

## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ

Мы признательны вам за приобретение продукции нашей компании и рады приветствовать во всемирном клубе любителей техники Polaris. Обязательно посетите наш веб-сайт [www.brandtpolaris.ru](http://www.brandtpolaris.ru) чтобы узнать о последних новостях, новых продуктах, предстоящих событиях, возможности карьерного роста и многом другом.

Мы испытываем законную гордость за производство выдающегося ряда изделий для хозяйственных нужд и отдыха.

- Снегоходы
- Мотовездеходы (ATV)
- Специальные мотовездеходы RANGER
- Мотоциклы Victory
- Электрические транспортные средства (LEV)

Мы убеждены, что вся выпускаемая компанией Polaris техника отвечает самым высоким современным мировым стандартам. Многолетний опыт, использованный нами в процессе создания и изготовления Вашего транспортного средства Polaris, позволил нам сделать его самым совершенным из когда-либо выпускавшихся транспортных средств.

Для обеспечения безопасной и комфортной эксплуатации вашего транспортного средства соблюдайте все приведенные в настоящем Руководстве требования и рекомендации. В руководстве приведены минимальные сведения по техническому обслуживанию мотовездехода, информация по более серьезным работам, выполняемым специальным персоналом дилера, находится в инструкции по ремонту.

Ваш дилер Polaris прекрасно разбирается в устройстве вашего мотовездехода и заинтересован в том, чтобы наилучшим образом удовлетворить любые ваши требования. Техническое обслуживание мотовездеходов во время и по завершении действия гарантии следует проводить только у дилера.



**POLARIS**<sup>®</sup>  
The Way Out.

POLARIS, THE WAY OUT и IQ являются зарегистрированными торговыми марками POLARIS Industries Inc.

Copyright 2012 POLARIS Sales Inc. Весь материал в этом издании основывается на самой последней информации доступной на момент издания. Поскольку конструкция и качество выпускаемых нами компонентов непрерывно совершенствуются, информация, приведенная в настоящем документе, может немного не соответствовать транспортному средству, имеющемуся у вас в наличии. Описание процедур приводится только в качестве справочной информации. За описки и неточности производитель ответственности не несет. Любое воспроизведение материала запрещено.

При любых спорных моментах основным языком является Английский. Настоящая инструкция предоставляется как адаптированный перевод оригинального Руководства.

Отпечатано в России

2013 600/800 RUSH Руководство Пользователя

###

## **Введение . . . . . 5**

Этот раздел содержит полезную информацию для владельцев и пользователей снегоходов. В нем рассказывается о расположении важных идентификационных номеров, которые следует записать в руководстве пользователя.

## **Безопасность . . . . . 8**

Правила и приемы безопасного вождения, расположение предупреждающих табличек.

## **Органы управления, узлы и механизмы . . 24**

Расположение органов управления, систем, узлов и механизмов снегохода.

## **Регулировки . . . . . 46**

Процедуры регулировки подвески и других систем снегохода для достижения оптимальных ходовых качеств.

## **Проверки перед поездкой. . . . . 60**

Подготовительные операции, которые следует выполнить перед поездкой на снегоходе.

## **Эксплуатация . . . . . 67**

Указания по обкатке и правила эксплуатации снегохода.

## **Техническое обслуживание . . . . . 80**

Что может сделать владелец снегохода самостоятельно и что должен делать дилер.

## **Продукция POLARIS. . . . . 115**

## **Спецификации . . . . . 116**

## **Устранение неисправностей . . . . . 120**

## **Гарантия. . . . . 125**

## **Журнал технического обслуживания . . . . 133**



### Важная информация для владельцев и водителей

Внимательно изучите настоящее руководство, всегда храните его в удобном месте на борту снегохода. В случае продажи снегохода передайте руководство новому владельцу.

Некоторые из иллюстраций и фотографий, используемых в данном руководстве являются схематическими. Ваша модель может отличаться.

Соблюдайте регламент технического обслуживания, приведенный в настоящем руководстве. В ходе планового техобслуживания, которое должно регулярно проводиться после определенного пробега машины, ваш дилер проверит состояние самых важных узлов снегохода.

Вместе с дилером заполните прилагаемый регистрационный бланк и отправьте его по нашему адресу. Это необходимо для того, чтобы ваш снегоход был поставлен на гарантийный учет.

Рекомендуем вступить в местный клуб любителей снегоходов, где вы всегда найдете поддержку и защиту своих прав.

При обучении вождению снегохода неопытных водителей, большое внимание уделите практическим занятиям. Перед тем, как разрешить новичкам длительные поездки, убедитесь, что они освоили навыки вождения и управления снегоходом. Обучите их правилам вождения снегохода и запишите их на курсы подготовки водителей и обучения мерам безопасности.

## **ВВЕДЕНИЕ**

### **Охрана окружающей среды**

Компания Polaris участвует в образовательных программах по защите окружающей среды. Мы поддерживаем общегосударственные и местные органы власти повсюду, где бывает снежный покров, в принятии строгих мер, правил и законов, позволяющих сохранить окружающую среду, в том числе диких животных и растения.

Мы призываем клубы владельцев снегоходов и другие организации участвовать вместе с нами в защите окружающей среды. Пожалуйста, поддерживайте их усилия и участвуйте в мероприятиях, направленных на сохранение природы.

### **Уровень шума**

Широко распространено мнение о том, что снегоходы очень шумные. Существуют нормы Общества автомобильных инженеров (SAE — Society of Automotive Engineers), определяющие допустимые для снегоходов уровни шума.

Снегоходы Polaris разработаны в соответствии с этими нормами. Наши глушители устроены так, чтобы уменьшить шум, поэтому их не следует снимать или пытаться усовершенствовать. Имейте в виду, что звук работающего двигателя может кому-то не доставлять удовольствия, поэтому, пользуясь своим снегоходом, пожалуйста, не забывайте о правах и удобстве других лиц. Мы стараемся сделать наши машины более тихими; мы просим вашего содействия в том, чтобы во время эксплуатации они не становились источником чрезмерного шума.

### **Загрязнение воздуха**

Инженеры Polaris постоянно исследуют способы снижения уровня вредных выбросов в атмосферу. Все это приводит к постоянному снижению уровня вредных выбросов в атмосферу.

В дополнение компания Polaris постоянно взаимодействует с различными агентствами по охране окружающей среды для того, чтобы разрабатывать общие концепции.

## Идентификационные номера

Запишите идентификационные номера снегохода и номер ключа зажигания в расположенной ниже таблице. Храните запасной ключ в надежном месте. Если оба ключа окажутся утеряны, придется сменить замок зажигания.



Идентификационный номер

Номер модели снегохода: \_\_\_\_\_

Идентификационный номер рамы VIN (Правая сторона туннеля) \_\_\_\_\_

Серийный номер двигателя (на корпусе ручного стартера) \_\_\_\_\_

Номер ключа: \_\_\_\_\_

# БЕЗОПАСНОСТЬ

## Безопасность водителя

На протяжении всего руководства пользователя появляются следующие сигнальные слова и символы. Когда используются эти слова и символы, речь идет о вашей безопасности и безопасности других. Прежде, чем читать данное руководство, ознакомьтесь с их значением.



Предупредительный символ указывает на потенциальную опасность физической травмы для пользователя или других лиц.

## ОПАСНОСТЬ

Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, приведет к смерти или серьезным травмам.

## ВНИМАНИЕ

Предупреждение по технике безопасности указывает на потенциальную опасность, следствием которой может быть серьезная травма или смерть.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Предостережение по технике безопасности указывает на потенциальную опасность, следствием которой может стать незначительная физическая травма или повреждение мотоцикла.

## ВНИМАНИЕ

Указывает на ситуацию, которая может привести к повреждению имущества.



Знак запрета по безопасности указывает на действия, которые, во избежание.



Знак указывающий на обязательные действия, которые нужно совершать, чтобы избежать опасности.

## Безопасность водителя

Следуйте требованиям регламента технического обслуживания, изложенного начиная со страницы 81 настоящего руководства, Регламентное техническое обслуживание снегохода включает в себя проверку наиболее важных деталей снегохода при определенном пробеге.

### ВНИМАНИЕ

Управление снегоходом требует от водителя полного внимания. Не употребляйте алкоголь, наркотические или лекарственные препараты ни до, ни во время поездки на снегоходе. Эти вещества уменьшают уровень внимания и увеличивают время реакции.

Снегоход способен развивать высокую скорость. Будьте предельно внимательны при выполнении дорожных маневров. Следите за тем, чтобы снегоход всегда находился в хорошем техническом состоянии. Всегда перед поездкой проверяйте его наиболее важные узлы.

Все снегоходы Polaris спроектированы так, чтобы при правильной эксплуатации обеспечить безопасность водителя. Не изменяйте конструкцию, например, желая повысить его скорость и мощность, это может вызвать серьезную поломку снегохода. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВНОСИТЬ ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ СНЕГОХОДА** Может быть нарушена его аэродинамика, что в сочетании с высокой скоростью движения может привести к потере управляемости. Может произойти потеря управления на высоких скоростях. Кроме того, модификация может снизить безопасность работы узлов снегохода, привести к травмам и нанести вред здоровью.

При любом изменении конструкции и установке дополнительного оборудования, увеличивающего скорость или мощность машины, **гарантийные обязательства компании в отношении вашего снегохода аннулируются.**

# БЕЗОПАСНОСТЬ

## Безопасность водителя

### Не приближайтесь и не касайтесь гусеницы

Движителем Вашего снегохода является гусеница, которую необходимо периодически осматривать для нормальной эксплуатации. Не наступайте на пластиковый брызговик

**ВНИМАНИЕ!** Если рука, нога или одежда попадет в гусеницу, то это может привести к серьезным травмам. Будьте внимательны при движении и сидите так, чтобы не касаться гусеницы. Не поднимайте снегоход и не стойте позади него при прогреве гусеницы. Ослабление гусеницы и летящий из под неё мусор могут привести к серьезной травме или смерти. Рекомендуем производить обслуживание и регулировку гусеницы в техническом центре дилера.



### Не касайтесь деталей двигателя

Не выполняйте регулировки при работающем двигателе. Выключите зажигание, поднимите капот, произведите регулировку, после чего установите на место щитки и предохранительные кожухи, закройте капот и запустите двигатель для проверки его работы.

**ВНИМАНИЕ!** Контакт пальцев или одежды с движущимися частями двигателя может привести к серьезным травмам. Заглушите двигатель перед любыми регулировками.

### Посадка водителя

Управление снегоходом требует определенного навыка и чувства равновесия. Посадка водителя может быть различной – это дело вкуса и опыта вождения, однако для большинства людей правильной посадкой можно считать следующую: ноги находятся на подножках, положение тела удобно по отношению к рулю, рычагам тормоза и акселератора.

**ВНИМАНИЕ!** Неправильная посадка может снизить способность управления снегоходом и привести к серьезным травмам или смерти. Выберите такую позу при вождении, которая обеспечивала бы постоянный контроль над снегоходом.

## Безопасность водителя

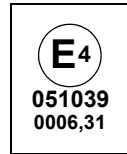
### Защитная экипировка

#### Шлем

Ношение шлема позволяет избежать черепно-мозговых травм. При поездках на снегоходах Polaris всегда одевайте шлем, отвечающий или превосходящий требования действующих стандартов.

Надевайте шлем, утвержденный Министерством транспорта (DOT) или SNELL.

В Европе, Азии и Океании разрешенные шлемы должны быть помечены знаком ECE 22.05. Знак ECE представляет собой круг, описанный вокруг буквы E, с различимым номером страны, сертифицировавшей шлем. Кроме того, на этикетке должны быть указаны номер сертификата и серийный номер шлема.



#### Защита глаз

Не пользуйтесь обычными или солнцезащитными очками для защиты глаз. При движении на снегоходе Polaris всегда носите защитные очки или шлем с защитным стеклом. Polaris рекомендует использовать защитное оборудование с маркировкой персональных средств защиты (PPE) VESC 8, V-8, Z87.1 или CE. Защитные очки или другие средства должны содержаться в чистоте.

#### Одежда

Во время движения вам должно быть тепло и удобно. Уточните прогноз погоды и оденьтесь соответствующим образом. См. график на стр. 20.

**ВНИМАНИЕ!** Не надевайте свободную одежду и длинные шарфы, которые могут попасть в движущиеся части или привести к серьезным травмам. Всегда пользуйтесь сертифицированным шлемом и очками.



# **БЕЗОПАСНОСТЬ**

## **Безопасность водителя**

### **Недееспособный водитель**

Водитель, от которого зависит безопасность движения снегохода, должен быть здравомыслящим, физически хорошо подготовленным человеком. Водители с умственными или физическими недостатками, имеют повышенный риск потери контроля, что может привести к серьезным травмам или смерти.

### **Будьте готовы к неожиданностям**

С точки зрения безопасности, дальние поездки лучше осуществлять в составе группы. Перед поездкой сообщите, куда Вы отправляетесь и когда предполагаете вернуться. Если групповая поездка по каким-то причинам невозможна, обязательно возьмите с собой необходимые средства жизнеобеспечения. Это могут быть: дополнительный комплект одежды, спальный мешок, фонарь, запас воды и пищи, сигнальное зеркало, средства для разведения огня, радиостанция или сотовый телефон.

При поездке на снегоходе всегда берите с собой настоящее руководство. Для обеспечения дополнительной защиты приобретите и храните на снегоходе:

- Запасной ремень вариатора
- Запасной комплект свечей зажигания
- Буксировочный трос
- Запас масла
- Размораживатель топлива
- Зимний спасательный набор
- Дорожную карту
- Аптечка
- Набор инструментов

## Безопасность водителя Вместимость снегохода

Этот снегоход не рассчитан на движение с пассажиром. Никогда не перевозите пассажиров.

## Превышение скорости

**ВНИМАНИЕ!** Движение с большой скоростью, особенно в темное время суток, неразумно и опасно, это может привести к серьезным травмам или смерти. Всегда снижайте скорость при движении ночью или в ненастную погоду.

Соблюдайте все государственные и местные законы и правила, касающиеся эксплуатации снегоходов. Будьте внимательны и следите за трассой перед Вами. При скорости 64 км/ч снегоход проходит около 18 метров в секунду. Если Вы оглянетесь назад на две секунды, снегоход успеет пройти за это время около 36 метров. При скорости 96 км/ч снегоход проходит около 54 метров за те же две секунды.

Движение в темное время суток требует повышенного внимания. Проверьте работу фар и задних фонарей, не «обгоняйте» свет фар. Всегда поддерживайте такую скорость, чтобы при торможении тормозной путь не выходил за пределы зоны, освещенной фарами.

# БЕЗОПАСНОСТЬ

## Безопасность водителя

### Что должен знать водитель

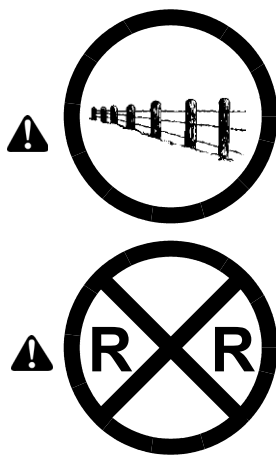
Замедляйте ход вблизи столбов и других препятствий. Будьте предельно внимательны после наступления темноты. Особенно остерегайтесь проволочных ограждений. Большую опасность представляют столбы, между которыми натянуты одиночные провода, потому что расстояние между столбами может быть достаточно большим. Кроме того, трудно заметить растяжки столбов.

Прежде чем пересекать железнодорожные пути или дорогу, убедитесь в отсутствии на них транспортных средств.

Шум двигателя Вашего снегохода может заглушать шум приближающихся транспортных средств. Осмотритесь по сторонам перед пересечением железнодорожных путей или шоссе. Крутые насыпи могут заслонить Вам обзор. Всегда оставляйте себе место для маневра.

На водоемах различная толщина снежного покрова и подводные течения могут привести к тому, что толщина льда будет различной. Провалившись вместе со снегоходом под лед, Вы можете утонуть. Никогда не двигайтесь по замершим водоемам и льду, пока не убедитесь, что лед достаточно толстый чтобы выдерживать полный вес снегохода, водителя и экипировки одновременно с другими участниками поездки на снегоходах. Всегда уточняйте у местных властей и местных жителей, с какими ледовыми условиями и толщинами Вы можете встретиться на пути. Водитель снегохода берет на себя все риски связанные с ледовыми условиями при движении по замерзшим водоемам.

При обучении вождению снегохода неопытных водителей, большое внимание уделите практическим занятиям. Перед тем, как разрешить новичкам длительные поездки, убедитесь что они освоили навыки вождения и управления снегоходом. Обучите их правилам обращения и управления снегоходом и направьте их на курсы начинающего водителя снегохода.



## Безопасность водителя

### Лавины

Водитель, отправляющийся в горы, должен быть надлежащим образом подготовлен и экипирован:

- Узнайте категорию лавиноопасности местности, по которой Вам предстоит проехать
- Отправляйтесь в путь с опытными проводниками
- Держитесь разрешенных трасс
- Имейте при себе лопату, зонд и лавинный маяк.



Не выходите на склоны с повышенной лавиноопасностью. Помните, что снега — это взаимосвязанное целое. Вы можете спокойно ехать по ровному склону или заснеженной дороге, но если где-то над Вами образовался неустойчивый снежный карниз, то Вы можете стать невольной причиной его внезапного схода. Путешествуя в горах, Вы должны знать состояние снежного покрова выше Вас.

Перед поездкой в горы запросите информацию об ожидаемой погоде и состоянии снежного покрова у представителей местных властей или других проверенных источников.

Информацию о курсах обучения навыкам езды в горах можно получить у местного дилера Polaris.

# БЕЗОПАСНОСТЬ

## Безопасность водителя

### Ледяные и снежные наросты

**ВНИМАНИЕ!** Ледяные и снежные наросты могут мешать работе рулевого привода снегохода и привести к серьезным травмам или смерти. Очищайте подкапотное пространство от снега и льда.

Перед поездкой руками поверните лыжи вправо и влево, чтобы убедиться, что лед и снег не мешают повороту руля в крайнее левое и правое положение. Если лыжи поворачиваются с трудом, проверьте, нет ли наростов льда и снега на деталях рулевого привода.

### Движение по скользким поверхностям

**ВНИМАНИЕ!** Никогда не пытайтесь резко изменить направление движения при езде по скользкой поверхности. Двигайтесь с малой скоростью и будьте внимательны. При движении по льду и насту ухудшается управляемость и эффективность торможения, что может привести к серьезным травмам или смерти. Снижайте скорость и будьте внимательны при движении по скользкой поверхности.

### Недостаточный снежный покров

Необходимо, чтобы Ваш снегоход двигался по достаточно глубокому снегу, так как снег — это единственное, что обеспечивает смазку опорных полозьев, а для моделей с жидкостным охлаждением — охлаждение двигателя.

**ПРИМ.:** Движение по недостаточному снежному покрову приведет к чрезмерному износу, повреждению элементов гусеницы и поломке двигателя.

**ВНИМАНИЕ!** Движение по неглубокому снегу может привести к повышенному износу и поломке опорных полозьев, гусеницы и/или двигателя. Снижайте скорость и чаще выезжайте на свежий снег, чтобы обеспечить достаточное охлаждение и смазку направляющих гусеницы. Не двигайтесь в течение длительного времени по асфальтобетону, гравию или льду.

### Движение по глубокому снегу

Если Ваш снегоход застрял в снегу, очистите лыжи от снега, утрамбуйте снег перед снегоходом, чтобы, трогаясь с места, снегоход выехал на твердый участок. Затем садитесь на снегоход и продолжайте движение.

## Безопасность водителя

### Спуск с холма

При спуске с холма перенесите центр тяжести тела назад и поддерживайте минимальную скорость. Дроссельную заслонку открывайте на столько, чтобы лишь прижимать приводной ремень фланцами ведущего шкива и тормозить двигателем для уменьшения скорости, не допуская свободного скатывания снегохода вниз.

**ВНИМАНИЕ!** При движении на затяжном спуске используйте тормоза в импульсном режиме. Движение с постоянно включенным тормозом может привести к его перегреву и поломке. Постоянное или частое пользование тормозами на высоких скоростях движения также приводит к перегреву тормозной системы. Это может привести к внезапному отказу тормозов и/или возгоранию, в результате чего возможны травмы или смертельный исход.

### Движение по холмистой местности

**ВНИМАНИЕ!** При подъеме в гору или движении по косогору снегоход может потерять равновесие и перевернуться, что может привести к серьезной травме или смерти. При движении по склонам будьте внимательны и трезво оценивайте ситуацию.

Движение по холмистой местности требует повышенного внимания. Если подъем в гору неизбежен, сместите центр тяжести тела вперед и как можно ниже. При пересечении склона перенесите центр тяжести тела в сторону вершины холма для предотвращения опрокидывания.

Сбросьте скорость при выезде на вершину холма. Будьте готовы к тому, что на другой стороне холма могут оказаться препятствия, резкие спуски, другие люди или снегоходы.

Если Вы не можете продолжать подъем на холм, разверните снегоход, не сбрасывая скорости. Если это невозможно, прибавьте газ для пробуксовки гусеницы, так чтобы она «закопалась» в снег и снегоход не скатился назад. Заглушите двигатель и включите стояночный тормоз (если имеется). Не подходите к снегоходу снизу, разверните его заднюю часть так, чтобы лыжи были направлены вниз. Сядьте на снегоход, пустите двигатель, отключите стояночный тормоз и осторожно спуститесь с холма.

## **БЕЗОПАСНОСТЬ**

### **Безопасность водителя**

#### **Приводной ремень.**

**Не запускайте двигатель при снятом приводном ремне.**

Любую процедуру по техобслуживанию, требующую, чтобы двигатель работал без ремня, следует выполнять дилеру.

**ПРИМ.:** Запуск двигателя при снятом приводном ремне может привести к серьезным травмам или выходу двигателя из строя.

#### **Глушитель впуска**

**Не запускайте двигатель со снятым глушителем впуска или фильтром.**

**ПРИМ.:** При снятом глушителе впуска или фильтре возможен выход двигателя из строя.

#### **Вариатор**

**Не производите самостоятельно техническое обслуживание вариатора.**

Все операции по техническому обслуживанию вариатора должен производить дилер. Вариатор — сложный механизм, вращающийся с высокой скоростью. Каждый вариатор был динамически отбалансирован перед установкой в заводских условиях. Любое вмешательство может нарушить его балансировку, и вариатор будет работать неустойчиво.

#### **Поездка в холодную погоду**

Всякий раз, начиная движение после длительной стоянки снегохода (особенно ночью), убедитесь, что лыжи и гусеница очищены от снега и льда. Отделите гусеницу и лыжи от грунта перед началом движения. Нажмите на газ достаточно для того, чтобы стронуть снегоход с места, но не превышая безопасного уровня мощности.

#### **Маневренность снегохода**

Управление и маневрирование снегоходом осуществляются не только рулем и лыжами, но и перемещением тела водителя. Маневренность снегохода с легким водителем отличается от маневренности грузовых или 2-местных машин.

## Безопасность водителя

### Безопасное вождение

Каждый снегоход управляется по-разному, и даже обычная ситуация может таить опасность при неправильном управлении. Если Вы никогда не управляли снегоходом, познакомьтесь сначала с машиной, изучите, как ведет себя снегоход в различных ситуациях. Даже опытные водители некоторое время привыкают к снегоходу, прежде чем выполнять серьезные маневры.

- Управление снегоходом на поворотах и при движении по холмам зависит от положения тела водителя. Начинайте осваивать приемы управления снегоходом на ровной, не пересеченной местности.
- Прежде чем доверять кому-либо Ваш снегоход, убедитесь, что этот человек достаточно хорошо управляет им. Проверьте, есть ли у него удостоверение водителя снегохода, и прошел ли он курс по технике безопасности. Для обеспечения его безопасности, как и для Вашей, проверьте, есть ли у него удостоверение водителя снегохода, и прошел ли он курс по технике безопасности. Этот курс очень полезен каждому.
- Не «прыгайте» на снегоходе. Прыжки на снегоходе могут привести к перелому позвоночника. Сиденье и подвеска снегохода спроектированы для Вашей защиты при эксплуатации в нормальных условиях. Ваш снегоход не предназначен для выполнения трюков.
- Будьте вежливы по отношению к встречным водителям — переключайте фары на ближний свет и уменьшайте скорость.
- При движении в группе соблюдайте дистанцию от движущегося впереди снегохода. При движении группой поддерживайте безопасную дистанцию до впереди идущего снегохода. Оставляйте достаточно места для остановки своего снегохода, а также для снегоходов идущих позади. Не теряйте из виду снегоходы находящиеся на близком от Вас расстоянии. Двигайтесь осторожно, чтобы избежать аварий и несчастных случаев.
- Во избежание кражи снегохода вынимайте ключ из замка зажигания.

