплект светодиодного маячка

## Тяговый блок Groundsmaster® серии 3200 или 3300

Номер модели 31996

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	–	Подготовка оборудования к установке.
2	Жгут проводов маячка Крепление маячка Гнездо маячка Маячок Болт (5/16 x 1 дюйм) Гайка (5/16 дюйма) – для машин без кабины Выключатель освещения	1 1 1 1 2 1 1	Установите маячок.

# 1

## Подготовка оборудования к установке

Детали не требуются

### Процедура

**Внимание:** Перед установкой данного комплекта светодиодного маячка необходимо установить комплект дорожных осветительных приборов, комплект управления вспомогательным оборудованием или комплект рабочих осветительных приборов на конструкции ROPS. Обратитесь к официальному дистрибьютору компании Toro для получения дополнительной информации.

**Примечание:** Сохраните все снятые детали для установки на более позднем этапе, если не указано иное.

1. Припаркуйте машину на ровной горизонтальной поверхности, опустите навесное оборудование, заглушите двигатель, включите стояночный тормоз и извлеките ключ.
2. Отсоедините отрицательный (-) кабель аккумулятора от аккумулятора; см. раздел «Техническое обслуживание электрической системы» в *Руководстве оператора* для тягового блока.

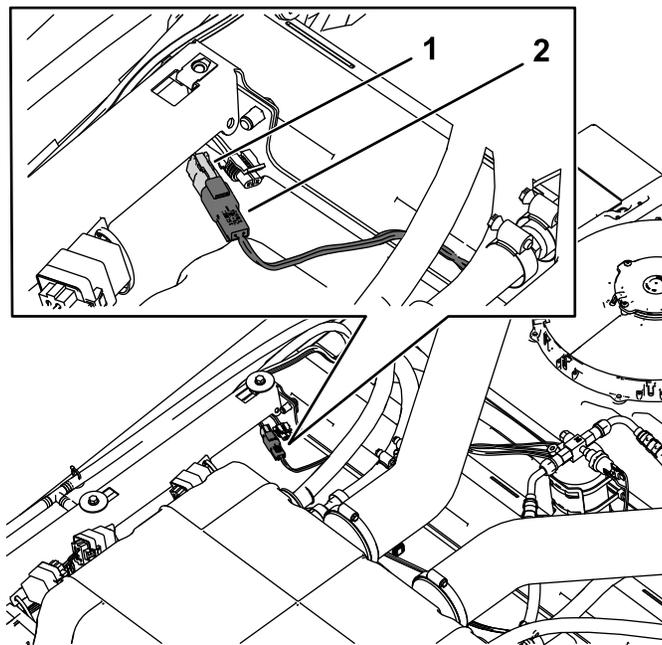


# 2

## Установка маячка

Детали, требуемые для этой процедуры:

1	Жгут проводов маячка
1	Крепление маячка
1	Гнездо маячка
1	Маячок
2	Болт (5/16 x 1 дюйм)
1	Гайка (5/16 дюйма) – для машин без кабины
1	Выключатель освещения



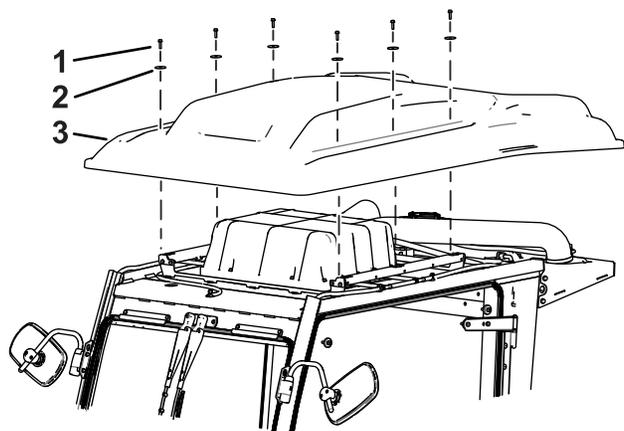
g306876

Рисунок 2

1. 2-контактный гнездовой разъем
2. Разъем питания жгута проводов маячка

### Для машин с кабиной

1. Снимите крышу кабины, как показано на [Рисунок 1](#).