# БЕЗОПАСНОСТЬ

## Безопасность водителя

### Скорость ветра и температура воздуха

Эта информация поможет Вам определить, при каких погодных условиях катание на снегоходе может оказаться небезопасным.

#### Таблица скорости ветра (F)

Скорость ветра миль/ч	Показания термометра (°F)																	
	40	35	30	25	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
	Эквивалентная температура (°F)																	
Штиль	40	35	30	25	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
5	36	31	25	19	13	7	1	-5	-11	-16	-22	-28	-34	-40	-46	-52	-57	-63
10	34	27	21	15	9	3	-4	-10	-16	-22	-28	-35	-41	-47	-53	-59	-66	-72
15	32	25	19	13	6	0	-7	-13	-19	-26	-32	-39	-45	-51	-58	-64	-71	-77
20	30	24	17	11	4	-2	-9	-15	-22	-29	-35	-42	-48	-55	-61	-68	-74	-81
25	29	23	16	9	3	-4	-11	-17	-24	-31	-37	-44	-51	-58	-64	-71	-78	-84
30	28	22	15	8	1	-5	-12	-19	-26	-33	-39	-46	-53	-60	-67	-73	-80	-87
35	28	21	14	7	0	-7	-14	-21	-27	-34	-41	-48	-55	-62	-69	-76	-82	-89
40	27	20	13	6	-1	-8	-15	-22	-29	-36	-43	-50	-57	-64	-71	-78	-84	-91
45	26	19	12	5	-2	-9	-16	-23	-30	-37	-44	-51	-58	-65	-72	-79	-86	-93
50	26	19	12	4	-3	-10	-17	-24	-31	-38	-45	-52	-60	-67	-74	-81	-88	-95
55	25	18	11	4	-3	-11	-18	-25	-32	-39	-46	-54	-61	-68	-75	-82	-89	-97
60	25	17	10	3	-4	-11	-19	-26	-33	-40	-48	-55	-62	-69	-76	-84	-91	-98
Период обморожения >>							30 мин	10 мин	5 мин									

#### Таблица скорости ветра (C)

Скорость ветра км/ч	Показания термометра (°C)																	
	5	2	-1	-4	-7	-10	-13	-16	-19	-22	-25	-28	-31	-34	-37	-40	-43	-46
	Эквивалентная температура (°C)																	
Штиль	5	2	-1	-4	-7	-10	-13	-16	-19	-22	-25	-28	-31	-34	-37	-40	-43	-46
8	3	0	-4	-7	-11	-14	-18	-22	-25	-29	-32	-36	-39	-43	-46	-50	-53	-57
16	2	-2	-6	-10	-13	-17	-21	-24	-28	-32	-36	-39	-43	-47	-50	-54	-58	-62
24	1	-3	-7	-11	-15	-19	-22	-26	-30	-34	-38	-42	-45	-49	-53	-57	-61	-65
32	0	-4	-8	-12	-16	-20	-24	-28	-32	-36	-39	-43	-47	-51	-55	-59	-63	-67
40	-1	-5	-9	-13	-17	-21	-25	-29	-33	-37	-41	-45	-49	-53	-57	-61	-65	-69
48	-1	-5	-9	-13	-18	-22	-26	-30	-34	-38	-42	-46	-50	-54	-58	-62	-66	-70
56	-2	-6	-10	-14	-18	-22	-26	-31	-35	-39	-43	-47	-51	-55	-59	-64	-68	-72
64	-2	-6	-10	-15	-19	-23	-27	-31	-35	-40	-44	-48	-52	-56	-61	-65	-69	-73
72	-2	-7	-11	-15	-19	-23	-28	-32	-36	-40	-45	-49	-53	-57	-61	-66	-70	-74
80	-3	-7	-11	-15	-20	-24	-28	-33	-37	-41	-45	-50	-54	-58	-62	-67	-71	-75
88	-3	-7	-12	-16	-20	-24	-29	-33	-37	-42	-46	-50	-55	-59	-63	-67	-72	-76
96	-3	-8	-12	-16	-21	-25	-29	-34	-38	-42	-47	-51	-55	-60	-64	-68	-73	-77
Период обморожения >>							30 мин	10 мин	5 мин									

## Предупредительные таблички и их расположение

Предупредительные таблички на снегоходе предназначены для вашей защиты. Внимательно прочитайте и тщательно выполняйте приведенные на табличках инструкции и другие предупреждения. Если какая-либо из приведенных в настоящем руководстве табличек отличается от таблички на вашем снегоходе, руководствуйтесь табличкой, размещенной на снегоходе.

Если какая-либо из табличек придет в негодность, Вы можете ее приобрести у Вашего дилера. Обратитесь к дилеру. Номер для заказа напечатан на табличке.

## Предупреждения по вариатору

Это предупреждение располагается на масляном баке

### **ВНИМАНИЕ**

**Не запускайте двигатель при открытом капоте или боковых панелях.**

**Не выполняйте регулировки при работающем двигателе.**

**Не запускайте двигатель при снятом кожухе вариатора.**

**Не запускайте двигатель при снятом приводном ремне.**

**Не производите самостоятельное обслуживание вариатора  
Обратитесь к дилеру.**

## Предупреждение на крышке заливной горловины охлаждающей жидкости

Это предупреждение находится на крышке заливной горловины охлаждающей жидкости

### **ВНИМАНИЕ**

**Не открывайте, пока горячая. Проверьте или замените при замене охлаждающей жидкости. Нажмите вниз и поверните крышку, чтобы снять. 0,896 бар.**

# БЕЗОПАСНОСТЬ

## Предупредительные таблички и их расположение

### Предупреждение по гусенице

Предупреждающая табличка гусеницы



#### ВНИМАНИЕ

Не стойте близко к гусенице. Не сидите на краю сиденья. Касание гусеницы или падение со спинки может привести к серьезным травмам или смерти.

### Предупреждение о запрещении перевозки пассажира/Табличка с рекомендациями по топливу

#### ВНИМАНИЕ

Снегоход рассчитан только на одного водителя и одного пассажира. ПЕРЕВОЗКА ПАССАЖИРОВ ЗАПРЕЩЕНА

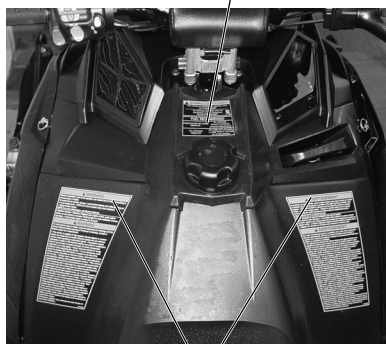
### Предупреждающая табличка реверса

Предупреждение о запрещении перевозки пассажира/

#### ВНИМАНИЕ

Движение задним ходом даже на малой скорости опасно и может стать причиной серьезных травм или гибели. Чтобы предотвратить потерю управления:

- Следите за обстановкой сзади.
- Не делайте резких поворотов.
- Включайте и выключайте реверс только после полной остановки.
- Рукоятку акселератора нажимайте плавно и медленно.



Предупреждающая табличка реверса

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Более подробную информацию можно найти в Руководстве пользователя.

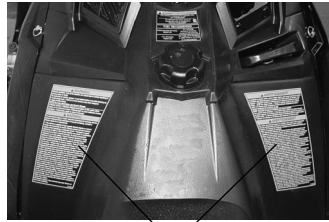
При необходимости использования электронного реверса:

- Остановите снегоход, сбросьте обороты до холостых, нажмите желтую кнопку на левой рукоятке. Мигающий индикатор свидетельствует об активности режиме реверса.
- Нажмите кнопку снова для продолжения движения вперед

## Предупредительные таблички и их расположение Эксплуатация

### ВНИМАНИЕ

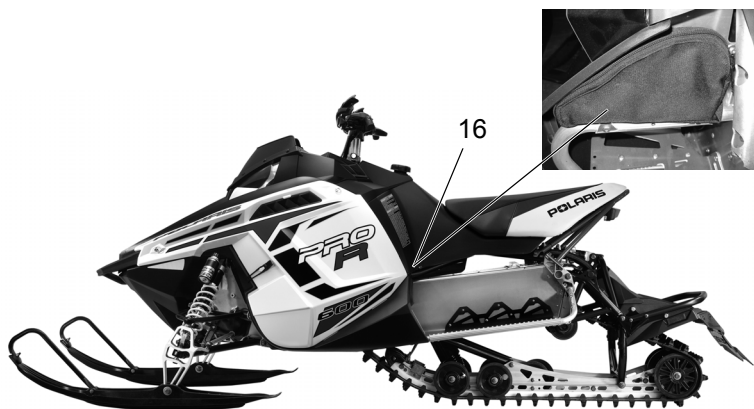
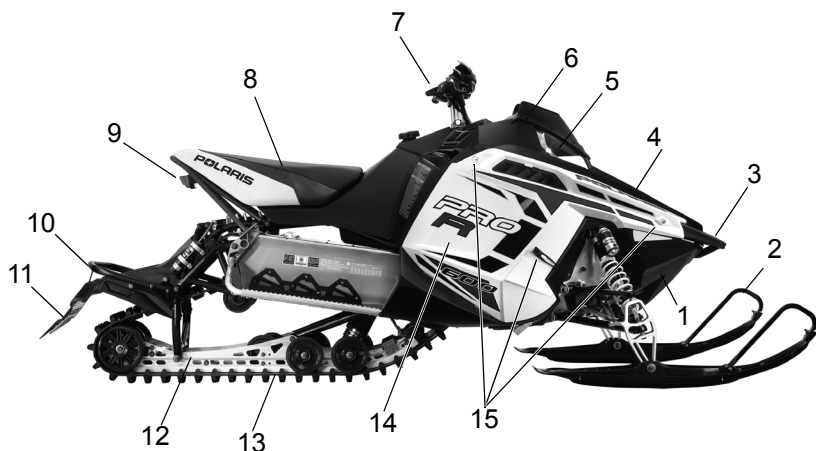
- Перед началом эксплуатации снегохода внимательно прочтите все предупреждения и изучите Руководство пользователя. Если Руководство утеряно, обратитесь к дилеру с просьбой о его замене.
- Снегоход способен развивать высокую скорость. Мало заметные препятствия или неровная местность могут привести к потере управления. При движении по незнакомой местности сбросьте скорость и будьте особенно внимательны.
- При движении на высокой скорости, особенно ночью или в условиях ограниченной видимости, Вам может не хватить времени для реагирования на изменение местности или объезда неожиданного препятствия.
- Не употребляйте алкоголь или наркотики перед или во время езды на снегоходе.
- В случае опасности двигатель можно заглушить с помощью дополнительного выключателя, который находится в верхней части рукоятки акселератора. Нажмите кнопку выключателя и остановите снегоход тормозом.
- На время поездки на снегоходе обязательно надевайте сертифицированный шлем, защитные очки и соответствующую одежду.
- Снегоход предназначен для управления только совершеннолетними лицами. Познакомьтесь с местными правилами, устанавливающими возрастную ценз для водителей снегоходов.
- При перевозке пассажира (только на моделях, предназначенных для этих целей) двигайтесь с умеренной скоростью и оставляйте больше места для маневров. Помните, что при наличии пассажира, управляемость снегохода ухудшается.
- При движении по льду, насту и при пересечении дорог управляемость снегохода и эффективность торможения значительно снижены. В этих условиях двигайтесь на малой скорости и будьте особенно внимательны для полного контроля над снегоходом.
- Твердосплавные коньки лыж и шипы повышают управляемость снегохода на льду и насте. Для максимально надежного управления снегоходом необходимо правильно подобрать твердосплавные коньки лыж и шипы (см. Руководство пользователя).
- Частые разгоны и резкие торможения могут привести к внезапной потере эффективности тормозной системы.
- Стояночный тормоз не рассчитан на длительное применение. Не оставляйте тормоз включенным более 5 минут.
- Перед пуском двигателя проверьте работу механизмов дросселя, тормоза и рулевого управления. Убедитесь, что капот и боковые панели надежно зафиксированы. Сядьте на сиденье и займите такое положение, которое позволит Вам постоянно держать снегоход под контролем.



Предупреждение  
по эксплуатации

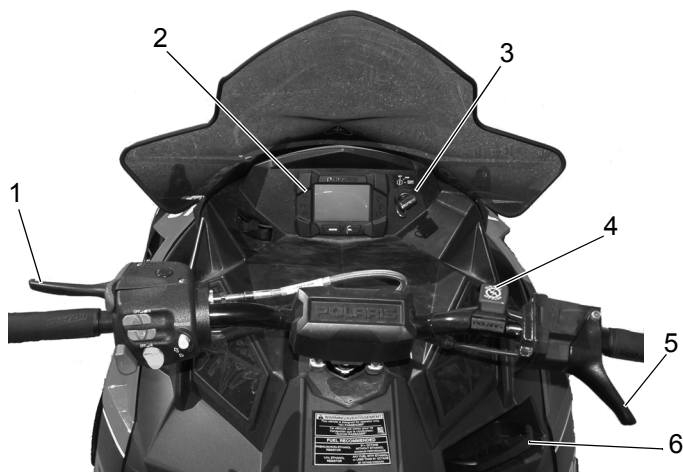
**Система смазки:** Не добавляйте в топливо моторное масло. Используйте только рекомендованный тип топлива. Проверьте уровень масла при каждой заправке топливом.

# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

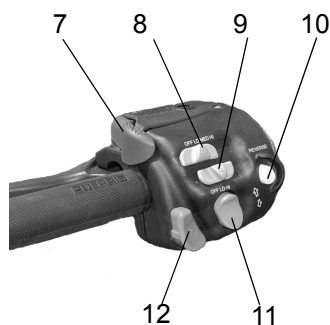


- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1. Поддон                      | 9. Задние фонари                                 |
| 2. Лыжи                        | 10. Задний бампер                                |
| 3. Передний бампер             | 11. Брызговик                                    |
| 4. Капот                       | 12. Подвеска                                     |
| 5. Фара                        | 13. Гусеница                                     |
| 6. Ветровое стекло (аксессуар) | 14. Боковая панель                               |
| 7. Руль                        | 15. Крепление боковой панели                     |
| 8. Сиденье                     | 16. Комплект инструментов/<br>Сумка для хранения |

# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ



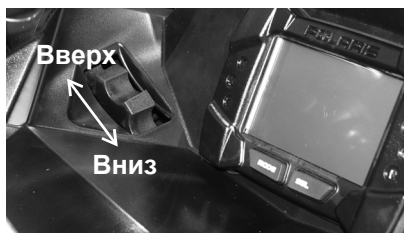
1. Рычаг тормоза
  2. Многофункциональный дисплей (МФД)
  3. Замок зажигания
  4. Выключатель двигателя
  5. Рычаг газа
  6. Рукоятка ручного стартера
7. Стояночный тормоз
  8. Выключатель обогрева руля
  9. Выключатель обогрева рычага акселератора
  10. Кнопка электронного реверса
  11. Кнопка Mode/Set
  12. Переключатель света передней фары



## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

### Регулируемые фары

Перемещайте регулятор влево, чтобы поднять пучок света фары. Перемещайте регулятор вправо, чтобы опустить пучок света фары.



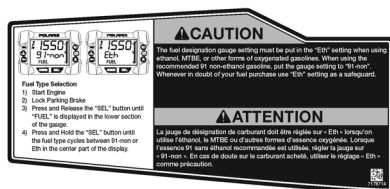
# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

## Выбор типа топлива

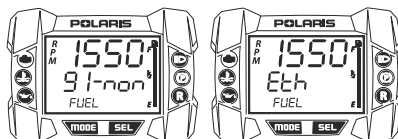
При использовании спиртосодержащего топлива или топлива сомнительного качества необходимо включить режим который отображается как "Eth" на дисплее. При использовании рекомендованного качественного топлива с октановым числом не менее 98 - установите режим который отображается как "91-non" на дисплее.

*При сомнениях в качестве топлива используйте режим "Eth".*

Используйте данную процедуру для смены режима типа топлива. Табличка с информацией о типе топлива расположена внутри левой панели.



1. Запустите двигатель.
2. Включите стояночный тормоз.
3. Нажимайте и отпускайте кнопку SELECT или SET пока на дисплее не появится "FUEL".
4. Нажмите и удерживайте кнопку SELECT или SET, пока на дисплее не отобразится индикация нужного режима типа топлива.



# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

## Система DET

Система DET работает для снижения вероятности повреждения двигателя из-за использования некачественного топлива, включая специальный защитный режим.

При возникновении чрезмерной детонации включается индикатор Check Engine и характеристики работы системы DET. В большинстве случаев, это временное явление и вмешательства Водителя не требуется. Двигатель вернется в нормальный режим автоматически. При первой возможности обратитесь к Дилеру за проверкой двигателя..



При возникновении критической детонации индикатор Check Engine начинает мигать с периодичностью а на дисплее появится надпись "dET". (см. рисунок). Двигатель войдет в режим "возвращение домой" и обороты коленчатого вала двигателя будут ограничены 6500 об/мин. Двигатель останется в данном режиме до момента выключения. При первой возможности обратитесь к Дилеру за проверкой двигателя..

Индикатор Check Engine	Индикатор
Включен или время от времени одноmomentно включается	Обнаружена чрезмерная детонация. Требуется замена используемого топлива на более качественное
Мигает с постоянной периодичностью	Критическая детонация, очень высокая вероятность повреждения двигателя. Мощность ограничена. Требуется снижение температуры двигателя и замена используемого топлива на более качественное.

# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

## Система DET

Наиболее вероятные причины детонации приводятся в таблице ниже.

### Устранение причины детонации

Причины включения системы DET	Решение
Плохое качество топлива	Замените топливо на более качественное.
Неверный выбор режима типа топлива	Проверьте, соответствие выбранного режима типа топлива на дисплее топливу в баке
Недостаточный уровень топлива в баке	Заполните топливный бак рекомендованным топливом
Вода в топливе	Замените топливо на более качественное.
Засорение заборника топлива или топливного фильтра	Обратитесь к Дилеру POLARIS.
Применение спиртовых присадок для этанолосодержащему топливу.	Не используйте спиртосодержащие присадки для этанолосодержащему топливу.
Неверные самостоятельные доработки двигателя	Не дорабатывайте двигатель самостоятельно.

### Система безопасности (Система блокировки зажигания)

Ваш снегоход оснащен системой безопасности, которую может активировать авторизованный Дилер POLARIS. Когда эта функция активна, вы можете заблокировать систему зажигания для предотвращения несанкционированного использования Вашего снегохода. Заблокированная система зажигания не позволит двигателю развивать более 3000 об/мин, при этом снегоход не сможет самостоятельно двигаться

Если Вы хотите использовать данную систему, см. стр 37 с инструкциями по использованию системы.

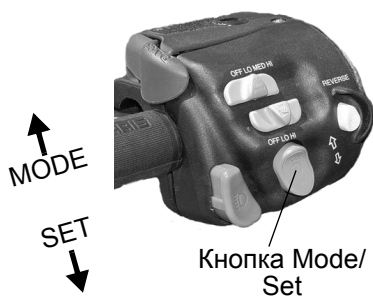
# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

## Цифровой прибор



Цифровой прибор содержит индикаторы и информационный центр. Информационный центр можно контролировать с помощью кнопок MODE и SELECT на цифровом приборе или кнопкой MODE/SET на левой рукоятке руля или на консоли.

**ПРИМ.:** Некоторые химические составы могут повреждать линзы фар или пластик. Не используйте спиртосодержащие продукты для очистки цифрового прибора. Немедленно смойте топливо, которое попало на цифровой прибор.



# **ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ**

## **Цифровой прибор**

### **Индикаторы**

#### **Индикатор Check Engine**

Этот индикатор указывает на возникновение неисправности системы впрыска топлива EFI. Не эксплуатируйте снегоход при присутствии неисправности системы впрыска. Возможно серьезное повреждение двигателя. Обратитесь к дилеру. См. стр. 44.

#### **Индикатор перегрева**

Этот индикатор на то, что температура двигателя выше нормальных значений. Необходимо предпринять действия для охлаждения двигателя. См. стр. 92. Если индикатор начал мигать с определенной периодичностью, продолжение эксплуатации приведет к повреждению двигателя. Немедленно выключите двигатель.

#### **Индикатор низкого уровня масла**

Сигнальная лампа низкого уровня масла (является стандартной на большинстве снегоходов) указывает на необходимость пополнения запаса масла. См. стр. 73.

#### **Индикатор дальнего света**

Индикатор включается при включении дальнего света

#### **Индикатор парковочного тормоза**

Индикатор включается при включении парковочного тормоза. Эта же контрольная лампа загорается при использовании рабочего тормоза. См. стр. 64.

#### **Индикатор реверса**

Этот индикатор мигает, когда трансмиссия находится в режиме заднего хода. См. стр. 78.

# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

## Цифровой прибор

### Информационный центр

Информационный дисплей расположен в центральной части цифрового прибора. Дисплей указывает скорость снегохода, обороты коленчатого вала, пробег, суточный пробег (2), наработку, уровень топлива, температуру двигателя и коды ошибок в диагностическом режиме.

Изменение режимов можно производить, как при работающем, так и при выключенном двигателе.

Дисплей может указывать пробег и температуру, как в европейских, так и в американских единицах измерения. Для изменения единиц измерения см. стр 36.



# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

## Цифровой прибор

### Информационный центр

1. **Информационный дисплей** - дисплей может показывать обороты двигателя или скорость снегохода, температуру двигателя и максимальную скорость. Для переключения режимов, см. стр. 34.
2. **Указатель скорости** - Область указателя скорости указывает текущую скорость снегохода или обороты. Для переключения режимов, см стр 34.
3. **Уровень топлива** - Сегменты указывают уровень топлива в баке. Когда последний сегмент очистится, включится индикатор низкого уровня топлива Все элементы дисплея будут мигать. Немедленно заправьтесь топливом.

**Подсказка:**Если сегменты на дисплее не проявляются - имеет место неисправность в цепи указателя уровня топлива. Обратитесь к дилеру.

4. **Указатель наработки/одометр** - Данная область может функционировать как одометр, суточный пробег А, суточный пробег В и счетчик наработки. Для переключения режимов, см стр 35.
5. **Указатель понижения напряжения батареи** - Данный индикатор активируется при понижении напряжения батареи.
6. **Воспроизведение** - Функция воспроизведения позволяет фиксировать и впоследствии воспроизводить обороты, скорость снегохода, положение дросселя на протяжении последних 3-х минут работы двигателя При записи будет мигать индикатор. См. стр. 35.

# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

## Цифровой прибор

### Информационный центр

#### Указатель скорости

Указатель скорости - Область указателя скорости указывает текущую скорость снегохода или обороты. Спидометр сообщает текущую скорость мотоцикла в милях в час (MPH) или километрах в час (km/h). Указываются обороты коленчатого вала двигателя в об/мин (RPM).

1. Для изменения единиц измерения убедитесь, что дисплей находится в режиме указания скорости снегохода
2. Нажмите и удерживайте кнопку mode на приборе или кнопку mode на левой рукоятке в течение 3-х секунд

#### Информационный дисплей

Информационный дисплей - дисплей может показывать обороты двигателя или скорость снегохода, температуру двигателя и максимальную скорость. Для переключения между функциями, нажмите и отпустите кнопку MODE или кнопку MODE на левой рукоятке руля, пока требуемый параметр не будет выводиться на дисплее.

# **ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ**

## **Цифровой прибор**

### **Информационный центр**

#### **Указатель наработки/Одометр**

Данная область выводит показания одометра, суточный пробег А, суточный пробег В и общее время наработки двигателя.

Одометр фиксирует полный пробег. Каждый указатель суточного пробега А или В, пробег с момента последнего сброса. Указатель наработки указывает полное время работы двигателя с момента постройки снегохода.

Для переключения между функциями, нажимайте и отпускайте кнопку MODE или кнопку MODE на левой рукоятке руля, пока требуемый параметр не будет выводиться на дисплее.

Для сброса указателя суточного пробега, нажмите и удерживайте кнопку SELECT или кнопку SET пока значение не сбросится.

#### **Функция воспроизведения**

Функция воспроизведения позволяет фиксировать и впоследствии воспроизводить обороты, скорость снегохода, положение дросселя на протяжении последних 3-х минут работы двигателя

1. Для начала записи, одновременно нажмите и удерживайте кнопки MODE и SELECT на многофункциональном приборе в течение 3-х секунд. Во время записи включится индикатор записи параметров.
2. Для воспроизведения записанной информации, остановите снегоход и подождите пока обороты коленчатого вала упадут ниже оборотов сведения фланцев ведущего шкива вариатора.
3. Одновременно нажмите и отпустите кнопки MODE и SELECT на приборе.
4. Нажатие на рукоятку дросселя переведет дисплей в обычный режим.

# **ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ**

## **Цифровой прибор**

### **Информационный центр**

#### **Изменение единиц измерения**

Одометр и указатель температуры могут отображать информацию как в американских единицах измерениях, так и в европейских единицах измерения. Единицы измерения изменяются синхронно на указателе температуры и на одометре. Установленные единицы остаются в памяти до их смены оператором.

#### **Метод 1**

1. Нажимайте и отпускайте кнопку MODE или кнопку MODE на руле, пока на дисплей не будет выводиться указатель температуры двигателя.
2. Нажимайте и отпускайте кнопку MODE или кнопку MODE на руле, пока на дисплей не будет выводиться указатель температуры двигателя.

#### **Метод 2**

1. Нажимайте и отпускайте кнопку SELECT или кнопку SET, пока на дисплей не будет выводиться одометр.
2. Нажмите и удерживайте кнопку SELECT или кнопку SET, пока единицы измерения не изменятся.

# **ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ**

## **Цифровой прибор**

### **Информационный центр**

#### **Система безопасности (Система блокировки зажигания)**

Ваш снегоход оснащен системой безопасности, которую может активировать авторизованный Дилер POLARIS. Когда эта функция активна, вы можете заблокировать систему зажигания для предотвращения несанкционированного использования Вашего снегохода. Заблокированная система зажигания не позволит двигателю развивать более 3000 об/мин, при этом снегоход не сможет самостоятельно двигаться.

Если Вы хотите использовать систему, Вам необходимо выполнить все 4 шага по использованию системы, приведенные на последующих страницах и установить код по Вашему выбору.

# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

## Цифровой прибор

### Информационный центр

#### Система безопасности (Система блокировки зажигания)

#### При использовании системы безопасности впервые

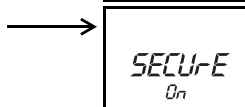
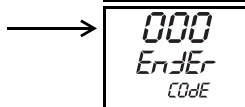
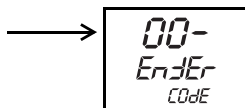
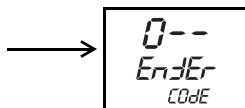
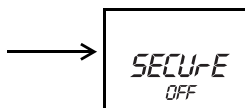
*Производите все действия в указанном порядке для использования системы.*

#### ШАГ 1: Активируйте систему

Обратитесь к авторизованному Дилеру POLARIS для включения интегрированной функции ECU.

#### ШАГ 2: Заблокируйте систему в первый раз

1. Запустите двигатель и включите парковочный тормоз.
2. Нажмите и удерживайте кнопки MODE и SEL в течение 3 секунд, затем отпустите. На дисплее появится SECURE OFF. При необходимости, повторите нажатие.
3. Подождите, пока на дисплее не появится надпись ENTER CODE, затем нажмите и отпустите кнопку SEL для перехода к цифровому вводу. Когда на дисплее появится "0", нажмите и отпустите кнопку MODE для ввода цифры. **Подсказка:** В случае, если после паузы при отсутствии нажатий на кнопку надпись ENTER CODE пропадет, повторите пункт 2.
4. Нажмите и отпустите кнопку SEL для перехода к другой цифре. Когда на дисплее появится "0", нажмите и отпустите кнопку MODE для ввода цифры.
5. Нажмите и отпустите кнопку SEL для перехода к другой цифре. Когда на дисплее появится "0" нажмите и отпустите кнопку MODE для ввода цифры.
6. После ввода третьей цифры, см. дисплей. На дисплее появится надпись SECURE ON, и система будет заблокирована.



**ЗАМЕЧАНИЕ:** Теперь система заблокирована.

7. Теперь необходимо разблокировать систему. Переходите к Шагу 3.

# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

## Цифровой прибор

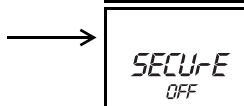
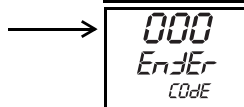
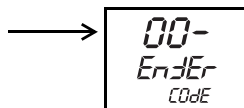
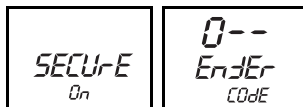
### Информационный центр

#### Система безопасности (Система блокировки зажигания)

#### При использовании системы безопасности впервые

##### ШАГ 3: Разблокируйте систему

1. При работающем двигателе, на дисплее будет мигать SECURE ON и ENTER CODE. Подождите, пока на дисплее не появится надпись ENTER CODE, затем нажмите и отпустите кнопку SEL для перехода к цифровому вводу. Когда на дисплее появится "0", нажмите и отпустите кнопку MODE для ввода цифры.
2. Нажмите и отпустите кнопку SEL для перехода к другой цифре. Когда на дисплее появится "0", нажмите и отпустите кнопку MODE для ввода цифры.
3. Нажмите и отпустите кнопку SEL для перехода к другой цифре. Когда на дисплее появится "0", нажмите и отпустите кнопку MODE для ввода цифры.
4. После ввода третьей цифры, см. дисплей. На дисплее появится надпись SECURE OFF, и система будет разблокирована.

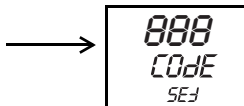


**ЗАМЕЧАНИЕ:** Теперь система разблокирована.

5. Теперь Вам нужно ввести новый код разблокировки. Переходите к Шагу 4.

##### ШАГ 4: Введите новый код безопасности

1. Сразу же после разблокировки системы пока надпись SECURE OFF отображается, нажмите и отпустите кнопку MODE для вывода ENTER CODE на дисплей.
2. При появлении ENTER CODE, используйте кнопки SEL и MODE для выбора цифр персонального кода.
3. После ввода третьей цифры, см. дисплей. Новый код и CODE SET появятся на дисплее, если новый код принят. Вы больше не увидите эту информацию на дисплее.



**ЗАМЕЧАНИЕ:** Ваш новый код введен. Система не заблокирована.

4. Запишите Ваш код в безопасном месте на будущее.

*Запишите Ваш код, например, здесь:* \_\_\_\_\_

**Подсказка:** При утере Вашего кода, обратитесь к Дилеру Polaris который сбросит код на "000". Затем произведите процедуры, описанные выше для выбора Вашего кода.

# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

## Цифровой прибор

### Информационный центр

#### Система безопасности (Система блокировки зажигания)

##### Блокировка системы используя персональный код

1. Запустите двигатель и включите парковочный тормоз.
2. Нажмите и удерживайте кнопки MODE и SEL в течение 3 секунд, затем отпустите. На дисплее появится SECURE OFF. При необходимости повторите нажатие.
3. Подождите, пока на дисплее не появится надпись ENTER CODE, затем нажмите и отпустите кнопку SEL для перехода к цифровому вводу. Когда первая цифра появится на дисплее, нажмите и отпустите MODE для того, чтобы принять цифру.



**Подсказка:** В случае если после паузы при отсутствии нажатий на кнопки надпись ENTER CODE пропадет, повторите пункт 2.

4. Используя кнопки SEL и MODE, выберите и введите оставшиеся две цифры кода.
5. После ввода третьей цифры, см. дисплей. На дисплее появится надпись SECURE ON, и система будет заблокирована. Теперь обороты ограничены и снегоход не сможет тронуться с места.



**Подсказка:** При работающем двигателе на дисплее будет мигать SECURE ON и ENTER CODE

6. При неверном вводе кода на экране появится BAD CODE, и система вернется к экрану ENTER CODE. Повторите шаги 3-5 для ввода кода заново.



# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

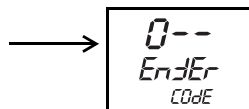
## Цифровой прибор

### Информационный центр

#### Система безопасности (Система блокировки зажигания)

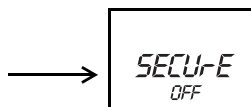
#### Разблокировка системы, используя персональный код

1. При работающем двигателе, на дисплее будет мигать SECURE ON и ENTER CODE. Подождите, пока на дисплее не появится надпись ENTER CODE, затем нажмите и отпустите кнопку SEL для перехода к цифровому вводу. Кода первая цифра появится на дисплее нажмите и отпустите MODE для того, чтобы принять цифру.

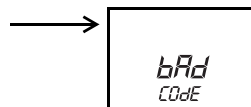


**Подсказка:** В случае, если система заблокирована и температура двигателя поднимается выше 49° С, в случае, если код разблокировки не вводится в течение 60 секунд двигатель автоматически будет выключен.

2. Используя кнопки SEL и MODE, выберите и введите оставшиеся две цифры кода.
3. После ввода третьей цифры, см. дисплей. На дисплее появится надпись SECURE OFF, и система будет разблокирована.



4. Повторите ввод кода, если на экране появится BAD CODE.



**ЗАМЕЧАНИЕ:** Теперь система разблокирована.

# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

## Цифровой прибор

### Информационный центр

#### Система безопасности (Система блокировки зажигания)

##### Изменение защитного кода

Каждый раз когда Вы хотите заменить Ваш код, производите с ШАГА 2 по ШАГ 4 процедуры на стр. 38. Вместо использования кода “000” в ШАГАХ 2 - 3, используйте Ваш код.

##### Быстрая справка по системе безопасности

Теперь, когда Вы познакомились с процедурами использования системы, используйте таблицу ниже для быстрой справки.

<b>Таблица быстрой справки по системе безопасности</b>	
<b>Действие</b>	<b>Результат</b>
Запустите двигатель + Включите парковочный тормоз + Нажмите и удерживайте MODE + SELECT (SEL)	Появление экрана ENTER CODE (для блокировки системы)
Нажатие SELECT (SEL)	Переход к выбору цифр с экрана ENTER CODE
Нажатие MODE	Ввод цифры или кода на экране ENTER CODE или Открытие экрана ENTER CODE если MODE нажата сразу после блокировки и разблокировки системы (для смены кода)

# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

## Цифровой прибор Информационный центр

### Диагностический режим

Диагностический режим существует лишь для информационных целей. За ремонтом обращайтесь к Вашему Дилеру Polaris.

Войти в режим диагностики возможно, когда Check Engine активен и присутствует код ошибки.

Не выключайте двигатель, если Вы хотите просмотреть код ошибки. Активные коды ошибки могут не отобразиться, если подача питания к прибору прервется. Ошибки станут неактивными, если питание к ECU прервется. Неактивные коды ошибок сохраняются в памяти блока управления двигателем. Их может считать авторизованный Дилер.

Используйте следующую процедуру для просмотра кодов активных ошибок.

1. Не выключайте двигатель.
2. При нажатом тормозе, нажимайте и отпускайте кнопку SELECT или кнопку SET для переключения в диагностический режим. При появлении активного кода ошибки дисплей автоматически перейдет в диагностический режим с последующим указанием наработки двигателя.

**Подсказка:** В режиме диагностики индикатор Check Engine будет мигать.

3. На дисплей будет выведено сочетание двух цифр.
  - 2-6 значное число (SPN) указывает на систему или элемент, где произошел сбой.
  - 1-2 значное число (FMI) указывает на тип обнаруженной неисправности.
4. Одновременно может быть несколько активных кодов ошибок. Нажмите и удерживайте кнопку MODE или кнопку MODE на левой рукоятке руля для того, чтобы перейти к следующему коду ошибки. Повторяйте, пока не считаете все коды ошибок.
5. См. стр 44 с расшифровкой кодов ошибок.

# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

## Цифровой прибор

### Информационный центр

#### Расшифровка диагностических кодов ошибок

Размыкание цепи: Имеет место обрыв в цепи.

Замыкание на “массу”: Имеет место замыкание на массу между ECU и элементом нагрузки.

Межпроводное замыкание цепи: Имеет место замыкание между двумя проводами цепи.

Замыкание на питание: Имеет место замыкание на питающий провод.

Диагностические коды			
Элемент	Состояние	SPN	FMI
Датчик положения дросселя	Повышенное напряжение	51	3
	Пониженное напряжение		4
	Неверное изменение сигнала		10
Датчик скорости	Ошибочные показания или отсутствие сигнала	84	2
Датчик температуры впуска	Повышенное напряжение	105	3
	Пониженное напряжение		4
Датчик давления впуска	Повышенное напряжение	108	3
	Пониженное напряжение		4
Датчик температуры двигателя	Повышенное напряжение	110	3
	Пониженное напряжение		4
	Повышенная температура		16
	Выключение по перегреву		0
Питание от генератора DC (шасси, топливный насос)	Повышенное напряжение	167	3
	Пониженное напряжение		4
Датчик температуры выпуска	Повышенное напряжение	173	3
	Пониженное напряжение		4

# ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

## Цифровой прибор Информационный центр

### Расшифровка диагностических кодов ошибок

<b>Диагностические коды</b>			
<b>Элемент</b>	<b>Состояние</b>	<b>SPN</b>	<b>FMI</b>
Память ECU	Ошибка контрольной суммы	628	13
Инжектор 1 (MAG)	Цепь разомкнута/замкнута на "массу"	651	5
	Цепь замкнута на питание		3
Инжектор 2 (PTO)	Цепь разомкнута/замкнута на "массу"	652	5
	Цепь замкнута на питание		3
Датчик детонации 1	Пониженное напряжение	731	4
Первичная обмотка катушки зажигания (MAG)	Цепь разомкнута/замкнута на "массу"	1268	5
Топливный насос	Цепь разомкнута/замкнута на "массу"	1347	5
Уровень детонации (MAG)	Максимальный уровень коррекции	1352	0
	Недопустимый уровень детонации		16
Уровень детонации (PTO)	Максимальный уровень коррекции	1353	0
	Недопустимый уровень детонации		16
Питание датчиков (TPS/TMAP)	Пониженное напряжение	3509	4
Питание датчиков (датчик скорости)	Пониженное напряжение	3510	4
Питание инжекторов	Повышенное напряжение	3598	3
	Пониженное напряжение		4
Сигнал ETC	Повышенное напряжение	520194	3
	Пониженное напряжение		4
	Дроссель завис		7
Реле шасси	Цепь разомкнута/замкнута на "массу"	520208	5
	Цепь замкнута на питание		3
Реле выпускных клапанов	Цепь разомкнута/замкнута на "массу"	520215	5
	Цепь замкнута на питание		3
Инжектор 1 (MAG)	Цепь разомкнута/замкнута на "массу"	520216	5
	Цепь замкнута на питание		3
	Цепь разомкнута/замкнута на "массу"		4
Инжектор 2 (PTO)	Цепь разомкнута/замкнута на "массу"	520217	5
	Цепь замкнута на питание		3
	Цепь разомкнута/замкнута на "массу"		4
Выбор типа топлива	Повышенное напряжение	524007	3
	Пониженное напряжение		4
	Сигнал вне допустимого диапазона		2

# РЕГУЛИРОВКИ

## Инструкции по быстрой настройке подвески

Подвеска на Вашем снегоходе RUSH очень просто регулируется под вес водителя и стиль езды. Запомните три простых шага:

1. Пружина заднего амортизатора регулируется под вес водителя.
2. Затяжка задней пружины также обеспечивает регулировку переноса веса.
3. Регулируйте амортизаторы под стиль езды (увеличение или снижение жесткости хода сжатия).

Ниже приведены шаги которые содержат всю необходимую информацию для того, чтобы приступить к регулировкам. Дополнительная информация приводится на стр. 48-49.

### Шаг 1: Пружина заднего амортизатора регулируется под вес водителя.

Перед началом движения обязательно отрегулируйте затяжку задней пружины под собственный вес.

Расположите узкую часть инструмента для регулировки вплотную к гайке регулировки предварительной затяжки. Вращайте гайку затяжки пружины, пока указанные цифры шкалы на соединении серебристой и красной поверхности амортизатора не будут соответствовать Вашему весу (в фунтах кг\*0.454).

Не производите никаких других действий в этом шаге. Произведите пробную поездку в различных условиях перед тем как производить дальнейшие регулировки.

Крепление пружины/Регулировочная гайка




Корпус амортизатора/  
Соединение

# РЕГУЛИРОВКИ

## Инструкции по быстрой настройке подвески

### Шаг 2: Регулировка задней пружины под требуемый перенос веса.

После пробной поездки произведите регулировку затяжки задней пружины под требуемый перенос веса. Увеличение затяжки пружины обеспечит увеличение давление на лыжи. Уменьшение предварительной затяжки пружины приводит к уменьшению давления на лыжи и увеличению давления на гусеницу при разгоне.

Ситуация	Регулировки
Повышенный перенос веса • Малое давление на лыжи • Недостаточная управляемость 	Вращайте гайку затяжки по часовой стрелке (См. стр. 55)
Малый перенос веса • Большое давление на лыжи • Повышенное усилие на руле 	Вращайте гайку затяжки против часовой стрелки (См. стр. 55)

### Шаг 3: Регулировка амортизаторов под стиль езды.

После проведенных регулировок отрегулируйте жесткость хода сжатия амортизаторов. Вращая регулятор по часовой стрелке мы увеличиваем жесткость хода сжатия амортизатора. Вращая регулятор против часовой стрелки мы уменьшаем жесткость хода сжатия.

**ПРИМ.:** Не устанавливайте самую жесткую регулировку. Возможно повреждение амортизатора.

Производите пробные поездки и регулировку пока не достигнете требуемых результатов.

**Подсказка:** Изначально для более тяжелых водителей может потребоваться более жесткая регулировка амортизаторов на 2-4 положения.

Ситуация	Элемент регулировки	Регулировки	См. стр.
Пробой передней подвески	Передние амортизаторы после 240 км	По часовой стрелке	52
Пробой центрального амортизатора	Центральный амортизатор	По часовой стрелке	54
Пробой заднего амортизатора	Задний амортизатор	По часовой стрелке	55
Отсутствие пробоев, большая жесткость	Передние амортизаторы после 240 км/ Центральный амортизатор/ Задний амортизатор	Против часовой стрелки	52
			54
			55
Жесткая отработка неровностей	Центральный амортизатор/ Задний амортизатор	Против часовой стрелки	54 55

# РЕГУЛИРОВКИ

## Инструкции по быстрой настройке подвески

Задние пружины для водителей большого или малого веса доступны в качестве аксессуаров. Соответствующий инструмент по настройке поставляется с каждой пружиной.

Инструмент, поставляющийся с Вашим снегоходом, откалиброван под стандартную 190 пружину, которая предназначена для большинства Водителей. Не заменяйте пружину в случае, если Ваш вес не находится вне допустимых значений для пружины 190.

В таблице ниже приводится расстояние от гайки затяжки до соединения серебристой и красной частей амортизатора под конкретный вес водителя. См. стр. 46.

Пружины											
Стандартная Пружина				Аксессуар 120				Аксессуар 260			
				Обратитесь к Дилеру Polaris за регулировкой и подбором пружины.							
Вес Водителя		Расстояние		Вес Водителя		Расстояние		Вес Водителя		Расстояние	
Фунты	кг	Дюймы	см	Фунты	кг	Дюймы	см	Фунты	кг	Дюймы	см
120	54	1.5 МИНИ МУМ.	3,81	90	41	2,375	6,03	240	109	2,125	5,40
130	59			95	43	2,5	6,35	255	116	2,25	5,72
140	64	1,75	4,44	100	45	2,625	6,67	270	122	2,375	6,03
150	68			105	48	2,75	6,99	280	127	2,5	6,35
160	73	2,0	5,08	110	50	2,875	7,3	295	134	2,625	6,67
170	77			115	52	3	7,62	310	141	2,75	6,99
180	82	2,125	5,39	120	54	3,125	7,94	320	145	2,875	7,3
190	86			125	57	3,25	8,26	335	152	3 макс	7,62
200	91	2,25	5,71	130	59	3,375	8,57	-	-	-	-
210	95			135	61	3,5	8,89	-	-	-	-
220	100	2,50	6,35	140	64	3,625	9,21	-	-	-	-
230	104			150	68	3,75	9,53	-	-	-	-
240	109	2,75 макс	6,98	155	70	3,875 макс	9,84	-	-	-	-
260	118			-	-	-	-	-	-	-	-

**Инструкции по быстрой настройке подвески**

<b>Заводские регулировки</b>	
<b>Передние и центральные пружины и амортизаторы</b>	
Передний амортизатор	Шестое положение от самого мягкого
Предварительная затяжка пружины переднего амортизатора	От конца корпуса амортизатора: FOX - 9.52 см Pro-R - 7.62 см 800 LE - 7.62 см
Регулятор хода отдачи амортизатора (800 LE)	Восьмое положение от самого мягкого
Центральный амортизатор	Второе положение от самого мягкого
Предварительная затяжка пружины центрального амортизатора	5 см от конца корпуса амортизатора
<b>Стандартная задняя пружина</b>	
Задний амортизатор	Четвертое положение от самого мягкого
Предварительная затяжка пружины заднего амортизатора	См стр 48

<b>Дополнительные пружины</b>	
<b>Аксессуар 120</b>	
Задний амортизатор	Четвертое положение от самого мягкого
Предварительная затяжка пружины заднего амортизатора	См стр 48
<b>Аксессуар 260</b>	
Задний амортизатор	Четвертое положение от самого мягкого
Предварительная затяжка пружины заднего амортизатора	См стр 48

Polaris рекомендует всем водителям использовать инструкции по быстрой настройке подвески. В случае необходимости в дальнейшей регулировке, см. последующие разделы инструкции по эксплуатации.

## РЕГУЛИРОВКИ

### Регулировка передней подвески

#### Независимая передняя подвеска (IFS)

Заводские настройки в сочетании с регулировками Владельца пружины задней подвески, обеспечивают достаточный диапазон возможностей для различных условий. В случае, если регулировка задней подвески полностью выбрана, а желаемый результат не достигнут, возможно попробовать достичь нужных параметров подстройкой передней подвески.

При регулировке подвески, следует учитывать вес водителя, скорость снегохода, индивидуальные особенности стиля вождения и состояние трассы. Рекомендуем начинать эксплуатацию с заводскими настройками, а затем поочередно изменять по одному регулируемому параметру в соответствии с личными предпочтениями. Каждое изменение настройки подвески необходимо испытать в тестовом пробеге в идентичных условиях (характер трассы и состояние снежного покрова, скорость снегохода, посадка водителя и т. д.).

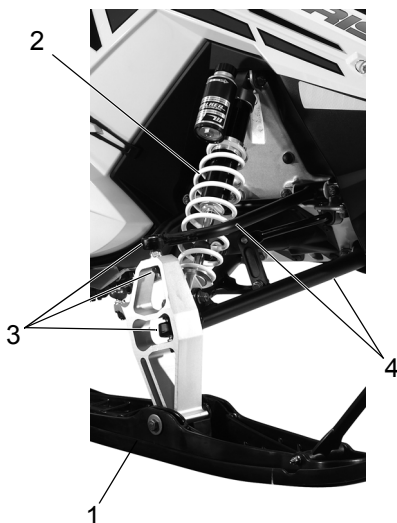
Точную регулировку необходимо производить после обкатки подвески пробегом примерно 240 км и после смазки всех ее частей.

#### Элементы подвески IFS

1. Лыжи
2. Передние амортизаторы и пружины
3. Наконечники тяг
4. А-образные рычаги

#### Варианты настройки IFS

- Предварительная затяжка пружины переднего амортизатора
- Демпфирование хода сжатия
- Дополнительные пружины
- Дополнительная калибровка амортизаторов



## Регулировка передней подвески

### Предварительная затяжка пружины переднего амортизатора

Увеличение натяга делает подвеску жестче. Уменьшение натяга делает подвеску мягче. При регулировке, производите симметричные действия с обеими пружинами передней подвески.

Производите регулировку только на разгруженном амортизаторе, когда шток полностью выдвинут наружу.

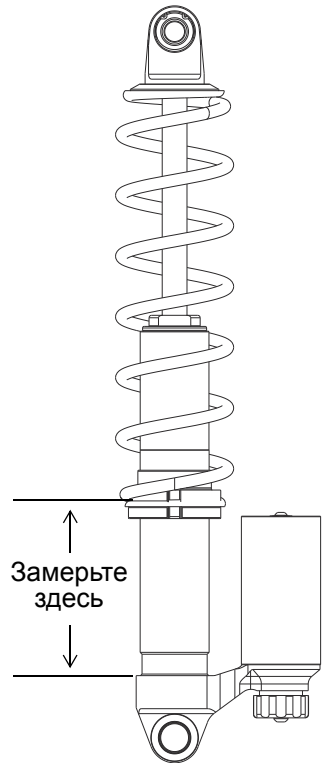
Для изменения затяжки вращайте гайку затяжки.