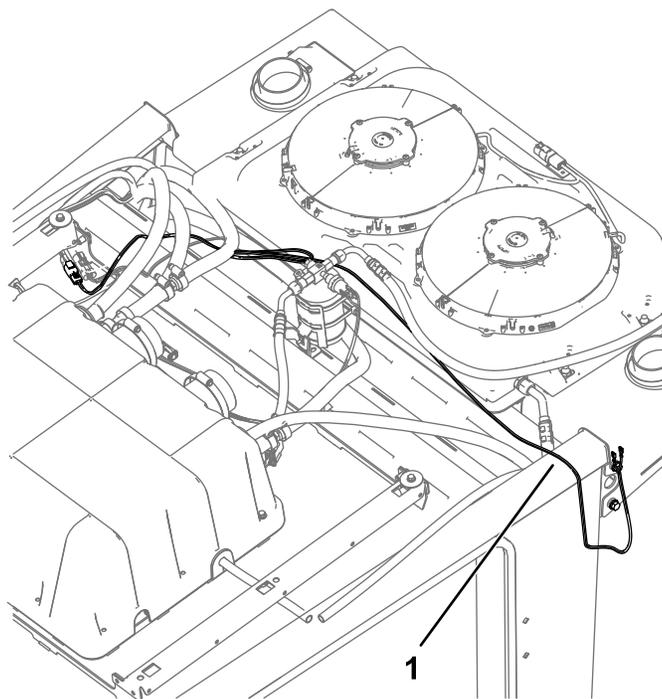
g302035

Рисунок 1

1. Болт
2. Шайба
3. Крыша кабины

2. В верхней части кабины найдите свободный 2-контактный гнездовой разъем на жгуте проводов кабины и подсоедините к нему разъем питания жгута проводов маячка ([Рисунок 2](#)).

3. Проложите жгут проводов и разъемы маячка, как показано на [Рисунок 3](#).



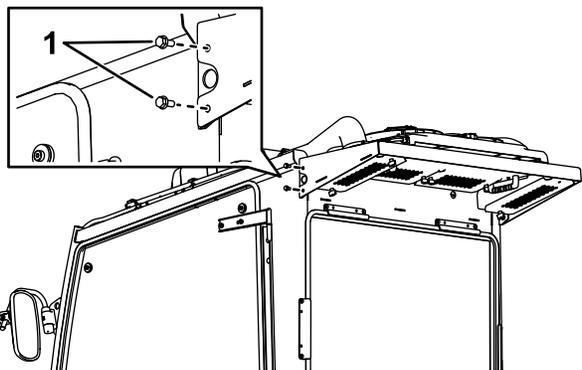
g306877

Рисунок 3

1. Прокладка жгута проводов маячка

- Отверните 2 винта позади левой двери кабины, как показано на [Рисунок 4](#).

**Примечание:** Данные винты можно удалить в отходы.



**Рисунок 4**

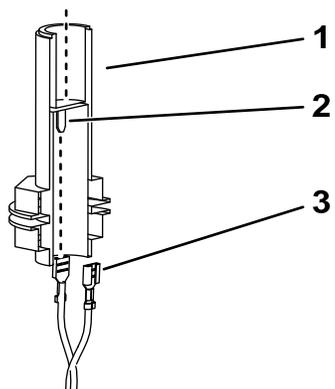
g306903

- Отверните эти винты.

- Установите кронштейн маячка на кабину ([Рисунок 6](#)).
- Протяните жгут проводов вверх через нижнюю сторону отверстия в креплении маячка.
- Подсоедините свободные разъемы жгута проводов маячка к лепестковым контактам в гнездовом разъеме маячка ([Рисунок 5](#)).