Предварительная затяжка пружин передней подвески. (от конца корпуса амортизатора)	
FOX	3,75 дюйма 9,5 см
PRO-R	3,00 дюйма 7,6 см
800 LE	3,00 дюйма 7,6 см

Увеличение натяга делает подвеску жестче, и наоборот, уменьшение натяга делает подвеску мягче. Не изменяйте регулировку более чем на 2,54 см от заводской настройки.

**ПРИМ.:** При уменьшении предварительной затяжки убедитесь, что как минимум два оборота гайки удерживают пружину. Если это не проверить фиксатор пружины может выпасть что приведет к повреждениям снегохода, потере управляемости и травмам.

**Подсказка:** Существуют пружины другой жесткости. Обратитесь к Вашему Дилеру POLARIS.



## РЕГУЛИРОВКИ

### Регулировка передней подвески

#### Регулировка демпфирования переднего амортизатора

Произведите регулировку жесткости хода сжатия амортизаторов для предотвращения пробоев подвески. Произведите регулировку вращая регулятор не более чем на 1-2 оборота, после чего производите тест.

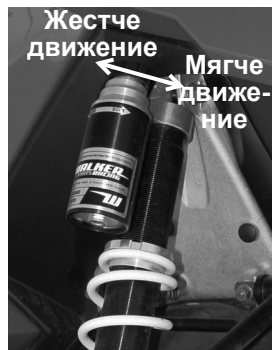
Произведите регулировку до достижения требуемых характеристик.

**Подсказка:** Изначально для более тяжелых водителей может потребоваться более жесткая регулировка амортизаторов на 2-4 положения.

Заводская регулировка находится в шестом положении от самого мягкого положения.

- Вращайте регулятор по часовой стрелке для увеличения жесткости (если смотреть сверху).
- Вращайте регулятор против часовой стрелки для уменьшения жесткости.

Рекомендуем производить изменение регулировок не более чем на 1-2 положения перед пробной поездкой. Производите идентичные регулировки на обоих амортизаторах передней подвески.



### Клапаны амортизаторов

В некоторые амортизаторы возможна установка других клапанов для увеличения усилия предварительной затяжки или изменения характеристик амортизатора. Обратитесь к Вашему Дилеру POLARIS.

**ВНИМАНИЕ!** Замена клапанов амортизатора требует наличия специальных инструментов а также знаний и навыков в технической сфере и сфере безопасности. Амортизаторы содержат газ под высоким давлением. Будьте особенно внимательны проводя операции с высоким давлением. Для проведения операций по замене клапанов амортизаторов мы рекомендуем Вам обращаться к Дилеру.

### Регулятор хода отдачи амортизатора (800 LE)

На данных моделях этот регулятор расположен в нижней части амортизатора. Он имеет 16 положений для регулировки. Заводская регулировка находится в восьмом положении от самого мягкого положения.

Рекомендуем производить изменение регулировок не более чем на 1-2 положения перед пробной поездкой. Производите идентичные регулировки на обоих амортизаторах передней подвески. Производите регулировку до достижения требуемых характеристик.

- Вращайте регулятор по часовой стрелке для снижения скорости отдачи (если смотреть сверху).
- Вращайте регулятор против часовой стрелки для увеличения скорости отдачи (если смотреть сверху).

### Регулировка задней подвески

На эффективность работы задней подвески влияют вес водителя, стиль вождения, состояние трассы, скорость снегохода и пр.

Любая задняя подвеска может быть отрегулирована в соответствии с пожеланиями водителя для достижения оптимальных эксплуатационных качеств. Однако любая конструкция и регулировка подвески является компромиссным решением. Например, подвеска, отрегулированная для гонок по пересеченной местности, будет слишком жесткой при движении по подготовленной трассе. Подвеска, отрегулированная для езды по подготовленной трассе, будет постоянно «пробиваться» при движении по пересеченной местности.

Все дополнительные регулировки начинаются с базовой. Проверьте результаты регулировки в пробных заездах. За дополнительной информацией обращайтесь к дилеру.

### Советы по улучшению работы подвески

- Положение для предварительного натяжения пружины, как правило, зависит от веса водителя. Однако для разных стилей вождения оно может различаться. После нескольких тестов может найти оптимальную регулировку задней подвески.
- В глубоком снегу новая пластиковая накладка на опорных полозьях будет работать значительно лучше изношенной. Это также увеличит максимальную скорость снегохода.
- При движении по льду или насту установка дополнительного комплекта роликов на опорные полозья способна улучшить ходовые качества машины. Дополнительные комплекты роликов закажите у дилера Polaris.

### Натяжение гусеницы

Правильное натяжение гусеницы очень важно для нормальной управляемости. Необходимо всегда следить за натяжением гусеницы. См. стр. 106.

## РЕГУЛИРОВКИ

### Регулировка задней подвески

### Регулировка демпфирования хода сжатия центрального амортизатора

Производите регулировку жесткости хода сжатия амортизаторов для предотвращения пробоев подвески. Производите регулировки вращением регулятора на 1-2 положения, затем производите тест. Производите регулировку до достижения требуемых характеристик.

**Подсказка:** Изначально для более тяжелых водителей может потребоваться более жесткая регулировка амортизаторов на 2-4 положения.

Заводская регулировка находится во втором положении от самого мягкого положения.

- Вращайте регулятор по часовой стрелке для увеличения жесткости.
- Вращайте регулятор против часовой стрелки для уменьшения жесткости.



### Предварительная затяжка пружины центрального амортизатора

Производите регулировку только на разгруженном амортизаторе, когда шток полностью выдвинут наружу.

Увеличение натяга делает подвеску жестче.  
Уменьшение натяга делает подвеску мягче.

Изначальная регулировка 5 см от крепления.  
Для изменения затяжки вращайте гайку затяжки.

Увеличение натяга делает подвеску жестче, и наоборот, уменьшение натяга делает подвеску мягче. Не изменяйте регулировку более чем на 2,54 см от заводской настройки.

При уменьшении предварительной затяжки убедитесь, что как минимум два оборота гайки удерживают пружину. Если это не проверить фиксатор пружины может выпасть что приведет к повреждениям снегохода, потере управляемости и травмам.

**Подсказка:** Существуют пружины другой жесткости. Обратитесь к Вашему Дилеру POLARIS.



## Регулировка задней подвески

### Предварительная затяжка пружины заднего амортизатора

Производите регулировку задней пружины под требуемый перенос веса. Производите регулировку только на разгруженном амортизаторе, когда шток полностью выдвинут наружу.

Увеличение затяжки пружины обеспечит увеличение давление на лыжи. Уменьшение предварительной затяжки пружины приводит к уменьшению давления на лыжи и увеличению давления на гусеницу при разгоне.

Поворачивайте регулятор не более чем на 1 оборот до пробной поездки. Производите регулировку до достижения требуемых характеристик.

Увеличение натяга делает подвеску жестче, и наоборот, уменьшение натяга делает подвеску мягче. Не изменяйте регулировку более чем на 2,54 см от заводской настройки.

При уменьшении предварительной затяжки убедитесь, что как минимум два оборота гайки удерживают пружину. Если это не проверить фиксатор пружины может выпасть что приведет к повреждениям снегохода, потере управляемости и травмам.

### Задний амортизатор

Производите регулировку заднего амортизатора для предотвращения пробоев подвески и обеспечения требуемой управляемости и комфорта. Производите регулировки вращением регулятора на 1-2положения, затем производите тест. Производите регулировку до достижения требуемых характеристик.

**Подсказка:**Изначально для более тяжелых водителей может потребоваться более жесткая регулировка амортизаторов на 2-4 положения.

Заводская регулировка находится в четвертом положении от самого мягкого положения.

- Вращайте регулятор по часовой стрелке для увеличения жесткости.
- Вращайте регулятор против часовой стрелки для уменьшения жесткости.



## РЕГУЛИРОВКИ

### Регулировка положения руля

#### Положение руля

1. Ослабьте 4 болта в нижней части регулировочного блока. Чтобы разобрать блок, возможно, потребуется отвертка в качестве рычага.
2. Установите требуемый наклон.
3. Затяните болты крепления. Момент затяжки от 18 до 22 Нм.



#### Угол наклона руля

1. Ослабьте 4 болта в верхней части регулировочного блока. Чтобы разобрать блок, возможно, потребуется отвертка в качестве рычага.
2. Установите требуемый наклон.
3. Затяните болты крепления. Момент затяжки от 18 до 22 Нм.



### Аксессуары

Polaris предлагает для вашего снегохода широкий выбор аксессуаров, которые позволяют Вам еще в большей степени насладиться ездой.

Для снегоходов POLARIS используйте только детали и аксессуары POLARIS. Применение не оригинальных деталей и аксессуаров может привести к:

- Нарушению государственных/промышленных требований
- Потере гарантии
- Травмированию владельца или других людей

Это относится ко всем деталям и системам снегохода. Система выпуска особо чувствительна к использованию неоригинальных деталей Polaris. Обратитесь к дилеру.

# РЕГУЛИРОВКИ

## Движитель

### Шипы

После ошиповки гусеницы гарантия Polaris на нее более не распространяется. В случае повреждения снегохода из-за неправильного выбора шипов, их избыточного количества, а также использования неоригинальных деталей, действие гарантии прекращается. Примечайте на снегоходе только оригинальные детали Polaris.

Не превышайте длину шипов 37 мм для заводской гусеницы Вашего снегохода.

**По вопросам выбора высоты шипов /или коньков. Обратитесь к Дилеру.**

**ПРИМ.:** Перед установкой гусеницы всегда устанавливайте сменные накладки на направляющие полозья гусеницы. При отсутствии выполнения этого требования могут быть повреждены теплообменник или тоннель. См. стр. 59.

Никогда не подкладывайте ничего под сменные накладки. Это приведет к повреждению гусеницы.

Использование шипов с длиной, увеличенной по сравнению с рекомендованной, на снегоходах, с центральным расположением теплообменников, может привести к повреждению теплообменника или тоннеля.

Использование гусеничных шипов повышает эффективность торможения на укатанном снеге или льду, однако и в этом случае при движении по таким поверхностям надо быть предельно внимательным. На укатанном снегу или льду может снизиться управляемость.

При использовании гусеницы с шипами, за счет более интенсивного торможения увеличивается износ тормозных колодок. Для таких случаев предусмотрен комплект износостойких тормозных колодок. Обратитесь к дилеру.

**ПРИМ.:** Для предотвращения износа вспомогательных роликов, у шипов может понадобиться заподлицо сточить выступающие части крепежных болтов. Для предотвращения повреждения теплообменника, установите натяжение гусеницы с шипами в соответствии с верхним приведенным в документации пределом. Центры шипов должны располагаться не ближе 2,9 см от внешней кромки гусеницы.

Перед тем, как установить на снегоход детали движителя, убедитесь, что их использование разрешено действующим законодательством.

## Двигатель

### Карбидные коньки

Коньки – это сменные полотна, прикрепленные к нижней части лыж, помогающие при поворотах снегохода и исключают износ лыж при движении по дорогам и другим, не покрытым снегом участкам. При установке гусениц с шипами, для сохранения управляемости снегохода используйте карбидные коньки. См. стр. 59.

Если на снегоходе установлены карбидные коньки, для сохранения управляемости может понадобиться смонтировать на гусенице добавочные шипы. Необходимо соблюдать баланс между количеством шипов и длиной карбидных вставок в коньках (чем больше шипов используется, тем длиннее должны быть карбидные вставки). Проконсультируйтесь по этому вопросу с Вашим дилером.

### Сменные накладки

Для предотвращения избыточного износа тоннеля при использовании гусеницы с шипами, установите на снегоходе новые сменные накладки. Сменные накладки рассчитаны на определенную длину шипа.

**См. таблицу у дилера.**

**ПРИМ.:** При замене сменных накладок проверьте наличие достаточного зазора между шипами и теплообменниками. При недостаточном зазоре возможно повреждение теплообменника.

# ПРОВЕРКА ПЕРЕД ПОЕЗДКОЙ

## Перечень предварительных проверок

Перед каждой поездкой проверяйте работоспособность основных элементов снегохода в соответствии с приводимой ниже таблицей. Процедуры проверки указаны на соответствующих страницах.

<b>Элемент</b>	<b>См. стр.</b>
Состояние приводного ремня	101
Рулевое управление	65
Ручной стартер	65
Уровень охлаждающей жидкости	91
Уровень масла в цепной коробке передач	86
Уровень масла двигателя	73
Замок стояночного тормоза/тормозной рычаг/тормозная система	63, 64, 96
Экстренный выключатель двигателя	66
Замок зажигания	66
Передняя фара/Задняя фара/Стоп-сигнал	66
Болты крепления подвески	61
Коньки	59
Элементы крепления передней подвески и лыж	61
Крепление капота и боковых панелей	85
Рычаг привода дросселя/Экстренный выключатель двигателя	74, 62
Болты крепления задних роликов	107
Экстренный выключатель/Шнур безопасности (если есть)	66
Натяжение/центровка гусеницы	65, 108
Состояние сменных направляющих гусеницы	112

# ПРОВЕРКА ПЕРЕД ПОЕЗДКОЙ

## Проверки подвески перед поездкой

Не затянутые болты и гайки могут снизить надежность работы снегохода и привести к лишнему ремонту и увеличению времени простоя снегохода. Перед каждой поездкой осматривайте снегоход, это поможет обнаружить возможные неисправности. Еженедельно или перед дальней поездкой:

<b>Элемент</b>	<b>См. стр.</b>
Проверьте затяжку болтов крепления подвески.	Обратитесь к Дилеру.
Проверьте затяжку болтов задних направляющих катков.	107
Проверьте затяжку контргаек регулировочных болтов задних роликов.	--
Проверьте состояние ограничителя на передней реактивной штанге.	--
Проверьте состояние пластиковых накладок и направляющих	112
Проверьте натяжение гусеницы	106
Проверьте состояние лыж/полозьев.	59
Проверьте затяжку болтов поворотных шарниров лыж.	109
Проверьте затяжку гаек наконечников тяг.	--

## **ПРОВЕРКА ПЕРЕД ПОЕЗДКОЙ**

### **Проверки перед запуском двигателя**

Перед запуском двигателя проверьте исправность всех систем, узлов и деталей. Перед тем как запустить двигатель, убедитесь, что все детали находятся в рабочем состоянии.

**ВНИМАНИЕ!** Изношенные, поврежденные или неработоспособные части могут стать причиной серьезной травмы или гибели. Перед тем как запустить двигатель, убедитесь, что все детали находятся в рабочем состоянии.

### **Прочтите и изучите Ваше руководство пользователя**

Прочтите Руководство пользователя и при затруднениях обращайтесь к нему. Мы, со своей стороны, постарались сделать все возможное, чтобы обеспечить Вас исчерпывающей информацией по технике безопасности и эксплуатации Вашего снегохода.

### **Рычаг акселератора**

Рукоятка привода дросселя и тормоз являются основными органами управления снегохода. Необходимо постоянно проверять их функциональность.

Нажмите рукоятку и убедитесь, что она перемещается равномерно и плавно. Сразу после отпускания, рычаг должен вернуться в положение холостого хода без заеданий или задержки. Если рукоятка двигается рывками или имеет избыточный свободный ход, НЕ запускайте двигатель. Немедленно обратитесь к Дилеру.

### **Датчик привода дросселя**

Перед тем как запустить снегоход, проверьте систему. См. стр. 74.

# ПРОВЕРКА ПЕРЕД ПОЕЗДКОЙ

## Проверки перед запуском двигателя

### Тормозная система

Перед запуском двигателя для нормальной эксплуатации всегда проверяйте следующие элементы.

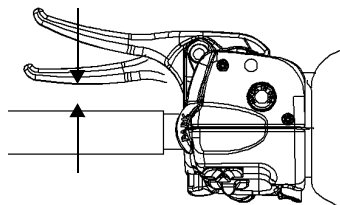
#### Ход рычага тормоза

Нажмите рычаг тормоза.

Расстояние между рукояткой руля и рычагом должно быть не менее 1,3 см.

Меньшее расстояние указывает на пониженный уровень тормозной жидкости или наличие воздуха в тормозной системе. См. стр. 98 или обратитесь к Дилеру.

1.3 см



#### Усилие на рычаге тормоза

Если при нажатии рычаг тормоза «проваливается», проверьте уровень и состояние тормозной жидкости. Долейте жидкость при необходимости. См. стр. 97.

**ВНИМАНИЕ!** Эксплуатация тормозов с «провалами» может привести к полной потере тормозного эффекта, серьезным травмам или гибели. При первых же признаках неисправности или плохой работы тормозной системы обратитесь к дилеру POLARIS.

# ПРОВЕРКА ПЕРЕД ПОЕЗДКОЙ

## Проверки перед запуском двигателя

### Рукоятка стояночного тормоза

Стояночный тормоз можно использовать только в том случае, если снегоход должен оставаться неподвижным не более 5 минут, например при остановке на наклонной поверхности.

1. Рычаг тормоза
2. Рукоятка стояночного тормоза
3. Главный цилиндр/крышка
4. Окно контроля за уровнем тормозной жидкости



### Включение стояночного тормоза

Для включения парковочного тормоза, сильно нажмите рычаг тормоза и сдвиньте рукоятку парковочного тормоза вперед. Отпуская рычаг тормоза, удержите рукоятку парковочного тормоза.

**Подсказка:** Когда рычаг тормоза полностью нажат, фиксатор легко встает на место. Во избежание поломки не прикладывайте чрезмерных усилий к фиксатору.

При работающем двигателе и включенном стояночном тормозе на приборной доске светится контрольная лампа стояночного тормоза. Эта же контрольная лампа загорается при использовании рабочего тормоза. Если контрольная лампа не светится при работе тормозов, обратитесь к дилеру в целях ее проверки и устранения неисправности.

### Выключение парковочного тормоза

Для выключения парковочного тормоза, сильно нажмите на рычаг тормоза. Рукоятка парковочного тормоза самостоятельно высвободится.

**ВНИМАНИЕ!** Если рычаг тормоза полностью или частично заблокирован во время движения, это может привести к перегреву и выходу из строя тормозной системы. Может произойти возгорание, что приведет к серьезным травмам или смерти. Всегда проверяйте положение фиксатора перед началом поездки.

# ПРОВЕРКА ПЕРЕД ПОЕЗДКОЙ

## Проверки перед запуском двигателя

### Рулевое управление

**ВНИМАНИЕ!** Ледяные и снежные наросты могут мешать работе рулевого привода снегохода и привести к серьезным травмам или смерти. Очищайте подкапотное пространство от снега и льда.

Перед поездкой руками поверните лыжи вправо и влево, чтобы убедиться, что лед и снег не мешают повороту руля в крайнее левое и правое положение. Если лыжи поворачиваются с трудом, проверьте нет ли наростов льда и снега на деталях рулевого привода.

### Гусеница

Поломка гусеницы вследствие движения по льду или в условиях отсутствия смазки не является гарантийным случаем.

**ВНИМАНИЕ!** Управление снегоходом с поврежденной гусеницей может привести к её разрушению, потере контроля над машиной, серьезным травмам или гибели. Перед поездкой всегда проверяйте состояние гусеницы.

**ВНИМАНИЕ!** Использование тяговых элементов, таких как грунтозацепы увеличивает вероятность повреждения или разрушения гусеницы. Длительное движение на высоких скоростях при отсутствии смазки может привести к разрушению корда гусеницы, ее кромок и другим повреждениям. Обычно недостаток смазки испытывается при движении по льду без снежного покрова, обледеневшим трассам и бесснежной местности.

### Крепление капота и боковой панели

Капот и боковые панели снегохода защищают водителя, а также частично заглушает шум и выполняет другие функции. Ни в коем случае нельзя использовать снегоход с открытым или снятым капотом или боковыми панелями. Перед запуском двигателя убедитесь в надежности фиксации капота и боковых панелей.

### Фиксаторы сиденья

Если Ваш снегоход оснащен съемным сиденьем, перед поездкой на снегоходе убедитесь, что фиксаторы сидения надежно закреплены.

### Ручной стартер

Проверьте состояние пускового шнура и ручки, шнур не должен иметь видимых следов износа, узел, которым шнур крепится к ручке, должен быть крепко затянут. Для замены изношенного шнура обратитесь к дилеру Polaris.

## **ПРОВЕРКА ПЕРЕД ПОЕЗДКОЙ**

### **Проверки после запуска двигателя**

Перед запуском двигателя проверьте исправность всех систем, узлов и деталей. Никогда не включайте стартер при работающем двигателе. Перед тем как запустить двигатель, убедитесь, что все детали находятся в рабочем состоянии. Перед запуском двигателя см. стр. 62.

#### **Выключатель двигателя**

Проверьте, исправен ли выключатель двигателя. Нажмите на кнопку выключателя, чтобы заглушить двигатель. Затем вытяните кнопку и снова запустите двигатель.

#### **Замок зажигания**

Убедитесь, что при повороте ключа зажигания в положение OFF двигатель выключается.

#### **Экстренный выключатель/Шнур безопасности (если есть)**

Если Ваш снегоход оснащен шнуром безопасности, сдерните шнур с выключателя, чтобы убедиться, что двигатель выключится.

#### **Приборы освещения**

Проверьте, исправны ли фары (ближний и дальний свет), задние фонари и стоп-сигналы. Замените неисправные лампы.

#### **Зеркала (при наличии)**

Отрегулируйте положение зеркал (если имеются).

#### **Убедитесь в отсутствии препятствий**

Перед началом движения, осмотритесь. Убедитесь, что вокруг Вас нет никаких препятствий и посторонних людей, способных помешать Вам при движении.

## Запуск двигателя

**ПРИМ.:** Включение стартера при работающем двигателе приведет к серьезным повреждениям двигателя, особенно, когда снегоход находится в режиме движения задним ходом. Никогда не включайте стартер при работающем двигателе.

1. Переведите ключ в положение "ON".
2. Переведите выключатель двигателя в положение RUN.
3. При наличии электростартера, поверните ключ зажигания в положение ЗАПУСК (START), чтобы провернуть коленчатый вал двигателя. После запуска двигателя дайте ключу вернуться в положение ON.
4. Если двигатель оснащен ручным стартером, крепко обхватите и медленно тяните рукоятку ручного стартера, пока не почувствуете возросшего сопротивления Вашему усилию, после чего энергично дерните рукоятку - двигатель должен запуститься.

**Подсказка:** Не вытягивайте шнур стартера полностью и не позволяйте ему резко возвращаться. Это может вывести из строя стартер.

5. Если двигатель не запускается после нескольких попыток, немного нажмите на рукоятку привода дросселя (не более 1/4) при вращении коленчатого вала. При запуске двигателя немедленно отпустите рукоятку привода дросселя.

**ОСТОРОЖНО!** Во избежание травм и/или поломок двигателя не пользуйтесь электрическим и ручным стартером при работающем двигателе.

**ПРИМ.:** Нагрузка на двигатель сразу после его запуска может привести к повреждению двигателя. Дайте двигателю прогреться несколько минут перед началом движения. При пренебрежении прогревом двигателя перед движением, обороты будут снижены для защиты двигателя.

## Повторный запуск двигателя

После выключения двигателя экстренным выключателем, запустите двигатель следуя обычной процедуре запуска. Если двигатель не запускается:

1. Нажмите на экстренный выключатель двигателя.
2. Выключите зажигание.
3. Откройте дроссельную заслонку.
4. Вращайте коленчатый вал стартером, чтобы продуть цилиндры.
5. Отпустите рукоятку.
6. Запускайте двигатель следуя обычной процедуре запуска.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## Обкатка

### Обкатка двигателя

Ничто так не важно для длительной и надежной работы нового или восстановленного двигателя, как его правильная обкатка. Обкатка происходит в течение выработки первого бака топлива.

Подмешайте в первый бак топлива масло в соответствии с рекомендациями ниже и заполните масляный бак. В совокупности с инжекционной системой смазки это поможет правильной приработке деталей двигателя в период обкатки.

<b>Требования к моторному маслу</b>	
<b>Первый бак топлива:</b>	POLARIS VES Gold Plus Oil
<b>После обкатки:</b>	POLARIS VES Gold Plus Oil

На стр. 115 указаны каталожные номера продуктов POLARIS.

Запрещается применять смеси различных марок моторных масел. Возникающие химические реакции могут привести к серьезным повреждениям деталей двигателя. Несовместимость разносортных масел приводит к образованию осадка, засорению фильтра, сгущению масла при низких температурах. Все масла фирмы POLARIS совместимы друг с другом.

### **Предварительное смешивание топлива с моторным маслом**

При первой полной заправке бака смешайте топливо с маслом в отдельной емкости. Никогда не заливайте масло в топливный бак.