**Примечание:** Разъем маячка можно отвернуть с гнезда маячка для выполнения этого соединения ([Рисунок 6](#)).

- Подсоедините красный провод к центральному контакту маячка лепесткового типа.
- Подсоедините черный провод к наружному контакту маячка лепесткового типа.



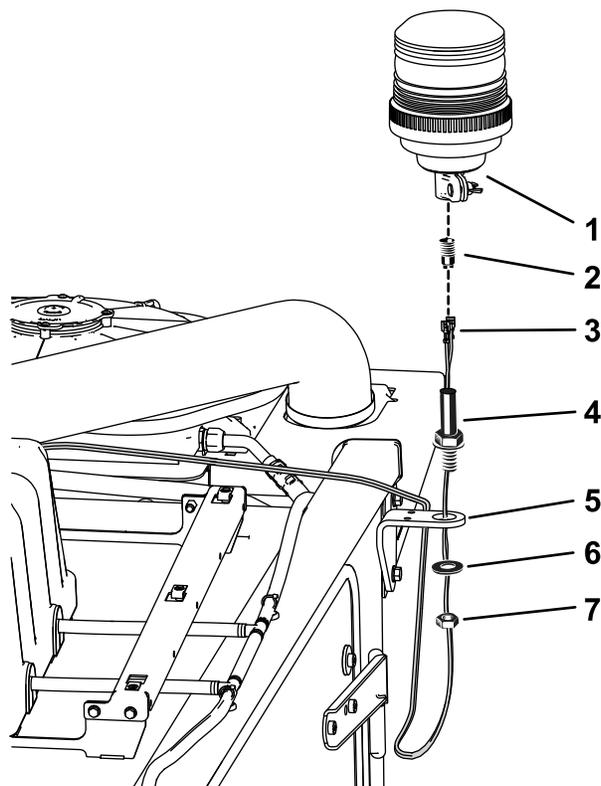
**Рисунок 5**

g306902

- Гнездо маячка
- Контакт маячка лепесткового типа (2 шт.)
- Разъемы жгута проводов маячка

- Установите маячок на кронштейн, как показано на [Рисунок 6](#).

**Примечание:** Убедитесь в надежности крепления узла, затянув барашковую гайку на маячке и зажимные гайки на гнезде после сборки.



**Рисунок 6**

g307743

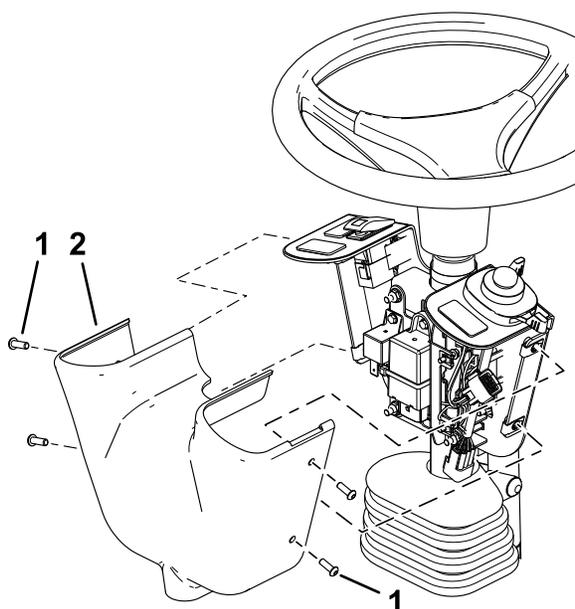
- Маячок
- Разъем маячка
- Разъемы жгута проводов
- Гнездо маячка
- Крепление маячка скобы
- Шайба
- Контргайка

- Отверните 4 винта с внутренними шестигранниками, которые крепят крышку органов управления, и снимите ее ([Рисунок 7](#)).

системы» в *Руководстве оператора* для тягового блока.