<b>Топливо</b>	<b>POLARIS VES Gold Plus Oil</b>	<b>Отношение</b>
На каждые 19 л	473 мл	40:1

## Обкатка

### Обкатка двигателя

В первые 3 часа работы двигателя возможно повышенное выделение теплоты от двигателя. Во избежание поломки двигателя из-за чрезмерного перегрева близко стоящих частей в первые три часа обкатки не допускайте длительного движения на высокой скорости на полностью открытой дроссельной заслонке. Изменяйте степень открытия дроссельной заслонки и скорость движения, чтобы уменьшить трение в сопряжениях и позволить элементам проработать без повреждений.

**ПРИМ.:** Использование смазочных материалов, не рекомендованных компанией POLARIS, может привести к серьезным повреждениям. Единственное рекомендуемое масло - это моторное масло POLARIS.

Будьте особо осторожны при управлении снегоходом в период обкатки. Регулярно проверяйте уровни жидкостей, состояние трубопроводов и прочих важных частей снегохода.

### Инжекционная система смазки

Пополняйте масляный бак при каждой заправке снегохода топливом. См. стр. 73.

**ПРИМ.:** Отсутствие надлежащей смазки может стать причиной серьезных поломок двигателя. Проверяйте уровень масла в масляном баке как можно чаще во время работы на первом баке топлива. Если уровень масла не понижается, немедленно свяжитесь с Вашим дилером.

### Обкатка ремня вариатора

Обкатка нового ремня вариатора составляет 50 км. В течение этого пробега не открывайте дроссельную заслонку более, чем на 50% и двигайтесь, постоянно изменяя режимы движения.

Всегда прогревайте ремень перед началом активного использования снегохода. Высвободите лыжи и гусеницу от примерзания к грунту и ледяных наростов перед тем как начать движение.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## Прогрев гусеницы

**ВНИМАНИЕ!** Ослабление гусеницы и летящий из под неё мусор могут привести к серьезной травме или смерти. Держитесь в стороне от передней части снегохода и движущейся гусеницы. Не поднимайте снегоход и не стойте позади него при прогреве гусеницы. Не нажимайте сильно на рычаг акселератора во время прогрева или при свободно висящей гусенице. Используйте надежный упор снегохода для подвѐма задней части.

**ВНИМАНИЕ!** Использование тяговых элементов, таких как грунтозацепы увеличивает вероятность повреждения или разрушения гусеницы. Повреждения могут привести к потере контроля и вызвать травмы или даже смерть. Перед поездкой всегда проверяйте состояние гусеницы.

Для правильного прогрева двигателя, трансмиссии и гусеницы выполните приведенные ниже шаги.

1. Не проворачивайте гусеницу без достаточного количества снежной пыли для смазки. Перед вращением гусеницы смажьте ее водой или снежной пылью.
2. С помощью подходящей стойки надежно подприте заднюю часть снегохода за задний бампер. Гусеница должна находиться на высоте примерно 10 см над землей.
3. Запустите двигатель и дайте ему прогреться в течение двух-трех минут.
4. Резко нажмите и отпустите рукоятку привода дросселя и позвольте гусенице повернуться на несколько оборотов.

**Подсказка:** При низких уличных температурах прогрев может занять большее время.

5. Отпустите акселератор, нажмите тормоз, заглушите двигатель и опустите снегоход на землю.
6. Возьмите лыжи за передние петли и поверните из стороны в сторону, чтобы освободить от снега и льда.

## Охлаждение опорных полозьев и гусеницы

**ПРИМ.:** Отсутствие надлежащей смазки и охлаждения может привести к перегреву гусеницы и опорных полозьев, их преждевременному износу и поломке. Снижайте скорость и часто часто выезжайте на свежий снег, чтобы обеспечить достаточное охлаждение и смазку направляющих гусеницы. Не выезжайте на лед, наст и дороги.

## Топливо

### ВНИМАНИЕ

Бензин является легко воспламеняемой жидкостью и может быть взрывоопасным в определенных условиях.

- Соблюдайте следующие предосторожности при заправке топливом.
- Всегда производите заправку на открытом пространстве или в хорошо вентилируемом помещении.
- Всегда выключайте двигатель перед заправкой.
- Не переполняйте бак. Не заполняйте горловину бака.
- Не курите и не допускайте присутствия открытого огня или искр вблизи места заправки или места хранения бензина.
- Если бензин разлился на кожу или одежду, немедленно смойте его мылом и водой и смените одежду.
- Никогда не запускайте двигатель в закрытых помещениях. Отработавшие газы ядовиты и могут привести к травме или смерти за короткий период времени.

### ВНИМАНИЕ

Выхлопные газы двигателя снегохода содержат химические вещества, которые могут стать причиной раковых заболеваний, пороков развития или дефектов репродуктивной функции человека. Техническое обслуживание снегохода должно выполняться только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## Требования к топливу

Для получения наилучших характеристик, Polaris рекомендует использовать в качестве топлива бензин с октановым числом 98 и выше. Не допускается использование снегохода на низкооктановом бензине. Не используйте в качестве топлива бензин с октановым числом меньше 95. *Не используйте топливо, содержащее более 10% этанола (включая высокооктановый бензин). Не используйте не рекомендованное топливо.*

**ПРИМ.:** Эксплуатация снегохода с засоренной топливной системой может привести к серьезным повреждением двигателя. Проводите необходимое ТО в соответствии с рекомендациями.

Длительное воздействие веществ на основе нефти разрушает лакокрасочное покрытие. При работе с топливом защищайте окрашенные поверхности.

## Антиобледенитель топливной системы

При заправках топливом Polaris рекомендует регулярно применять антиобледенитель топливной системы на основе изопропилового спирта. Добавление 8-16 мл на литр бензина предотвращает повреждение двигателя в результате замерзания системы подачи топлива и использования бедных топливных смесей. *Никогда не используйте антиобледенители или добавки, содержащие метанол.*

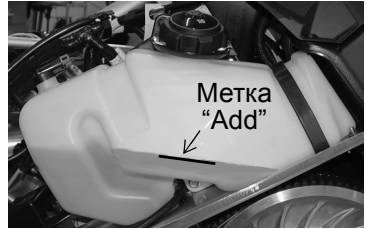
POLARIS также рекомендует использовать очиститель топливной системы Carbon Clean Plus. На стр. 115 указаны каталожные номера продуктов POLARIS.

*При использовании окисленного горючего, содержащего этанол, запрещается использовать дополнительный спиртовой антиобледенитель или абсорбирующие воду добавки.*

## Масло

### Низкий уровень масла

Уровень масла всегда быть выше метки “add” на масляном баке. Не заполняйте горловину бака. Информация о рекомендованных сортах масла приведена на стр. 68.



1. Если загорелась контрольная лампа низкого уровня масла, *немедленно* заглушите двигатель.
2. Снимите левую боковую панель.
3. Проверьте уровень масла в масляном баке.
4. Долейте необходимое количество масла.

**ПРИМ.:** Эксплуатация снегохода без надлежащей смазки приводит к серьезным поломкам двигателя. Проверяйте уровень масла при каждой заправке топливом. Долейте масло при необходимости.

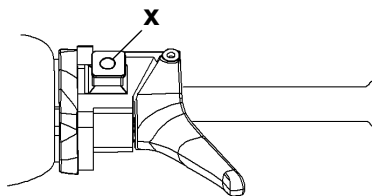
В крышке масляного бака есть канал для вентиляции для правильной работы системы. Если крышка утеряна, непременно обратитесь к дилеру POLARIS.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Выключатель двигателя

Нажмите экстренный выключатель двигателя, который соединяет провод системы зажигания с массой и благодаря этому быстро выключает двигатель.

Для того, чтобы перезапустить двигатель, вытяните выключатель вверх в положение ON.

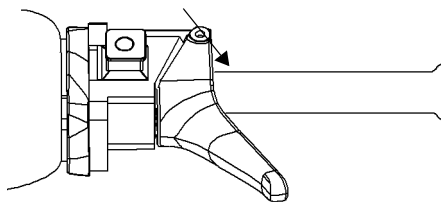


### Датчик привода дросселя

Датчик привода дросселя предназначен для остановки двигателя, когда рычаг акселератора отпущен, а тросик привода дросселя или дроссельные заслонки не возвращаются в исходное закрытое положение.

**ВНИМАНИЕ!** Неисправный датчик привода дросселя не сможет обеспечить Вашу безопасность в аварийной ситуации. Если датчик привода дросселя не останавливает двигатель при выходе из строя карбюратора/дросселя, немедленно нажмите на кнопку выключателя двигателя. Не запускайте двигатель до тех пор, пока неисправность не будет устранена дилером.

Ежедневно проверяйте исправность дроссельного аварийного выключателя двигателя.



1. Сядьте на сиденье снегохода.
2. Запустите двигатель и дайте ему прогреться в течение нескольких минут.
3. Нажмите шарнирный палец рычага акселератора в направлении, как показано на рисунке.
4. Слегка нажмите на рычаг акселератора. При исправном выключателе двигатель должен заглохнуть.

## Рычаг акселератора

**ВНИМАНИЕ!** Неправильное функционирование рычага акселератора может сопровождаться ошибочным откликом машины и потерей управления, которые могут привести к серьезной травме или гибели. НЕ запускайте двигатель при неисправном приводе дросселей.

Если при отпускании рычага акселератора двигатель внезапно глохнет:

1. Поверните ключ зажигания в положение OFF.
2. Осмотрите трос привода и корпус дросселя, чтобы определить, что вызвало срабатывание аварийного выключателя.
3. Проверьте исправность рычага акселератора, несколько раз нажав и отпустив его. Рычаг акселератора и трос привода дроссельной заслонки должны быстро и полностью возвращаться в исходное положение.
4. Если рычаг акселератора исправен, включите зажигание и запустите двигатель.
5. Если двигатель не запускается, обратитесь к дилеру POLARIS для устранения неисправности.

Большой свободный ход троса привода дроссельной заслонки может вызвать срабатывание аварийного выключателя двигателя и не позволить вновь запустить двигатель. Для устранения этой проблемы, обратитесь к дилеру POLARIS.

В экстренном случае для запуска двигателя отсоедините провода выключателей двигателя от разъема. При отключенных выключателях двигателя для его остановки используйте ключ зажигания. Дальнейшая эксплуатация снегохода с отключенным аварийным выключателем двигателя ЗАПРЕЩЕНА. Как можно скорее обратитесь к дилеру POLARIS для ремонта и технического обслуживания снегохода.

## **ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

### **Аварийная остановка**

В таблице представлены способы экстренной остановки двигателя снегохода. Более подробная информация о выключателях двигателя приведена на стр. 74.

<b>СИСТЕМА</b>	<b>ДЕЙСТВИЕ</b>
Замок зажигания	Размыкает цепь зажигания
Тормоз	Замедляет вращение вала
Выключатель двигателя	Размыкает цепь зажигания
Датчик привода дросселя	Размыкает цепь зажигания
Шнур безопасности (если есть)	Размыкает цепь зажигания

## Электронный реверс (PERC)

### ВНИМАНИЕ

Движение задним ходом даже на малой скорости опасно и может стать причиной серьезных травм или гибели. Включение реверса во время работы двигателя на оборотах выше холостых приводит к поломке картера цепной передачи и трансмиссии.

- Включение и выключение реверса должно производиться на остановленном снегоходе при холостых оборотах двигателя.
- Контролируйте ситуацию позади снегохода во время движения задним ходом.
- Не делайте резких поворотов.
- Рукоятку акселератора нажимайте плавно и медленно.

Электронный реверс активируется при оборотах двигателя ниже 4000 об/мин.

**ПРИМ.:** Включение стартера при работающем двигателе приведет к серьезным повреждениям двигателя, особенно, когда снегоход находится в режиме движения задним ходом. Никогда не включайте стартер при работающем двигателе.

# **ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

## **Электронный реверс (PERC)**

### **Включение реверса**

1. Остановите снегоход, двигатель должен работать на холостых оборотах.
2. Убедитесь, что позади снегохода нет препятствий и посторонних людей.
3. Нажмите на одну секунду желтую кнопку включения задней передачи и отпустите ее. Обороты двигателя падают, и коленвал начинает вращаться в обратную сторону. Мигающая сигнальная лампа на приборной доске показывает, что включена задняя передача.
4. Медленно и плавно нажимайте рычаг акселератора до тех пор, пока снегоход не тронется, и Вы не убедитесь, что реверс действительно включен.

**Подсказка:** Если двигатель заглох, после его запуска будет включена передняя передача.

### **Выключение реверса**

1. Остановите снегоход, двигатель должен работать на холостых оборотах.
- ПРИМ.:** Включение стартера при работающем двигателе приведет к серьезным повреждениям двигателя, особенно, когда снегоход находится в режиме движения задним ходом. Никогда не включайте стартер при работающем двигателе.
2. Нажмите желтую кнопку включения задней передачи и через секунду отпустите ее. Коленвал останавливается и затем начинает вращаться в обратную сторону. Мигающий индикатор на приборной доске погаснет.
  3. Медленно и плавно нажмите рычаг акселератора - включается передняя передача и снегоход начинает набирать ход.

## Повседневное хранение

По окончании поездки, установите снегоход на ровной горизонтальной поверхности, поднимите заднюю часть снегохода и поставьте ее на стойку. Гусеница должна находиться на высоте примерно 10 см над землей.

Выньте ключ зажигания и закройте снегоход чехлом.

## Буксировка

Для обеспечения собственной безопасности не производите буксировку пока не ознакомитесь с предупреждениями ниже.

**ВНИМАНИЕ!** При буксировке на тросе, буксируемый объект, не способный тормозить, вполне может столкнуться с задней частью снегохода или другим объектом, что может привести к серьезной травме или смертельному исходу. НЕ буксируйте на тросе сани, салазки, тарелки или любые транспортные средства. В этом случае необходимо использовать только жесткую металлическую сцепку, одним концом прикрепленную к буксируемому объекту, а другим к буксирному гнезду снегохода. Если в буксируемых санях или салазках сидит пассажир, для предотвращения контакта буксируемого человека с гусеницей снегохода, длина жесткого буксира должна быть не менее 1,2 м.

**ВНИМАНИЕ!** При буксировке тормозной путь увеличивается. Для сохранения управляемости снегохода необходимо снизить скорость.

Если снегоход неисправен и требует буксировки и если буксир на жесткой сцепке отсутствует, для предотвращения повреждения рулевого механизма закрепите буксирный трос за поворотный кулак (но не за петлю) лыжи. Перед буксировкой включите нейтральную передачу и/или снимите приводной ремень вариатора и, при необходимости, посадите кого-нибудь на буксируемый снегоход для управления им и торможения.

**ПРИМ.:** Буксировка неисправного снегохода без снятия приводного ремня может привести к серьезному повреждению двигателя и привода. Всегда снимайте приводной ремень на поврежденном снегоходе перед началом буксировки.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

### **Информация о вредных выбросах**

Обслуживать, заменять или ремонтировать устройства или узлы системы выпуска вашего снегохода можно только у дилера POLARIS.

### **Информация о вредных выбросах**

С Вашим снегоходом поставляется табличка с информацией о вредных выбросах (ЕСІ) и установленный на заводе ярлык с информацией о выбросах. Эти элементы необходимы в соответствии с нормами США по охране окружающей среды. Табличка ЕСІ постоянно закреплена либо на правой стороне тоннеля, либо под капотом. Запрещается снимать табличку ЕСІ даже после приобретения снегохода. Заводской ярлык с информацией о вредных выбросах можно выбросить, поскольку его единственное назначение - помочь с выбором во время покупки.

### **Требования к обслуживанию оборудования управления выбросами**

Ваш снегоход сертифицирован для работы на бензине с октановым числом не менее 95. Если снегоход оборудован индикатором Check Engine, и он включился, необходимо доставить снегоход дилеру для диагностики. Технические требования и описание регулировок для обеспечения штатной работы двигателя приведены в Руководстве по ремонту, которое имеется у Дилера. Во время настройки двигателя режим заднего хода (при его наличии) должен быть выключен.

### **Ответственность Владельца**

Ознакомьтесь с ограниченной гарантией на вредные выбросы снегохода и соответствующим разделом Руководства пользователя. Ваша ответственность состоит в выполнении необходимого технического обслуживания, включая описанное в настоящем разделе относящееся к выбросам техническое обслуживание. Производите техническое обслуживание только силами дилера POLARIS.

### **Электромагнитное поле**

Ваш снегоход образует поле электромагнитного взаимодействия. Людям с электрическими медицинскими устройствами необходимо проверить соответствующую документацию и убедиться, можно ли им использовать данный снегоход.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Регламент технического обслуживания

Для того, чтобы ваш снегоход радовал Вас безотказным многокилометровым побегом, регулярно проводите техническое обслуживание и предписанные настоящим Руководством проверки. Заносите выполненное обслуживание и сервисные работы в журнал, начинающийся на стр. 133.

Техническое обслуживание вашего снегохода необходимо проводить при пробеге 240 км, 800 км и 1600 км и далее по регламенту. Техническое обслуживание должно выполняться Дилером. Для сохранения оптимальных рабочих характеристик снегохода в течение длительного времени и увеличения срока службы его деталей, продолжайте регулярно проводить техническое обслуживание через каждые 1600 км.

Непрохождение или несвоевременное прохождение (превышение пробега техники свыше 50 км и/или превышение межсервисного интервала более чем на 30 календарных дней) технического обслуживания в сервисных центрах дилерской сети, в период гарантийного срока производителя в соответствии с требованиями руководства пользователя, является основанием для отказа в безвозмездном ремонте товара.

*Для поддержания действия гарантии Вы должны производить техническое обслуживание снегохода в соответствии с регламентом технического обслуживания у Дилера Polaris.* Если во время гарантийного срока отказ детали произошел из-за того, что не выполнялось регламентное техническое обслуживание, замену детали оплачивает Владелец.

Техническое обслуживание Дилером производится по просьбе Владельца и за его счет. В случае, если Вы не уверены в способности правильно провести процедуры технического обслуживания после окончания гарантийного срока, обратитесь к Дилеру POLARIS.

**ПРИМ.:** Нагретые детали могут повредить пластик. Перед опрокидыванием снегохода на бок для выполнения каких либо работ и осмотра, убедитесь, что система выпуска и двигатель остыли.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Регламент технического обслуживания

Приведенные в таблице данные основаны на усредненных условиях эксплуатации. В зависимости от условий эксплуатации может потребоваться более частое техническое обслуживание. При необходимости замены деталей используйте только подлинные компоненты POLARIS, поставляемые дилером.

Элемент	См. стр.	Периодичность ТО				
		150 миль (240 км)	500 миль (800 км)	1000 миль (1600 км)	2000 миль (3200 км)	Пред-сезонное
<b>ВАРИАТОР</b>						
Юстировка вариатора (без ремня)	100		I	I	I	
Состояние приводного ремня	101		I	I	I	I
Вариатор	100		C	C	C	
Натяжение ремня	--		I	I	I	I
Шкивы вариатора	100		I	I	I	I
<b>ДВИГАТЕЛЬ/СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ</b>						
Подушки двигателя	85		I	I	I	I
Ручной стартер	--		I	I	I	I
Затяжка болтов головки блока цилиндров	--		I	I	I	
Затяжка гаек основания блока цилиндров	--		I	I	I	
Распределитель зажигания BTDC	--		I	I	I	
Система VES	--		C	C	C	I
Уровень охлаждающей жидкости	91		I	I	R	I
Шланги охлаждающей жидкости	--		I	I	I	I
Циркуляция охлаждающей жидкости	--		I	I	I	
Утечка охлаждающей жидкости	--		I	I	I	I
Свечи зажигания	89		I	I	R	I
Выхлопная труба	94				I	I
Пружины системы выхлопа	94		I	I	I	I

I - проверка (чистка, регулировка, затяжка соединений, замена)

C - чистка    R - замена    L - смазка

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Регламент технического обслуживания

Элемент	См. стр.	Периодичность ТО				
		150 миль (240 км)	500 миль (800 км)	1000 миль (1600 км)	2000 миль (3200 км)	Пред-сезонное
<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>						
Расположение шлангов	--					
Состояние шлангов	--					
Утечки тормозной жидкости	--					
Тормозные колодки	96					
Тормозной диск	--					
Стояночный тормоз	64					
Тормозная система	63, 96					
Тормозная жидкость	97					
<b>ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА</b>						
Обороты холостого хода, об/мин	--					
Рычаг акселератора	62					
Рычаг масляного насоса (синхронизация)	--					
Датчик положения дросселя	--					
Топливные магистрали	87					
Замена топливного фильтра	87	<b>EVERY 2000 миль (3200 км) или КАЖДЫЕ 2 ГОДА</b>				
Масляный фильтр	90				R	
Масляные магистрали	90					
Воздушный короб	--					
<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>						
Экстренный выключатель двигателя	66					
Датчик привода дросселя	74					
Замок зажигания	--					
Задние фонари	66					
Стоп-сигнал	66					
Фара	66					

### Проверка затяжки болтов

Для поддержания Вашего снегохода в наилучшем состоянии обращайтесь к Дилеру за проверкой затяжки болтов через каждые 1600 км.

Элемент	Описание
Болты крепления двигателя	Снимите ведущий шкив вариатора и глушитель для того, чтобы добраться к этим болтам
Болты крепления цепной коробки передач	Два (2) болта TORX на передней части коробки передач
	Четыре (4) гайки на задней части коробки передач

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Регламент технического обслуживания

Элемент	См. стр.	Периодичность ТО				
		150 миль (240 км)	500 миль (800 км)	1000 миль (1600 км)	2000 миль (3200 км)	Пред-сезон-ное
<b>ШАССИ</b>						
Регулировка схождения лыж	--		I	I	I	
Болты крепления подвески	--	I	I	I	I	I
Затяжка болтов	<b>Обращайтесь к Вашему Дилеру за проверкой через каждые 1600 км.</b>					
Детали крепления рулевого управления	--	I	I	I	I	<b>C</b>
Детали крепления задней подвески	--	I	I	I	I	I
Втулки задней подвески	112			I	I	I
Масло амортизатора задней подвески	--				<b>R</b>	
Резьба заднего амортизатора	85					<b>L</b>
Ребра и кожух теплообменника	--		I	I	I	I
Коньки (Сменные направляющие гусеницы)	59	I	I	I	I	I
Элементы крепления передней подвески и лыж	--	I	I	I	I	I
Натяжение цепи в цепной коробке передач	95	I	I	I	I	I
Крепление капота и боковых панелей	85	I	I	I	I	I
Болты крепления задних роликов	107	I	I	I	I	I
Гайки болтов роликов	107	I	I	I	I	I
Оси задней подвески	112		<b>L</b>	<b>L</b>		<b>L</b>
Регулировка развала лыж	--		I	I	I	
Центровка руля	--					I
Экстренный выключатель и шнур безопасности	66	I	I	I	I	I
Натяжение гусеницы	106	I	I	I	I	I
Центровка гусеницы	108	I	I	I	I	I
Ограничительный ремень	--	I	I	I	I	I
Состояние сменных направляющих гусеницы	112					I
Масло цепной коробки передач	86	I	<b>R</b>	I	<b>R</b>	I

I - проверка (чистка, регулировка, затяжка соединений, замена)

C - чистка    R - замена    L - смазка

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Капот/Боковые панели

Капот и боковые панели снегохода защищают водителя, а также частично заглушают шум и выполняет другие функции. Ни в коем случае нельзя использовать снегоход с открытым или снятым капотом или боковыми панелями. Перед запуском двигателя убедитесь в надежности фиксации капота и боковых панелей.

Для открытия боковой панели поверните винты на 1/4 оборота на верхней части панели. Отсоедините ремень от нижней части панели.

Для снятия панели потяните ее наружу и высвободите выступы на нижней ее части.

Снимать капот не рекомендуется. Любая операция, требующая снятия капота должна производиться официальным Дилером POLARIS.



## Смазка

### Резьба заднего амортизатора

Смазывайте резьбу заднего амортизатора перед сезоном с помощью низкотемпературной синтетической смазки.

### Подшипник ведущего вала

На этой модели применяются герметичные подшипники вала, которые не требуют дополнительной смазки.



# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Смазка

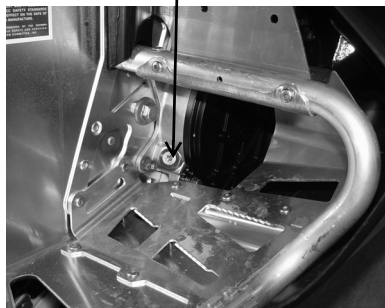
### Масло цепной коробки передач

Заменяйте масло в цепной коробке передач в соответствии с интервалами, указываемыми в таблице регламента технического обслуживания, начинающейся на стр. 81. Поддерживайте уровень масла по кромку заливного отверстия. Используйте масло POLARIS Synthetic Chaincase Lube. На стр. 115 указаны каталожные номера продуктов POLARIS.

#### Уровень масла в цепной коробке передач

1. Расположите технику на ровной поверхности.
2. Снимите заливную пробку.
3. Используя воронку, медленно долейте рекомендованное масло до момента переполнения.
4. Вытрите область вокруг пробки чистой тканью
5. Установите заливную пробку. Затяните моментом от 8 до 13 Нм.

Заливная пробка



#### Замена масла

1. Расположите технику на ровной поверхности.
2. Расположите емкость для использованного масла под сливной пробкой. Снимите сливную пробку. Полностью слейте масло.
3. Очистите всю металлическую стружку с пробки

**Подсказка:** Уплотняемые поверхности не должны иметь царапин и задиров.

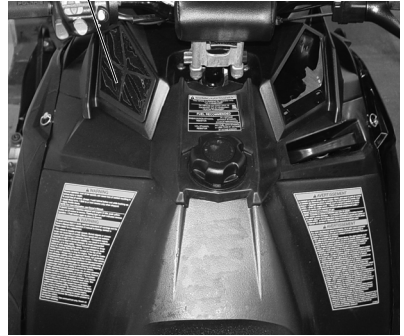
4. Установите сливную пробку. Затяните моментом от 8 до 13 Нм.
5. Снимите заливную пробку. Очистите всю металлическую стружку с пробки
6. Используя воронку, медленно долейте рекомендованное масло до момента переполнения. Емкость 266 мл.
7. Вытрите область вокруг пробки чистой тканью.
8. Установите заливную пробку. Затяните моментом от 8 до 13 Нм.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Впускные фильтры

Впускной фильтр ограничивает попадание снега во впускной коллектор. При движении по рыхлому снегу периодически очищайте фильтрующий пенный элемент от налипшего снега.

Фильтрующий пенный элемент



## Топливный насос

Любое обслуживание топливного насоса должно выполняться Дилером POLARIS. Не пытайтесь отремонтировать топливный насос самостоятельно.

## Топливный фильтр/Топливопровод

Обращайтесь к дилеру для замены топливного фильтра в соответствии с рекомендациями в разделе "Регламент технического обслуживания" на стр. 81.

Загрязненное или некачественное топливо уменьшает ресурс топливного фильтра и его пропускную способность, что приводит к обеднению смеси и выходу двигателя из строя. Храните топливо только в чистой емкости. При падении давления топлива или перебоях в работе двигателя необходимо заменить топливный фильтр. Обратитесь к дилеру.

Регулярно осматривайте топливопроводы в целях своевременного обнаружения признаков износа или повреждения. Проверяйте состояние топливопроводов после снятия снегохода с межсезонного хранения. Основные причины износа топливопроводов — воздействие топлива и влияние климатических факторов. Поврежденный или изношенный топливопровод должен быть немедленно заменен.

**ПРИМ.:** Не пользуйтесь плоскогубцами и подобными инструментами для демонтажа топливопроводов — Вы можете их повредить. Не перегибайте топливопроводы во избежание их повреждения. Немедленно замените поврежденный топливопровод.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Свечи зажигания

### Рекомендации по свечам зажигания

На новом двигателе в течение некоторого времени на свечах может образовываться нагар за счет консервантов, добавленных во время сборки. Избегайте продолжительной работы на холостом ходу, во время которого свечи могут обгорать, и на них может образовываться нагар.

Заменяйте свечи зажигания в соответствии с интервалами, указываемыми в таблице регламента технического обслуживания, начинающейся на стр. 81. За информацией по свечам применяющимся на Вашем снегоходе см. раздел со спецификациями.

- Используйте рекомендованные свечи зажигания с соответствующим зазором.
- Используйте только резистивные свечи зажигания.
- Момент затяжки свечей зажигания от 24 до 30 Нм.
- Всегда возите с собой запасные свечи зажигания.

**ПРИМ.:** Использование не рекомендованных типов свечей зажигания может привести к серьезной поломке двигателя. Свеча с чрезмерно высокой тепловой характеристикой непременно приведет к повреждению двигателя, если он работает в более тяжелых условиях, чем условия, для которых предназначена данная свеча. Пользуйтесь только теми свечами зажигания, которые рекомендованы для Вашей модели снегохода. Спецификации указаны на стр. 116.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Свечи зажигания

### Проверка свечей зажигания

Состояние свечей зажигания указывает на состояние двигателя. Проверьте цвет свечей зажигания после прогрева двигателя и после движения на больших скоростях. Проверьте свечи зажигания немедленно при первых признаках перебоев в работе двигателя.

**ОСТОРОЖНО!** Горячая выпускная система и двигатель могут вызвать серьезный ожог. При снятии свечей зажигания для проверки наденьте защитные перчатки.

1. Снимите левую боковую панель.
2. Снимите наконечник со свечи зажигания.
3. С помощью специального ключа, который имеется в комплекте инструментов, выверните свечу зажигания (вращать против часовой стрелки).
4. Для установки новой свечи зажигания повторите процедуру в обратном порядке. Затяните в соответствии со спецификацией.
5. Установите наконечник свечи.

### Состояние свечей зажигания

#### Нормальные свечи зажигания

У нормальной свечи изолятор головки серого, желто-коричневого или светло-коричневого цвета. Возможно присутствие небольшого количества нагара. На электродах нет прогаров или эрозии. Такое состояние свечи указывает на выбор свечей соответствующего двигателя типа и температурного диапазона и на своевременное обслуживание.

#### Свечи с влажным нагаром

Изолятор с влажным нагаром имеет черный цвет. Высоковольтный конец свечи покрыт мокрой масляной пленкой. Вся головка свечи может быть покрыта слоем сажи. В общем случае электроды не изношены. Основная причина нагара – избыточное или не рекомендованное масло или чрезмерно обогащенная топливная смесь.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

### **Масляные магистрали**

Проверяйте состояние масляных магистралей каждые 1600 км.

### **Масляный фильтр**

Обращайтесь к Дилеру за заменой масляного фильтра каждые 3200 км, как указано в Регламенте технического обслуживания на стр. 81.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Система охлаждения

### Охлаждающая жидкость

В системе используется охлаждающая жидкость, представляющая собой смесь этиленгликоля и дистиллированной воды в пропорции 50/50. Эта смесь незамерзающая в большинстве условий. Если требуется охлаждающая жидкость с более низкой температурой замерзания, обратитесь к дилеру. Обратитесь к Вашему Дилеру POLARIS.

При доливке или замене используйте антифриз Premium 60/40, предварительно смешанный и готовый к использованию. Не разбавляйте его водой. Всегда используйте смесь 60% антифриза / 40% воды. См. стр. 115 с рекомендованными продуктами POLARIS.

Запрещается добавлять в систему охлаждения водопроводную воду. Содержащиеся в ней минеральные соли могут выпасть в осадок и отрицательно подействовать на металлические части двигателя и системы охлаждения.

### Уровень охлаждающей жидкости

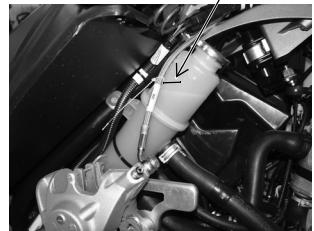
Уровнем охлаждающей жидкости управляет специальная система. В эту систему входят:

- Расширительный бочек
- Герметичная крышка
- Соединительные шланги

Поддерживайте уровень охлаждающей жидкости на отметке "COLD FILL" расширительного бачка (пока двигатель не прогреет).

1. Выключите двигатель.
2. Снимите правую боковую панель.
3. Проверьте уровень жидкости в расширительном бачке.
4. Долейте охлаждающую жидкость при необходимости.

Отметка "COLD FILL"



**ПРИМ.:** Эксплуатация снегохода с неисправной системой охлаждения может привести к перегреву и серьезной поломке двигателя. Обязательно поддерживайте рекомендуемый уровень охлаждающей жидкости.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Система охлаждения

### Перегрев двигателя

При перегреве двигателя загорится индикатор на многофункциональном приборе. Постоянно контролируйте температуру двигателя и не доводите нагрев двигателя до состояния включения индикатора. Индикатор начнет мигать с определенной периодичностью, когда температура будет иметь критические значения.



### Включенный индикатор

Что нужно немедленно предпринять:

- Заедьте в снег и продолжите движение в достаточном снежном покрове.
- Проверьте уровень охлаждающей жидкости. Не открывайте крышку пока двигатель горячий. Долейте охлаждающую жидкость, если ее уровень меньше нормы.
- Выключите двигатель и дайте ему полностью остыть.

Если существует экстренная необходимость продолжить движение при горящем индикаторе, снизьте скорость, часто выключайте двигатель для того, чтобы он остыл.

### Мигающий индикатор

Если индикатор начал мигать с определенной периодичностью, продолжение эксплуатации приведет к повреждению двигателя. Электронная система автоматически снизит обороты коленчатого вала и будут иметь место пропуски вспышек. Немедленно выключите двигатель. Дайте двигателю остыть

При присутствии причины перегрева отличной от недостаточного снежного покрова - обратитесь к Дилеру для проведения диагностики и устранения причины.

### Промывка системы охлаждения

Чтобы система охлаждения сохраняла способность эффективного охлаждения двигателя, охлаждающую жидкость необходимо менять раз в два года. Эту операцию необходимо производить на холодном двигателе. Обратитесь к Вашему Дилеру POLARIS за проверкой охлаждающей жидкости во время предсезонной подготовки снегохода.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Система охлаждения

### Удаление воздуха из системы охлаждения

**ОСТОРОЖНО!** Не удаляйте воздух из системы охлаждения и не открывайте клапанную крышку на горячем или теплом двигателе. Пар и горячая жидкость могут вызвать серьезные ожоги кожи. Запрещается снимать герметичную крышку на горячем или теплом двигателе.

Использование нештатной крышки нарушит работоспособность системы охлаждения. При необходимости замены герметичной крышки, за правильной деталью обратитесь к Дилеру.

**ПРИМ.:** При возникновении препятствий движению охлаждающей жидкости, потере охлаждающей жидкости, возникновения пробок в системе или при отсутствии движения снегохода по достаточному снежному покрову двигатель может перегреться, что приведет к его повреждению

Производите процедуру в хорошо вентилируемом помещении. Используйте рекомендованную охлаждающую жидкость. См. стр. 91.

1. Откройте боковые панели и снимите капот
2. Закройте боковые панели.

**ВНИМАНИЕ!** Ни в коем случае нельзя использовать снегоход с открытым или снятым капотом или боковыми панелями.

3. Расположите снегоход так, чтобы его правый рычаг был поднят на угол в 45 градусов.
4. Залейте в расширительный бачок охлаждающую жидкость по метке COLD FILL.
5. Используйте 8мм ключ, отпустите винт для прокачки системы расположенный в верхней части углового штуцера. Используйте ветошь для того, чтобы не допустить разлива антифриза. Затяните винт как только через отверстие пойдет устойчивый поток антифриза.
6. Залейте в расширительный бачок охлаждающую жидкость по метке COLD FILL.
7. Установите крышку расширительного бачка. Подтяните до первой точки фиксации. Не затягивайте до полной посадки.
8. Включите стояночный тормоз.
9. Запустите двигатель и дайте ему поработать на повышенных оборотах холодного хода, пока не прогреются теплообменники. Несколько раз ослабляйте дренажный винт для удаления воздуха из системы охлаждения
10. Как только все теплообменники прогрелись, выключите двигатель.
11. Дайте двигателю и системе выпуска полностью остыть.
12. Залейте в расширительный бачок охлаждающую жидкость по метке COLD FILL.
13. Осторожно опустите переднюю часть снегохода.
14. Затяните винт прокачки и установите крышку.
15. Откройте боковые панели и установите капот Закройте боковые панели.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Система выпуска

Проверяйте систему выпуска на предмет отсутствия износа или повреждений каждые 3200 км. Дайте двигателю и системе выпуска полностью остыть.

**ОСТОРОЖНО!** Прикосновение к нагретым частям системы выпуска может вызвать серьезные ожоги. Выждите время, необходимое для остывания системы выпуска. Запрещается выполнять эту процедуру с работающим двигателем.

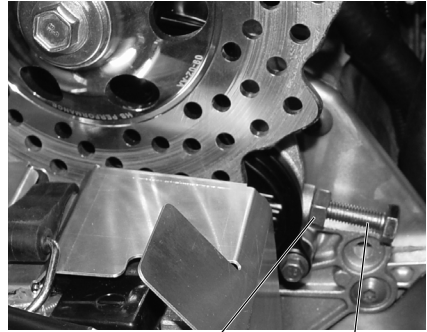
1. Откройте боковые панели и снимите капот См. стр. 85.
2. Убедитесь в отсутствии на глушителе и трубах трещин или повреждений.
3. Проверьте отсутствие пружин или демпферов/резиновых креплений.
4. Проверьте систему на предмет отсутствия не затянутых хомутов.
5. Установите капот боковые панели.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Натяжение цепи в цепной коробке передач

Проверяйте натяжение цепи еженедельно и перед каждой длительной поездкой как указано в Регламенте технического обслуживания приведенного на стр 81.

1. Снимите боковые панели.
2. Вращайте ведомый шкив против часовой стрелки чтобы весь прогиб цепи находился в районе натяжителя. Попросите помощника удерживать нажатым рычаг тормоза.
3. Отпустите контргайку натяжителя.
4. Закрутите ручную регулировочный болт натяжителя, затем ослабьте болт на 1/4 оборота.
5. Затяните контргайку, удерживая болт. Момент затяжки 28 Нм.
6. Установите боковые панели.
7. Отпустите рычаг тормоза.



Контргайка

Регулировочный болт

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Тормозная система

### Проверка гидравлической тормозной системы

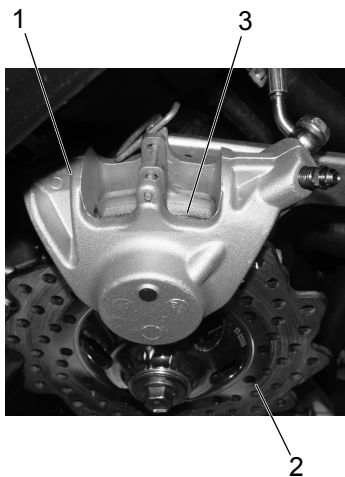
Проверяйте тормозной рычаг перед каждой поездкой на снегоходе.  
См. стр. 63.

Если фрикционный материал тормозных колодок стал тоньше опорной пластины, примерно 1,5 мм, тормозные колодки следует заменить. Для замены тормозных колодок предусмотрен специальный комплект. Обратитесь к дилеру.

**ВНИМАНИЕ!** Отказ тормозов во время поездки может привести к серьезной травме или гибели. Надежно работающие тормоза жизненно необходимы для Вашей безопасности. Убедитесь, что тормозные колодки не скребут диск, и что у тормозного рычага нет избыточного хода. Если фрикционный материал тормозных колодок стал тоньше опорной пластины, примерно 1,5 мм, тормозные колодки следует заменить.

### Элементы тормозной системы

1. Тормозной суппорт
2. Тормозной диск
3. Фрикционный материал тормозной колодки – заменить при толщине менее 1,5 мм



### Чрезмерный ход рукоятки.

Гидравлические тормоза имеют функцию компенсации износа колодок, но при появлении избыточного зазора тормозной колодки, отвезите снегоход дилеру Polaris для проверки и регулировки.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Тормозная система

### Тормозная жидкость

Уровень тормозной жидкости виден через пластиковое смотровое окно в тормозном бачке. Если жидкости достаточно, смотровое окно черное. Если цвет смотрового окна не черный, долейте тормозную жидкость.

Заменяйте тормозную жидкость как минимум раз в 2 года. Используйте жидкость POLARIS DOT4. На стр. 115 указаны каталожные номера продуктов POLARIS.

**ВНИМАНИЕ!** После открытия флакона тормозной жидкости утилизируйте неиспользованную жидкость. Оставшуюся во флаконе тормозную жидкость хранить или использовать запрещается. Тормозная жидкость гигроскопична, что означает, что она быстро набирает влагу из воздуха. Наличие влаги приводит к снижению температуры кипения тормозной жидкости и ранней потере эффективности тормозов, следовательно, несчастному случаю или серьезной травме.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускается попадание грязи или мусора под крышку главного цилиндра. Для обеспечения перемещения диафрагмы предусмотрены отводные прорези, и если они забьются, подача тормозной жидкости под диафрагму будет ограничена, что повлияет на функционирование тормозной системы.

**ПРИМ.:** Тормозная жидкость может повредить бирки, краску и некоторые детали из пластмассы. При разбрызгивании тормозной жидкости немедленно вытирайте появившиеся капли.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Тормозная система

### Прокачка тормозной системы

Наличие воздуха в гидравлической тормозной системе приводит к «мягкому» действию тормозного рычага. Перед эксплуатацией снегохода, необходимо прокачать тормозную систему. Для прокачки тормозной системы обратитесь к Дилеру.

**ВНИМАНИЕ!** Эксплуатация транспортного средства с «мягким» тормозным рычагом может привести к потере эффективности тормозной системы, что может стать причиной аварии, серьезной травмы или смерти. Никогда не управляйте снегоходом с излишне «мягким» рычагом тормоза.

Во время прокачки обеспечьте как можно более горизонтальное расположение тормозному рычагу. Бачок должен находиться в таком положении, чтобы свести к минимуму вероятность попадания в систему воздуха через отверстие вентиляции бачка тормозной жидкости.

1. Снимите крышку и уплотнение бачка главного тормозного цилиндра.
2. Заполните бачок главного цилиндра до уровня между метками MIN и MAX или на 0,6-0,8 см ниже края отверстия бачка. Установите крышку и уплотнение на место.
3. Натяните резиновую трубку на штуцер прокачки тормозной системы и направьте ее в подходящий сосуд.
4. Нажмите на тормозной рычаг полностью. Затем отверните штуцер прокачки на 3/4 оборота для того, чтобы выпустить воздух.
5. Закройте выпускной клапан и отпустите тормозной рычаг.
6. Повторяйте шаги 4 и 5 до тех пор, пока в вытекающей из выпускного клапана тормозной жидкости не исчезнут воздушные пузыри.

**ВНИМАНИЕ!** При переполнении резервуара места для расширения жидкости не остается, что может привести к заклиниванию тормозов и связанной с этим серьезной травме или смертельному исходу. Тормозную жидкость необходимо добавлять до рекомендованного уровня.

7. По завершении прокачки, заполните бачок до требуемого уровня. См. стр. 97.
8. Установите крышку и уплотнение на место.

## Фары

Не касайтесь колб галогенных ламп голыми руками. Влага с рук оставит след на лампе, приводит к уменьшению срока ее службы. В случае прикосновения к лампе, очистите это место смоченной в спирте салфеткой.

## Замена ламп фар

1. Снимите коннектор с фары.
2. Возьмитесь за корпус лампы и поверните его против часовой стрелки для извлечения лампы.
3. Нанесите диэлектрическую смазку на контакты. Установите лампу в корпус. Вращая лампу на 1/4 оборота закрепите ее в фаре.
4. Установите коннектор.

## Замена лампы стоп-сигнала/заднего фонаря

Задняя фара/Стоп-сигнал не обслуживаемый элемент. При поломке заменяется в сборе.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Вариатор

Периодически проверяйте отсутствие повреждений, износа или следов от ремня на шкивах вариатора. Для обеспечения оптимальной работы, очищайте шкив очистителями на не углеводородной основе, например на изопропиловом спирте.

**ВНИМАНИЕ!** Если обороты захвата ремня вариатора более высокие, по сравнению с обычными, или присутствует необычная вибрация / ход переключения, немедленно обратитесь к дилеру. Не эксплуатируйте снегоход до тех пор, пока его не отремонтируют.

Любое обслуживание и ремонт вариатора должны выполняться авторизованным дилером POLARIS. Любое несанкционированное изменение вариатора, например добавление или удаление грузов, влечет аннулирование гарантии.

**ПРИМ.:** Подшипники грузов и роликов в вариаторах Polaris изготовлены из материала, не допускающего смазки. Не смазывайте элементы вариатора.

### Юстировка вариатора

Регулировка вариатора - это очень сложная процедура требующая высокой точности выполнения. Обратитесь к Дилеру. Для проверки требуется специальный инструмент.

## Вариатор

### Состояние приводного ремня

Периодически проверяйте состояние и натяжение ремня вариатора и всегда имейте с собой запасной ремень. Осмотрите ремень на предмет отсутствия следов повышенного износа: истертых кромок, сбитых зубцов, трещин и излишней изношенности. При наличии какого-либо из описанных дефектов замените ремень. См. стр. 124.

Всегда возите с собой запасной ремень. Храните запасной ремень в специальном месте с левой стороны капота. Убедитесь, что поверх фиксатора ремня установлено кольцо.



Для улучшения начала движения в очень холодную погоду снимите ремень и прогрейте его при комнатной температуре. Установите ремень на место перед запуском снегохода.

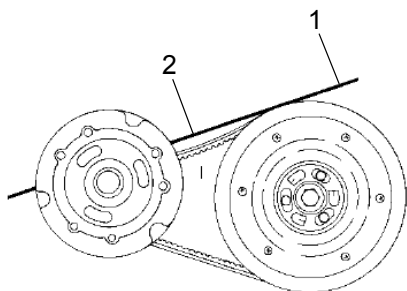
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Вариатор

#### Прогиб приводного ремня

Измерьте прогиб ремня вариатора с полностью сведенными фланцами ведомого шкива вариатора.

Установите на ремень (1) линейку и нажмите на него вниз, одновременно сделав отсчет в точке (2). Замер должен быть равен 32 мм.



#### Регулировка приводного ремня

1. Отпустите контргайку (7/16") на регуляторе ширины ремня.
2. Используя накидной ключ 1/8", вращайте регулировочный винт по часовой стрелке для разведения фланцев и против часовой стрелки для сведения фланцев.
3. Затяните контргайку.

## Вариатор

### Снятие приводного ремня

**ПРИМ.:** Не пытайтесь снять ремень вариатора после движения задним ходом. Снимайте ремень вариатора только после движения снегохода передним ходом, для предотвращения повреждения компонентов. Поверните ведомый шкив вариатора на 1/4 оборота вперед для того, чтобы убедиться в нормальном зацеплении перед снятием ремня.

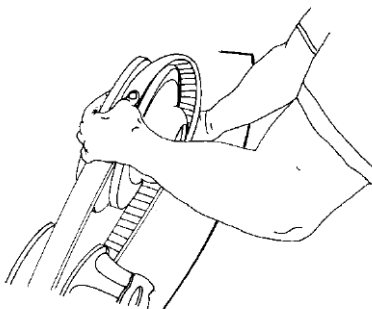
1. Заглушите двигатель после работы снегохода на переднем ходу.
2. Выключите зажигание. Подождите пока движущие части полностью остановятся.
3. Включите стояночный тормоз.
4. Снимите левую боковую панель.
5. Поверните ведомый шкив вариатора на 1/4 оборота вперед для того, чтобы убедиться в нормальном зацеплении.
6. Возьмите L-образный ключ из набора инструментов. Установите ключ в отверстие на внешнем фланце.
7. Вращайте ключ по часовой стрелке, пока фланцы не разойдутся на достаточное расстояние. Если ключ тяжело вращается, поверните ведомый шкив на дополнительные 1/4 оборота.
8. Возьмитесь за ремень между шкивами и потяните его вверх и назад, чтобы снять.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Вариатор

### Установка приводного ремня

1. Наденьте ремень на ведущий шкив и натяните его. Поворачивайте против часовой стрелки ключ для разведения фланцев ведомого шкива, при этом ремень должен находиться на верхней кромке шкивов. Ремень сам правильно сядет на ведомый шкив за время обкатки. После обкатки, проверьте прогиб ремня и при необходимости отрегулируйте.
2. Для увеличения срока службы ремня, устанавливайте ремень для работы в том же направлении вращения, расположив идентификационные номера таким образом, чтобы их можно было прочитать. При необходимости, разведите шкивы, как было описано в процедуре снятия ремня
3. Вращайте подвижный фланец ведомого шкива по часовой стрелке, при этом смещая ремень к центру шкива.
4. Удерживая ремень между фланцами ведомого шкива, перекиньте нижнюю часть ремня через внешний фланец ведущего шкива. Оденьте ремень на ведущий шкив.
5. Вращайте L-образный ключ, чтобы свести фланцы. Снимите L-образный ключ.
6. Установите боковую панель.
7. Проведите процедуру обкатки приводного ремня. См. стр. 69.