## Для машин с конструкцией защиты оператора при опрокидывании машины (ROPS)

1. Отверните задние гайки и болты с кронштейна рабочего освещения, как показано на [Рисунок 9](#).

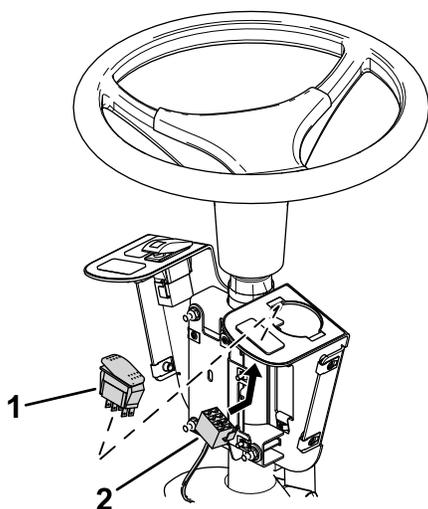


**Рисунок 7**

g306946

1. Крышка органов управления
2. Винт с внутренним шестигранником

10. Удалите заглушку отверстия и установите переключатель маячка поднятым концом вверх ([Рисунок 8](#)).
11. Подсоедините разъем маячка к переключателю ([Рисунок 8](#)).

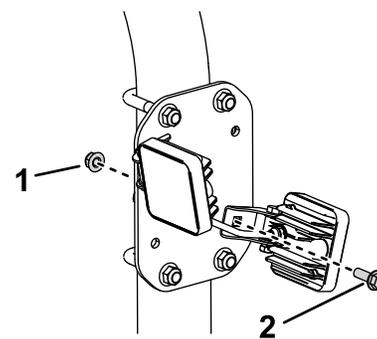


**Рисунок 8**

g306935

1. Переключатель маячка
2. Разъем маячка

12. Установите крышку органов управления, как показано на [Рисунок 7](#).
13. Установите крышу кабины, как показано в разделе [1 Подготовка оборудования к установке \(страница 1\)](#).
14. Подсоедините аккумулятор; см. раздел «Техническое обслуживание электрической



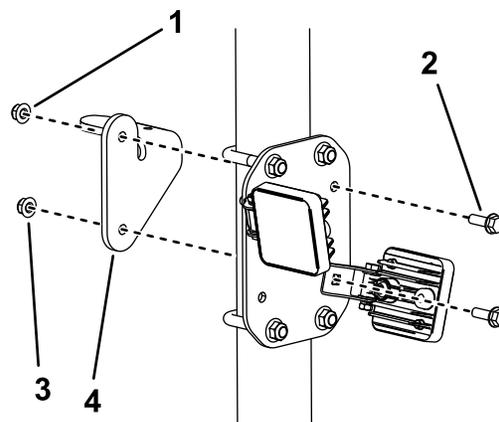
**Рисунок 9**

g307013

1. Гайка
2. Болт

2. Установите маячок на кронштейн и установите маячок в сборе, как показано на [Рисунок 10](#).

**Примечание:** Убедитесь в надежности крепления узла, затянув барашковую гайку на маячке и зажимные гайки на гнезде после сборки.



**Рисунок 10**

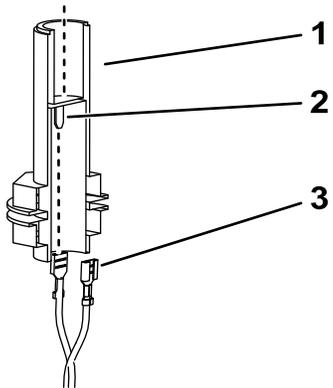
g307037

1. Маячок в сборе
2. Установите болты и гайку
3. Установите имеющуюся гайку здесь.
4. Кронштейн маячка из комплекта здесь.

3. Протяните жгут проводов вверх через нижнюю сторону отверстия в креплении маячка.
4. Подсоедините свободные разъемы жгута проводов рабочего освещения к контактам лепесткового типа в гнезде маячка ([Рисунок 11](#)).