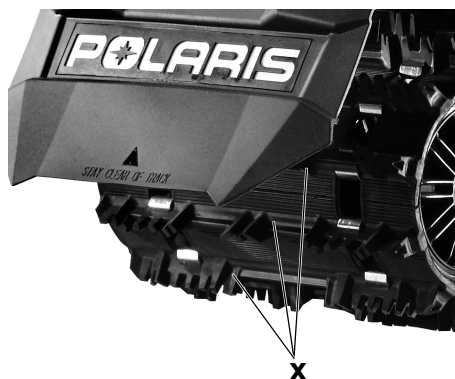
# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Обслуживание гусеницы

### Проверка гусеницы

**ВНИМАНИЕ!** Поломка поперечных силовых элементов гусеницы может стать причиной схода вращающейся гусеницы с направляющих и привести к серьезной травме или смертельному исходу. Не пользуйтесь снегоходом с поврежденной гусеницей. Не проворачивайте поврежденную гусеницу двигателем.

1. С помощью подъемного устройства поднимите заднюю часть снегохода с земли и подоприте ее.
2. Для поиска повреждения, проверните гусеницу рукой.
3. Внимательно осмотрите гусеницу по длине каждого поперечного силового элемента (X). Согните гусеницу для подтверждения поломки.
4. При обнаружении любого повреждения элемента замените гусеницу.



### Смазка гусеницы

Направляющие гусеницы требуют смазки снежной пылью. Избыточный износ указывает на недостаточную эффективность смазки. При недостатке смазки новые направляющие будут быстрее перегреваться и, соответственно, сильнее изнашиваться.

**ВНИМАНИЕ!** Недостаток смазки вследствие езды по укатанной поверхности может привести к поломке гусеницы, потере управления, что может привести к тяжелым травмам или смерти. Старайтесь как можно меньше ездить на высоких скоростях и почаще замедляйте движение для охлаждения гусеницы.

Если в условиях недостаточной смазки происходит быстрый износ пластиковых накладок, установите дополнительный набор роликов. За помощью обращайтесь к дилеру.

Поломка гусеницы вследствие движения по льду или в условиях отсутствия смазки не является гарантийным случаем.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Обслуживание гусеницы

**ВНИМАНИЕ!** Движущиеся детали могут стать причиной серьезных травм или переломов. При выполнении проверок и регулировок, описанных на последующих страницах, старайтесь держаться в стороне от движущихся деталей. Запрещается выполнять замеры или регулировки при работающем двигателе.

### Натяжение гусеницы

Правильное натяжение гусеницы очень важно для нормальной управляемости. Необходимо всегда следить за натяжением гусеницы.

НАТЯЖЕНИЕ ГУСЕНИЦЫ			
Подвеска	Прогиб	Вес	Место измерения
RUSH 121	6,3 - 9,6 мм	10 фунтов (4.54 кг)	40 см перед осью задних роликов

**Подсказка:** Регулировку натяжения можно выполнять только на прогретой и размятой гусенице.

1. Выключите двигатель.

**ПРИМ.:** Не используйте задний бампер для подъема снегохода при регулировках гусеницы

2. Оторвите заднюю часть снегохода за раму от грунта и подопри-те ее. Убедитесь в надежном и безопасном расположении снего-хода.
3. Надавите на гусеницу вниз или установите рекомендованный груз в указанном месте (см. таблицу) перед центром вспомога-тельного ролика.
4. Замеры необходимо проводить в точке приложения нагрузки.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

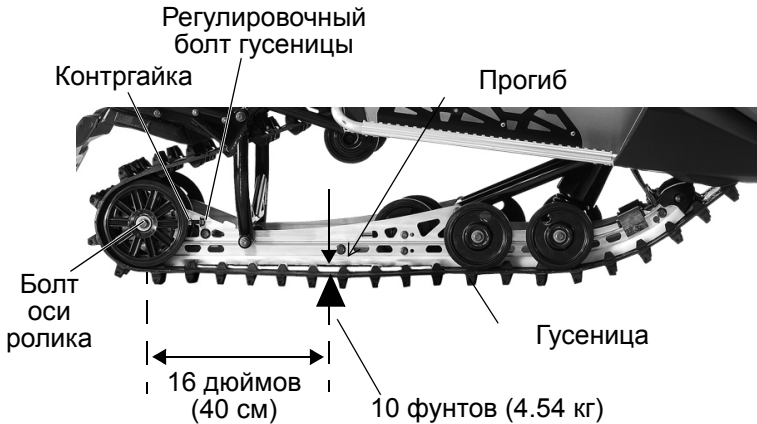
## Обслуживание гусеницы

### Натяжение гусеницы

5. Убедитесь в наличии указанного зазора между поверхностью металлической накладки гусеницы и пластмассовой направляющей. См. стр. 106.

### При необходимости регулировки натяжения гусеницы:

6. Отпустите болт оси заднего ролика.
7. Отпустите контргайку.



8. При необходимости затяните или ослабьте регулировочные болты гусеницы, для обеспечения равномерного натяжения с обеих сторон гусеницы.
  9. Повторите замер с другой стороны гусеницы.
- Подсказка:** На новом снегоходе проверку следует выполнять чаще.
10. Снимите груз. Запустите двигатель и медленно вращайте гусеницу, совершив пять полных оборотов. Затем подождите, когда остановится гусеница (не применяйте тормоз).
  11. Проверьте центровку гусеницы (см. стр. 108) и при необходимости отрегулируйте.
  12. Затяните контргайку.
  13. Затяните болты моментом 47,5 Нм.

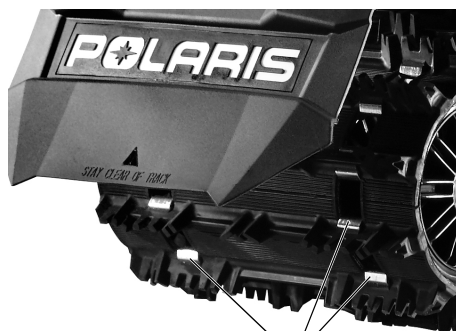
# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Обслуживание гусеницы

### Центровка гусеницы

Периодически проверяйте центровку гусеницы и равномерность ее движения по направляющим. Нарушение центровки будет сопровождаться повышенным износом гусеницы и скользящей направляющей.

1. Поднимите заднюю часть снегохода с гусеницей от земли и подприте ее.
2. Запустите двигатель и слегка нажмите на рукоятку привода дросселя, пока гусеница медленно не провернется, по крайней мере, на пять оборотов. Заглушите двигатель и дождитесь остановки гусеницы (не пользуйтесь тормозом).
3. Глядя сквозь окно в гусенице, проверьте ее центровку, убедившись что зазоры направляющих с обеих сторон одинаковы. Если гусеница сдвинута влево, отпустите левую контргайку и подтяните левый регулировочный болт. Если гусеница сдвинута право, отпустите правую контргайку и подтяните правый регулировочный болт.
4. По завершении регулировки, затяните контргайки и болты оси вспомогательного ролика моментом 47,5 Нм.
5. Для проверки центровки повторите шаги 2 и 3.



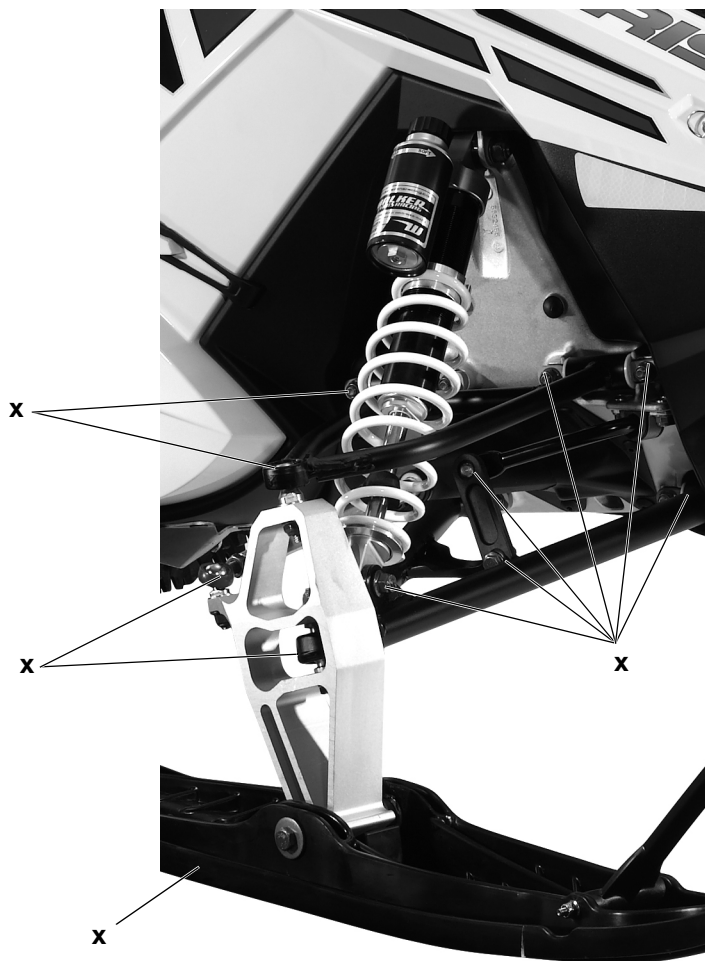
ПОЛОЗЬЯ

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Рулевое управление

### Проверка передней подвески

Еженедельно и перед длительной поездкой проверьте весь крепеж рулевого управления.



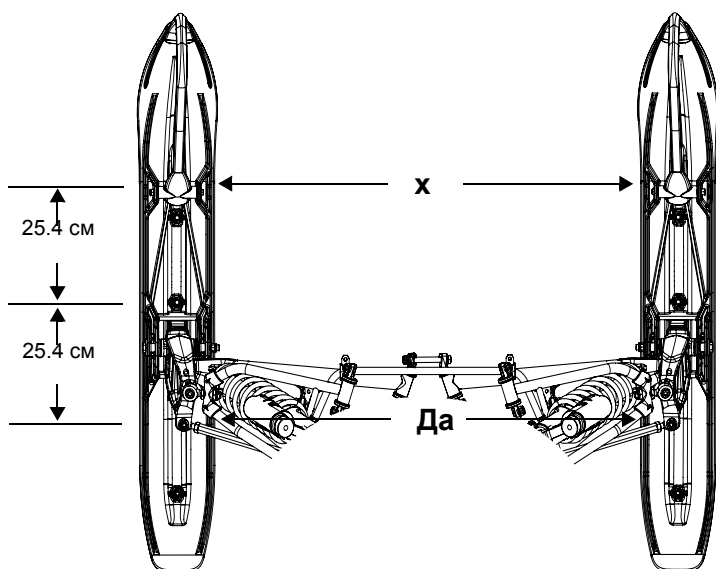
# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Рулевое управление

### Регулировка схождения лыж

**ВНИМАНИЕ!** Неправильно отрегулированные или не отрегулированные лыжи могут привести к потере управления и связанной с этим серьезной травме или смертельному исходу. Не пытайтесь самостоятельно регулировать лыжи. Обратитесь к дилеру POLARIS.

1. Установите руль прямо.
2. Под весом снегохода на подвеске измерьте расстояние между лыжами на расстоянии 25,4 см впереди болта крепления лыжи. См. рисунок. Линейкой замерьте расстояние между лыжами в этих точках. Примите полученное значение за X.
3. Проведите аналогичный замер отступив на 25.4 см назад от болта крепления лыж. Примите полученное значение за Y.
4. Замер расстояния между лыжами в точке X должен быть на 3-6 мм больше замера в точке Y. Для регулировки схождения лыж, обратитесь к дилеру Polaris, поскольку при этом также может быть нарушен угол развала.



# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Рулевое управление

### Коньки лыж

**ВНИМАНИЕ!** Износ лыж и/или коньков отрицательно влияет на поведение снегохода. Результатом может быть потеря управления, приводящая к серьезной травме или смертельному исходу. Коньки подбираются исходя из высоты грунтозацепов гусеницы, см. таблицу у дилера. При установке более длинных или более агрессивных по сравнению со штатными карбидных коньков, для обеспечения управляемости снегохода в поворотах на укатанном снегу или на льду может потребоваться установить гусеницу с увеличенными грунтозацепами.

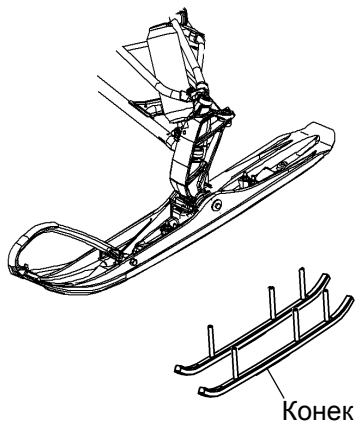
Для обеспечения хорошей управляемости, проверяйте коньки перед каждой поездкой. При износе, превышающем половину исходного диаметра, коньки следует заменить.

**Подсказка:** Карбидные коньки необходимо заменить при обнаружении износа или сколов.

### Замена коньков

Некоторые модели укомплектованы одинарными коньками. Некоторые модели укомплектованы двойными коньками.

1. Поднимите передок снегохода и установите под него опору, чтобы лыжа была примерно в 15 см над землей.
2. Снимите крепежные гайки и сдвиньте конек вниз.
3. Снимите переднюю часть конька.
4. Снимите заднюю часть конька.
5. Для установки конька, выполните описанные выше действия в обратном порядке.

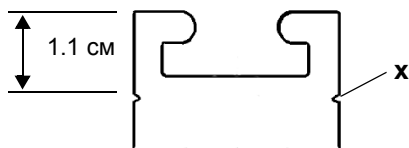


# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Рулевое управление

### Состояние сменных направляющих гусеницы

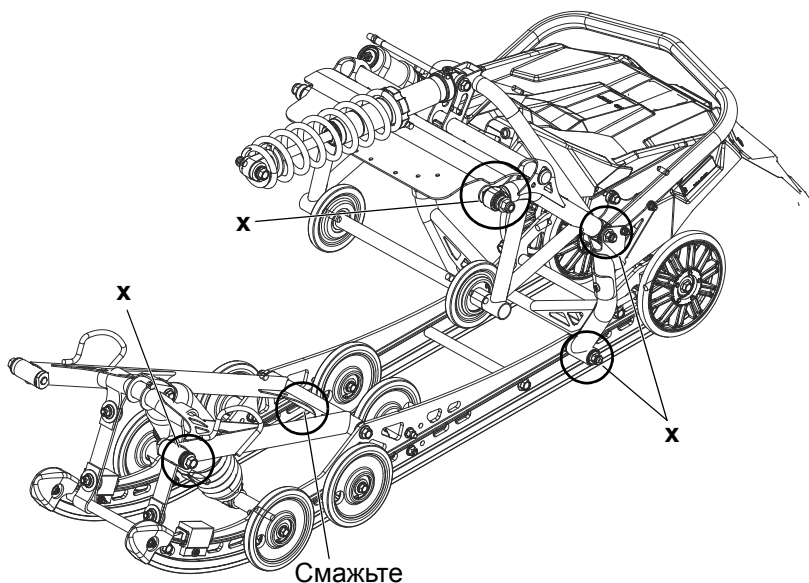
Измерьте толщину направляющей в нескольких точках. Обратитесь к Дилеру Polaris для замены направляющей в случае, если износ в любом месте скользящей направляющей больше глубины индикатора (Н). Не эксплуатируйте снегоход, если толщина направляющей окажется меньше 1,1 см.



### Задняя подвеска

Смазывайте шарниры подвески смазкой Polaris Premium All Season Grease через каждые 1600 км и перед хранением.

Проверяйте втулки шарниров задней подвески в соответствии с интервалами указанными в регламенте технического обслуживания на стр. 81. Проверяйте чаще при интенсивной эксплуатации. Заменяйте по необходимости.



# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Предсезонная подготовка снегохода

Обратитесь к дилеру POLARIS для подготовки снегохода к предстоящему сезону. Опытные механики Дилера обеспечат наилучшую подготовку снегохода к сезону.

## Чистка матового покрытия (если есть)

Матовое покрытие легко загрязняется пылью, маслами и другими загрязнителями. POLARIS Industries рекомендует очищать матовое покрытие теплой водой и слабым раствором неагрессивного средства для мытья посуды. Используйте мягкую губку, чтобы осторожно тереть матовую поверхность, и оmyвайте поверхность чистой теплой водой. Для стойких пятен используйте очиститель 3M Citrus Base Cleaner. Распылите на пятно и вытрите пятно губкой. Через несколько минут смойте теплой водой. Повторите при необходимости.

**ПРИМ.:** Никогда не используйте полирующие или воскодержающие продукты на матовых поверхностях или абразивные губки. Эти продукты повредят матовую поверхность. Также не рекомендуется мыть матовые поверхности с помощью воды под давлением.

## Длительное хранение

Для предотвращения старения и повышения срока службы узлов и деталей Вашего снегохода при межсезонном и длительном хранении, необходимо провести профилактические работы. На стр. 115 указаны каталожные номера продуктов POLARIS.

## Очистка и консервация

Правильное хранение начинается с очистки, мойки и покрытия воском капота, шасси и пластмассовых деталей. Остальные поверхности протрите влажной тряпкой. Очистите и подкрасьте все заржавевшие или ранее покрашенные поверхности. Перед обработкой воском и антикоррозийными составами (консистентной смазкой, маслом или краской), убедитесь, что на обрабатываемых поверхностях нет агрессивных солей и кислот.

Накрытый своим тканевым чехлом, снегоход должен храниться в сухом гараже или укрытии, исключающем прямое попадание солнечных лучей. Пластмассовая накидка может вызвать конденсацию влаги и повреждение деталей снегохода.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

### **Длительное хранение**

#### **Вариатор и привод**

Снимите ремень вариатора и храните его в прохладном сухом месте. Не смазывайте детали вариатора, кроме подшипника ведущего вала, как описано в руководстве по ремонту. Обратитесь к дилеру.

#### **Защита двигателя**

Предохранение от коррозии прецизионных деталей двигателя и топливной системы чрезвычайно важно. При постановке на длительное хранение (более 60 дней) двигатель снегохода должен быть обработан консервантом (масляным туманом). Следуйте инструкциям на упаковке консерванта.

В топливный бак добавьте топливный кондиционер/стабилизатор или очиститель Premium Carbon Clean. Следуя инструкциям на упаковке, дайте поработать двигателю пять минут для распределения добавки по всей топливной системе. Долейте свежее топливо. *Не допускайте полной выработки топлива.*

#### **Электрические соединения**

Замените изношенные или потертые провода и клеммы. Убедитесь, что провода не касаются острых кромок деталей, тяг рулевого управления, движущихся и горячих деталей системы выпуска.

#### **Гусеница и подвеска**

Натяжение гусеницы во время летнего хранения не должно быть сильным. Снегоход должен быть приподнят от земли, чтобы гусеница висела свободно.

#### **Транспортировка снегохода**

При перевозке снегохода:

1. Убедитесь что крышки бензобака и масляного бака установлены правильно.
2. Надежно закрепите снегоход на транспортирующем средстве с помощью подходящих ремней.
3. Выньте ключ зажигания, чтобы он не потерялся.

Каталож ный номер	Описание
<b>Масло двигателя</b>	
2870791	Fogging Oil (12 oz. Aerosol)
2877882	VES Gold Plus 2-Cycle Oil (qt./.95 л)
2877953	VES Gold Plus 2-Cycle Engine Oil (2 qt./1.9 л)
2877883	VES Gold Plus 2-Cycle Engine Oil (gal./3.8 л)
2877884	VES Gold Plus 2-Cycle Engine Oil (2.5 gal./9.5 л)
2877887	VES Gold Plus 2-Cycle Engine Oil (1 л)
2877888	VES Gold Plus 2-Cycle Engine Oil (4 л)
<b>Масло коробки передач</b>	
2873105	Synthetic Chaincase Lubricant (qt./.95 л)
2872951	Synthetic Chaincase Lubricant (12 oz./355 мл)
<b>Смазки</b>	
2871312	Grease Gun Kit, Premium All Season (3 oz./89 мл)
2871322	Premium All Season Grease (3 oz./89 мл картридж)
2871423	Premium All Season Grease (14 oz./414 мл картридж)
2871329	Dielectric Grease (Nyogel™)
<b>Охлаждающая жидкость</b>	
2871323	Anitfreeze, 60/40 Premix (gal./3.8 л)
2871534	Anitfreeze, 60/40 Premix (qt./.95 л)
<b>Присадки/Разное</b>	
2871326	Carbon Clean Plus
2870652	Fuel Stabilizer
2872189	DOT 4 Brake Fluid
2872893	Engine Degreaser
2870505	Isopropyl
2872889	Очиститель тормозов
2872890	Очиститель карбюратора

# СПЕЦИФИКАЦИИ

## 600 RUSH

<b>Габаритные размеры/Грузоподъемность</b>	
Тип кузова	PRO-RIDE
Вместимость снегохода	1
Заправочный объем системы охлаждения	4.7 л
Объем масла в цепной коробке передач	266.2 мл
Топливный бак	41.6 л
Объем масла к коробке передач (мл)	Нет
Высота	117 см
Длина	274 см
Объем масляного бака	3.6 л
Ширина	122 см
Тип тормоза	Hayes Phantom
Расстояние между центрами шкивов вариатора	29 см
Каталожный номер ремня вариатора	3211122
Тип вариатора	P-85
Реверс	Электронная система реверса
<b>Двигатель и система охлаждения</b>	
Двигатель	S4357-6044-OL6N
Рабочий объем	599 куб.см
Количество цилиндров	2
Диаметр цилиндра x Ход поршня	77,25 x 64 мм
Мощность генератора	400 Вт
Корпус дросселя	Mikuni
Инжекционная система смазки	VES
Диаметр дросселя	46 мм
Обороты холостого хода, об/мин	1700 +/- 200
Тип системы охлаждения	Жидкостная
Система зажигания	Цифровой
Угол опережения зажигания	18° при 1700 об/мин и температуре ОЖ 49 °С
Свечи зажигания / Зазор	NGK BPR9ES /0.7 мм
Рекомендованное октановое число топлива	98

## 600 RUSH (без электростартера)

Настройки вариатора					
ВЫСОТА Метры (Футы)	Вес грузи- ков веду- щего шкива вариатора	Пружина ведущего шкива вариатора	Пружина ведомого шкива вари- атора	Кулачок ведомого шкива вариатора	Передаточ- ное отно- шение/Шаг
*В выделенных ячейках указаны заводские настройки.					
0-600 (0-2000)	10-64 (1321585)	120/310 Черная (7043681)	130/180 P2 Tab (7043515)	(58/42/.45) P2N (5137176)	22:40 Шаг 72
600-1200 (2000-4000)	10-62 (1321586)	120/310 Чер- ная (7043681)	130/180 P2 Tab (7043515)	(58/42/.45) P2N (5137176)	22:40 Шаг 72
1200-1800 4000-6000	10-60 (1321587)	120/310 Чер- ная (7043681)	130/180 P2 Tab (7043515)	(58/42/.45) P2N (5137176)	22:40 Шаг 72
1800-2400 (6000-8000)	10-58 (1321588)	120/310 Чер- ная (7043681)	130/180 P2 Tab (7043515)	(58/42/.45) P2N (5137176)	22:40 Шаг 72
2400-3000 (8000-10000)	10-56 (1321684)	120/310 Чер- ная (7043681)	130/180 P2 Tab (7043515)	(58/42/.45) P2N (5137176)	20:41 Шаг 72
3000-3600 (10000-12000)	10 AL (1321531)	120/310 Чер- ная (7043681)	130/180 P2 Tab (7043515)	(58/42/.45) P2N (5137176)	20:41 Шаг 72