**Примечание:** Разъем маячка можно отвернуть с гнезда маячка для выполнения этого соединения ([Рисунок 12](#)).

- Подсоедините красный провод к центральному контакту маячка лепесткового типа.
- Подсоедините черный провод к наружному контакту маячка лепесткового типа.



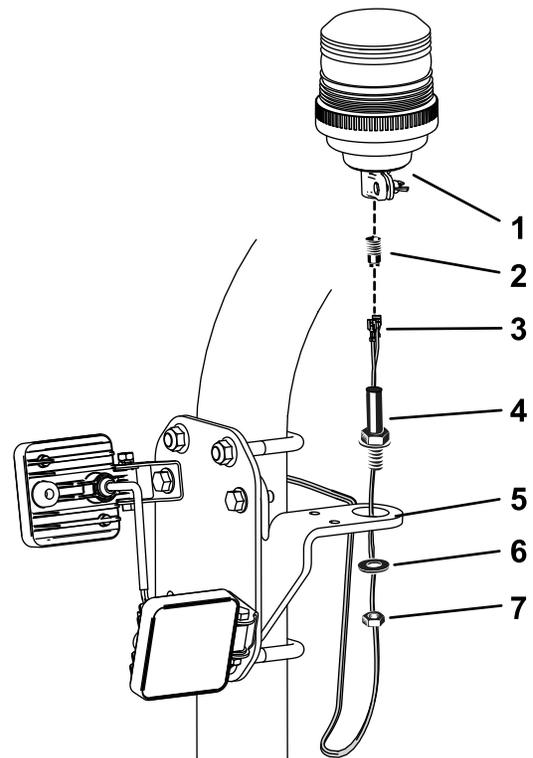
**Рисунок 11**

g306902

1. Гнездо маячка
2. Контакт маячка лепесткового типа (2 шт.)
3. Разъемы жгута проводов рабочего освещения

5. Установите маячок на кронштейн, как показано на [Рисунок 12](#).

**Примечание:** Убедитесь в надежности крепления узла, затянув барашковую гайку на маячке и зажимные гайки на гнезде после сборки.

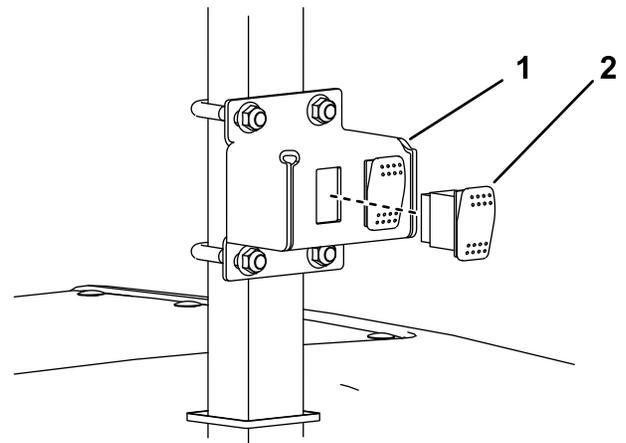


**Рисунок 12**

g307744

1. Маячок
2. Разъем маячка
3. Разъемы жгута проводов
4. Гнездо маячка
5. Крепление маячка скобы
6. Шайба
7. Контргайка

6. Подсоедините переключатель маячка к переключателю рабочего освещения в сборе, как показано на [Рисунок 13](#).



**Рисунок 13**

g307717

1. Переключатель рабочего
2. Переключатель маячка освещения в сборе.

7. Подсоедините аккумулятор; см. раздел «Техническое обслуживание электрической системы» в *Руководстве оператора* для тягового блока.

# Эксплуатация

## Органы управления

### Переключатель маячка

Переведите переключатель маячка в положение ON (Вкл.), чтобы включить маячок.

**Примечания:**



**Count on it.**