## 600 RUSH (Модели с электростартером)

Настройки вариатора					
ВЫСОТА Метры (Футы)	Вес грузи- ков веду- щего шкива вариатора	Пружина ведущего шкива вариатора	Пружина ведомого шкива вари- атора	Кулачок ведомого шкива вариатора	Передаточ- ное отно- шение/Шаг
*В выделенных ячейках указаны заводские настройки.					
0-600 (0-2000)	10-64 (1321585)	Черный/Зеле- ный (7042083)	130/180 P2 Tab (7043515)	(58/42/.45) P2N (5137176)	22:40 Шаг 72
600-1200 (2000-4000)	10-62 (1321586)	Черный/Зеле- ный (7042083)	130/180 P2 Tab (7043515)	(58/42/.45) P2N (5137176)	22:40 Шаг 72
1200-1800 4000-6000	10-60 (1321587)	Черный/Зеле- ный (7042083)	130/180 P2 Tab (7043515)	(58/42/.45) P2N (5137176)	22:40 Шаг 72
1800-2400 (6000-8000)	10-58 (1321588)	Черный/Зеле- ный (7042083)	130/180 P2 Tab (7043515)	(58/42/.45) P2N (5137176)	22:40 Шаг 72
2400-3000 (8000-10000)	10-56 (1321684)	Черный/Зеле- ный (7042083)	130/180 P2 Tab (7043515)	(58/42/.45) P2N (5137176)	20:41 Шаг 72
3000-3600 (10000-12000)	10 AL (1321531)	Черный/Зеле- ный (7042083)	130/180 P2 Tab (7043515)	(58/42/.45) P2N (5137176)	20:41 Шаг 72

# СПЕЦИФИКАЦИИ

## 800 RUSH

### Габаритные размеры/Грузоподъемность

Тип кузова	PRO-RIDE
Вместимость снегохода	1
Заправочный объем системы охлаждения	4.7 л
Объем масла в цепной коробке передач	266.2 мл
Топливный бак	41.6 л
Объем масла к коробке передач (мл)	Нет
Объем масляного бака	3.6 л
Высота	117 см
Длина	274 см
Ширина	122 см
Тип тормоза	Hayes Phantom
Расстояние между центрами шкивов вариатора	29 см
Каталожный номер ремня вариатора	3211115
Тип вариатора	P-85
Реверс	Электронная система реверса

### Двигатель и система охлаждения

Двигатель	S4360-8044-OL8G
Рабочий объем	794 куб.см
Количество цилиндров	2
Диаметр цилиндра x Ход поршня	85 x 70 мм
Мощность генератора	400 Вт
Корпус дросселя	Mikuni
Инжекционная система смазки	VES
Диаметр дросселя	48 мм
Обороты холостого хода, об/мин	1800 +/- 200
Тип системы охлаждения	Жидкостная
Система зажигания	Цифровой
Угол опережения зажигания	18° при 1700 об/мин и температуре ОЖ 49 °С
Свечи зажигания / Зазор	NGK BPR9ES /0.7 мм
Рекомендованное октановое число топлива	98

## 800 RUSH

<b>Настройки вариатора</b>					
<b>ВЫСОТА Метры (Футы)</b>	<b>Вес грузиков ведущего шкива вариатора</b>	<b>Пружина ведущего шкива вариатора</b>	<b>Пружина ведомого шкива вариатора</b>	<b>Кулачок ведомого шкива вариатора</b>	<b>Передаточное отношение/Шар</b>
*В выделенных ячейках указаны заводские настройки.					
0-600 (0-2000)	10-66 (1321584)	120/310 Черная (7043681)	LH СИНЕ-ЧЕРНАЯ Team (7043064)	(64/42/.36) LW ER (5135401)	22:36 Шар 70
600-1200 (2000-4000)	10-64 (1321585)	120/310 Черная (7043681)	LH СИНЕ-ЧЕРНАЯ Team (7043064)	(64/42/.36) LW ER (5135401)	22:36 Шар 70
1200-1800 4000-6000	10-62 (1321586)	120/310 Черная (7043681)	LH СИНЕ-ЧЕРНАЯ Team (7043064)	(64/42/.36) LW ER (5135401)	22:36 Шар 70
1800-2400 (6000-8000)	10-60 (1321587)	120/310 Черная (7043681)	LH BLK/PUR TEAM LW (7043363)	(64/42/.36) LW ER (5135401)	22:36 Шар 70
2400-3000 (8000-10000)	10-60 (1321587)	140/330 (7043342)	LH BLK/PUR TEAM LW (7043363)	(64/42/.36) LW ER (5135401)	20:38 Шар 70
3000-3600 (10000-12000)	10-58 (1321588)	140/330 (7043342)	LH BLK/PUR TEAM LW (7043363)	(64/42/.36) LW ER (5135401)	20:38 Шар 70

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## Неисправности двигателя

Для поддержания гарантии по всем вопросам, связанным с ремонтом двигателя, обращайтесь к дилеру Polaris.

Проблема	Причина	Решение
Неустойчивая работа двигателя при смене скоростного или нагрузочного режима	Заедание ведущего шкива вариатора	• ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.
	Неисправность ведомого шкива вариатора.	• ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.
Резкое включение вариатора	Слишком узкий или изношенный приводной ремень	• Замените приводной ремень.
	Увеличенный зазор между ремнем и шкивом	• ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.
Прокручивается приводной ремень	Ремень не подходит для данной модели	• Замените приводной ремень.
	Неправильная юстировка вариатора	• ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.
	Ослаблен или сломан кронштейн крепления двигателя	• Проверьте, замените. ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.
Снегоход не трогается с места	Заедание вариатора	• Перекручен ремень, сломана пружина, ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.
	Заедание гусеницы	• Слабое натяжение/поломка цепи. • Снегоход примерз. Очистите гусеницу ото льда
	Поломка/заедание цепи или шестеренок цепи	• Ослаб натяжитель цепи. ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## Неисправности двигателя

Проблема	Причина	Решение
Шум системы привода	Поломка деталей ведущего шкива вариатора	• ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.
	Повреждение подшипников/картера цепной передачи, промежуточного или переднего ведущего вала	• ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.
	Вмятины на приводном ремне	• Проверьте, при необходимости замените.
	Ослаблена приводная цепь	• Проверьте, отрегулируйте, при необходимости замените.
	Ослаблена или изношена приводная цепь, поломаны зубья звездочек	• ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.
Малая мощность двигателя на низких оборотах	Изношен приводной ремень	• Проверьте, при необходимости замените.
	Увеличенный зазор между ремнем и шкивом	• ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.
	Заедание вариатора	• ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.
	Низкое качество топлива	• Рекомендуется использовать 98 бензин (не ниже 95).
Двигатель не проворачивается	Заклинивание двигателя	• ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS. Возможно: плохая смазка, недостаток поступающего топлива, поломка деталей, недостаточное охлаждение.
	Гидростатическая блокировка	• Топливо может попасть в картер двигателя во время стоянки или при транспортировке снегохода. ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS для ремонта. Откройте пробки в нижней части картера и слейте топливо.

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## Неисправности двигателя

Проблема	Причина	Решение
Коленвал проворачивается, но двигатель не запускается	Неисправно зажигание	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените свечи зажигания. Проверьте наличие искры. ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ.</li> </ul>
	Топливо не поступает в двигатель	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь что топливный кран находится в положении ON.</li> <li>Проверьте уровень топлива, долейте топливо, если требуется</li> <li>Лед в топливопроводе, фильтре или насосе. Добавьте средство для удаления воды из топлива.</li> </ul>
	Недостаточная компрессия в цилиндрах двигателя	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это признак серьезной неисправности двигателя, эксплуатация двигателя с такой неисправностью запрещена. ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.</li> </ul>
Двигатель не развивает полную мощность	Загрязнены/неисправны свечи зажигания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените свечи зажигания.</li> </ul>
	Топливный фильтр (потери мощности на высоких оборотах)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.</li> </ul>
	Засорение заборника топлива или топливного фильтра	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.</li> </ul>
	Неправильная калибровка вариатора	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.</li> </ul>
Хлопки в карбюраторе	Неисправны свечи зажигания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените свечи зажигания (убедитесь, что колпачки надежно сидят на свечах).</li> </ul>
	Топливная система	<ul style="list-style-type: none"> <li>Загрязнена или лед в топливной системе (необходимо добавлять средство для размораживания топлива в топливо, не содержащее этанол, каждый раз при заправке топливом).</li> </ul>
	Неисправен датчик рычага дроссельной заслонки, слишком большой свободный ход рычага дросселя	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.</li> </ul>
Затрудненный пуск двигателя	Низкое качество топлива	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените топливо на зимний сорт</li> </ul>
	Низкое качество, недостаточное поступление топлива	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.</li> </ul>
	Засорение заборника топлива или топливного фильтра	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ POLARIS.</li> </ul>

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## Устранение неисправностей подвески

Проблема	Решение
Задняя подвеска пробивается слишком часто	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отрегулируйте пружину заднего амортизатора (см. стр. 47 и 55).</li><li>• Замените пружину заднего амортизатора.</li><li>• Перекалибруйте задний амортизатор (обратитесь к дилеру).</li></ul>
Повышенная жесткость задней подвески	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте подвеску на предмет присутствия смазки и на предмет отсутствия погнутого элемента.</li><li>• Отрегулируйте пружину заднего амортизатора (см. стр. 47 и 55).</li><li>• Замените пружину заднего амортизатора.</li><li>• Проверьте натяжение гусеницы (см. стр. 106).</li></ul>
Повышенное давление на лыжи при подъеме	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отрегулируйте пружину заднего амортизатора (см. стр. 47 и 55).</li></ul>
Пониженное давление на лыжи при подъеме	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отрегулируйте пружину заднего амортизатора (см. стр. 47 и 55).</li></ul>
Снегоход кидает из стороны в сторону	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте схождение лыж (см. стр. 110).</li><li>• Убедитесь, что поворотные кулаки и все остальные элементы подвески двигаются свободно.</li><li>• Проверьте люфт рулевой колонки (обратитесь к дилеру).</li><li>• Проверьте положение коньков на лыжах.</li><li>• Отрегулируйте пружину заднего амортизатора (см. стр. 47 и 55).</li><li>• Проверьте состояние скользящих направляющих/направляющих гусеницы (см. стр. 112).</li><li>• Установите двойные коньки Accu-Trak (обратитесь к Дилеру)</li></ul>
Увод передней части в сторону	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте коньки на предмет отсутствия износа.</li><li>• Отрегулируйте пружину заднего амортизатора (см. стр. 47 и 55).</li><li>• Проверьте геометрию передней подвески, смажьте все точки для смазки (необходимо поднять переднюю часть снегохода).</li><li>• Увеличьте затяжку IFS (см. стр. 51).</li><li>• Установите одинарные коньки (обратитесь к Дилеру)</li></ul>
Повышенное усилие на руле	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что поворотные кулаки и все остальные элементы подвески двигаются свободно.</li><li>• Проверьте схождение лыж (см. стр. 110).</li><li>• Проверьте коньки и лыжи на предмет отсутствия повреждений.</li><li>• Отрегулируйте пружину заднего амортизатора (см. стр. 47 и 55).</li></ul>

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## Неисправности приводного ремня

Неисправности Ремня вариатора	
Причина	Решение
Движение при малых оборотах коленчатого вала	<ul style="list-style-type: none"><li>Увеличьте обороты коленчатого вала. Включите понижающую передачу. Проверьте натяжение ремня вариатора.</li></ul>
Недостаточный прогрев	<ul style="list-style-type: none"><li>Прогрейте двигатель снегохода не менее 5 минут. При очень холодной погоде снимите и прогрейте ремень вариатора. Оторвите примерзшие элементы снегохода от грунта.</li></ul>
Буксировка при малых оборотах коленчатого вала	<ul style="list-style-type: none"><li>Не производите буксировку в глубоком снегу. Резко нажимайте на рычаг акселератора для включения вариатора.</li></ul>
Движение на повышенных оборотах и малых скоростях (8000 об/мин при 16 км/ч)	<ul style="list-style-type: none"><li>Уменьшите обороты двигателя. Уменьшите обороты двигателя. Избегайте движения при повышенных температурах. Проверьте вариатор на предмет отсутствия снега.</li></ul>
Проверьте снежные или ледяные образования между гусеницей и тоннелем.	<ul style="list-style-type: none"><li>Прогрейте двигатель снегохода не менее 5 минут. При очень холодной погоде снимите и прогрейте ремень вариатора. Оторвите примерзшие элементы снегохода от грунта.</li></ul>
Снижение мощности двигателя	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте свечи зажигания, проверьте топливный бак на предмет отсутствия воды или льда.</li></ul>
Заезд на трейлер на снегоходе	<ul style="list-style-type: none"><li>Лыжи могут цепляться за кромки и не давать снегоходу продолжать движение в трейлер. Заезжайте на трейлер с достаточной скоростью. Тяните и толкайте снегоход для завершения погрузки.</li></ul>
Неисправность вариатора	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте элементы вариатора. Обратитесь к дилеру.</li></ul>
Медленное включение вариатора	<ul style="list-style-type: none"><li>Резко нажимайте на рычаг акселератора для включения вариатора.</li></ul>

## Информация о сервисном и гарантийном обслуживании

### Получение сервисного и гарантийного обслуживания

Прочитайте и изучите информацию о сервисном обслуживании и гарантии POLARIS в настоящем Руководстве. Обращайтесь к дилеру POLARIS по поводу запасных частей, сервисного или гарантийного обслуживания. Дилер постоянно получает извещения об изменениях, модификациях, особенностях обслуживания снегоходов, которые могут отличаться от приведенной в настоящем Руководстве информации. Кроме того, дилер знаком с политикой POLARIS и методиками, и всегда готов помочь вам.

Обращаясь за деталями, техническим обслуживанием или гарантийным ремонтом, представляйте Дилеру следующую информацию:

1. VIN номер
2. Номер модели
3. Название Дилера, у которого приобретена техника
4. Дата покупки
5. Четкое описание неисправности
6. Длительность эксплуатации
7. Сведения о предыдущих обращениях

Заполните соответствующую страницу в настоящем руководстве, запишите идентификационный номер (VIN) рамы снегохода и номер двигателя.

#### Поддержка владельцев POLARIS

По всем вопросам связанным с техникой POLARIS обращайтесь к местному дилеру POLARIS.

Ближайшего дилера POLARIS можно найти на сайте [www.brandtpolaris.ru](http://www.brandtpolaris.ru).

#### Противоугонная система POLARIS

Программа нахождения похищенной техники Polaris позволяет владельцам зарегистрированных снегоходов находить украденные машины.

#### Организация

1. Владелец снегохода POLARIS сообщает о краже.
  - A. Помимо извещения о краже органов охраны порядка, владелец должен сообщить о краже Дилеру POLARIS.
  - B. Владелец должен сообщить свое имя, адрес, номер телефона, модель и серийный номер угнанной техники.
2. При обращении за обслуживанием неизвестной ранее единицы техники Polaris в другом регионе к Дилеру POLARIS дилер обращается к базе угнанных снегоходов для проверки.
3. Дилер POLARIS помогает известить настоящего владельца в случае обнаружения его машины.

# ГАРАНТИЯ

## Ограниченная гарантия

POLARIS обеспечивает ОГРАНИЧЕННУЮ ГАРАНТИЮ сроком 1 год на все узлы снегохода POLARIS в отношении дефектов материала и изготовления. Эта гарантия распространяется на детали и работы, необходимые для ремонта или замены подпадающих под гарантию дефектных узлов. Действие гарантии начинается со дня приобретения. Во время гарантийного периода эта гарантия через дилера POLARIS может быть передана другому потребителю.

## Регистрация

В момент покупки дилер должен заполнить гарантийную регистрационную форму и передать ее Дистрибьютору в течение 5 дней. После получения регистрационной формы, Дистрибьютор производит постановку единицы техники на гарантию. Покупателю не высылается подтверждение гарантии, поскольку право на гарантию дает имеющаяся у него копия гарантийной регистрационной формы. Если у Вас нет оригинала подписанной регистрационной формы, а только ее копия, немедленно обратитесь к дилеру. ГАРАНТИЯ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ ТОЛЬКО В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ СНЕГОХОД ЗАРЕГИСТРИРОВАН POLARIS.

Выполненная дилером предпродажная подготовка и настройка техники в значительной степени определяют его безаварийную работу. На снегоход, приобретенный в таре или без соответствующей дилерской подготовки, гарантия не распространяется.

## Область действия гарантии и исключения:

### Ограничения гарантийных обязательств и возмещений

Настоящая гарантия не распространяется на любые дефекты, не связанные с дефектами материалов и некачественным изготовлением. Гарантия не включает случайные повреждения, нормальный износ и срабатывание, неправильное использование или обращение. Кроме того, гарантия не распространяется на снегоходы с внесенными структурными изменениями, с которыми обращались неаккуратно, использовали для гонок или для целей, для которых снегоходы не были изготовлены. Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с перевозкой в трейлере, или полученные в результате обслуживания не в сервисном центре Дилера или при установке неоригинальных деталей. Кроме того, гарантия не распространяется на физические повреждения краски или отделки, трещины от напряжения, задиры или проколы обивочного материала, коррозию или дефекты узлов, деталей или снегохода в целом в результате пожара, взрыва или по любой другой независимой от POLARIS причине.

Настоящая гарантия теряет силу в случае применения неоригинальных химических составов присадок и масел или не рекомендованного топлива и присадок, несовместимых с конструкцией снегохода.

Единственным возмещением при соблюдении условий поддержания гарантии могут быть, исключительно по выбору POLARIS, ремонт или замена дефектного материала, детали или узла. ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИЕЙ ВОЗМЕЩЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМИ ВОЗМЕЩЕНИЯМИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫМИ ЛЮБОМУ ЛИЦУ ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ГАРАНТИИ. POLARIS НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ВОЗМЕЩЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ЛЮБЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ВОЗНИКШИХ ВСЛЕДСТВИЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ НЕ ОПИСАННЫХ В ГАРАНТИЙНЫХ УСЛОВИЯХ ИЛИ В СООТВЕТСТВИИ С КАКИМ-ЛИБО КОНТРАКТОМ ИЛИ ПРОЧИМ. POLARIS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД КАКИМ-ЛИБО ЛИЦОМ ЗА СЛУЧАЙНЫЕ, КОСВЕННЫЕ ИЛИ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛЮБОГО ВИДА, ПРОИСТЕКАЮЩИЕ ИЗ ОЧЕВИДНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМАВАЕМЫХ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ИЛИ ЛЮБЫХ ДРУГИХ КОНТРАКТОВ, НЕВНИМАТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ДРУГИХ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ И ТОМУ ПОДОБНОГО. В некоторых странах не допускаются исключения или ограничения, связанные со случайными или косвенными повреждениями или вытекающими из гарантии, поэтому перечисленные выше ограничения или исключения могут не распространяться на Вас, если они не соответствуют действующему в стране законодательству.

## Ограничения гарантийных обязательств и возмещений

ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ (ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЯ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫМИ ГАРАНТИЯМИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ) ОГРАНИЧИВАЮТСЯ ПО ВРЕМЕНИ УПОМЯНУТЫМ ВЫШЕ ДВУМЯ ГОДАМИ ГАРАНТИЙНОГО ПЕРИОДА. POLARIS ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ НЕ ОПИСАННЫХ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ. В некоторых странах не разрешается ограничивать срок действия гарантии, поэтому приведенные выше ограничения могут не распространяться на Вас, если они не соответствуют действующему в стране законодательству.

## Расширенная гарантия

Дистрибьютор и дилер вправе обеспечить увеличенный гарантийный период в соответствии с внутренней политикой. Данная расширенная гарантия может представлять из себя, но не ограничиваться данным:

- Два года на двигатель
- Два года на ходовую часть
- Дополнительное сервисное обслуживание

За подробной информацией относительно, того какие условия гарантии применяются к вашей технике, обратитесь к договору купли-продажи или к Вашему дилеру.

## Порядок получения гарантийного обслуживания

Если Ваш снегоход POLARIS требует гарантийного обслуживания, Вы должны обратиться к дилеру Polaris, имеющему право на ремонт снегоходов POLARIS. Чтобы запросить гарантийное обслуживание, необходимо представить дилеру Вашу копию гарантийной регистрационной формы и другие документы по запросу Дилера. (Затраты на транспортировку техники к дилеру и обратно несете Вы). Polaris рекомендует обращаться к дилеру, у которого Вы приобрели снегоход; тем не менее, для проведения гарантийного обслуживания Вы можете обратиться к любому дилеру Polaris, обладающему правом сервисного обслуживания.

Попытайтесь разрешить все связанные с гарантией проблемы с Вашим дилером. При необходимости дополнительной поддержки Ваш дилер может рассчитывать на помощь дистрибьютора.

Настоящая гарантия дает Вам определенные юридические права, однако у Вас могут быть и другие права, которые могут быть отличаться в разных странах.

Если какое-либо из перечисленных условий теряет силу из-за противоречия местному или федеральному законодательству, все остальные условия гарантии остаются в силе.

## Масло двигателя

1. Смешивание разных сортов масел и применение масел, не рекомендованных марок, приводит к серьезным поломкам двигателя. Мы рекомендуем использовать только рекомендованное масло POLARIS.
2. Повреждения, связанные с использованием не рекомендованных смазок, под гарантию не попадают.

# ГАРАНТИЯ

## Условия и исключения

Для того, чтобы гарантия имела силу, продукт должен быть должным образом подготовлен и испытан дилером POLARIS (при необходимости). Неспособность дилера выполнить необходимую предпродажную проверку снегохода, все соответствующие сервисные бюллетени и получить подпись покупателя в специальном сертификате до доставки продукции, может повлечь отказ от гарантийных обязательств. Неспособность представить по запросу подтверждение предусмотренного периодического обслуживания, может повлечь отказ от гарантийных обязательств. Необходимо применять для смазки и обслуживания указанную в Руководстве Пользователя продукцию Polaris. Если в течении гарантийного срока обнаружится поломка, связанная с использованием не рекомендованных химических составов, ГАРАНТИЯ могут быть отозваны.

Гарантия не распространяется на детали, подверженные конструктивному нормальному износу, а также поверхности испытывающие, напряжения, погодные условия и/или загрязнения. Перечисленные ниже предметы исключаются из гарантии, если отказ произошел вследствие нормального износа, а не является прямым следствием дефекта материала или сборки:

Лыжи	Коньки и пластик
Гусеницы	Скользкие направляющие гусеницы
Составные части подвески	Обработанные и необработанные поверхности
Элементы тормозной системы	Карбюратор/Дроссель
Составные части сидения	Детали двигателя
Детали вариатора	Приводные ремни
Составные части рулевого управления	Элементы гидравлических систем
Аккумуляторные батареи	Размыкатели/предохранители
Лампы/герметичные прожекторные лампы	Электронные компоненты
Ведущие звездочки, катки гусеницы	

Гарантия распространяется только на составляющие, но не «расходные» детали и материалы. Некоторые детали и материалы рассматриваются как «расходные», что означает, что их замена входит в нормальное сервисное обслуживание или необходима при проведении ремонта. В случае гарантийной рекламации из гарантии исключаются следующие предметы:

Свечи зажигания	Смазки – масло, консистентная смазка и т.п.
Фильтры	Аккумуляторы (при отсутствии дефектов)
Топливо	Косметические повреждения/ремонт
Уплотнители	Охлаждающие жидкости
Оплата проживания	Питание
Затраты на буксировку	Оплата транспортировки/погрузки
Пробег	Погрузка/доставка продукта
Аренда/потери от использования продукта	Потери на отпуск/личное время

Кроме того, гарантия исключает отказы, связанные с неправильной смазкой, неправильным временем работы двигателя, неправильным топливом, поверхностными дефектами, вызванными внешними напряжениями, теплом, холодом или загрязнениями, ошибками или недосмотром водителя, неправильным согласованием компонентов, натяжением, регулировками или компенсацией высоты, отказы из-за всасывания/загрязнения снегом, водой, грязью или другими посторонними веществами, неправильным обслуживанием, изменением составных частей, использованием внеурочных составных частей, неавторизованными ремонтами, ремонтами, выполненными по истечении гарантийного периода или в неавторизованной мастерской, с использованием конкурирующих продуктов или продукции, используемых для коммерческих целей. Гарантия не распространяется на продукцию, поврежденную по невнимательности, случайно, в результате пожара и других событий, не связанных с дефектами материалов или некачественным изготовлением.

## Техника проданная в странах вне США

ПРИ ОТСУТСТВИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНА ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ТЕХНИКУ ЭКСПЛУАТИРУЮЩУЮСЯ В СТРАНАХ, ОТЛИЧНЫХ ОТ СТРАНЫ ПРИОБРЕТЕНИЯ У ОФИЦИАЛЬНОГО ДИЛЕРА POLARIS.

Эта политика не распространяется на технику поставляемую через официальную Дилерскую сеть Polaris в любой стране. Дилер при продаже не дает разрешения на экспорт проданной им техники из страны приобретения. При возникновении вопросов относительно гарантии Polaris Вам необходимо обратиться с вопросом к официальному Дилеру POLARIS.

Эта политика не распространяется на технику использующуюся для правительственных или военных целей.

Эта политика не распространяется на отзывные кампании по безопасности.

## Как получить гарантийный сервис

### *В стране приобретения единицы техники:*

Любое обслуживание и ремонт должны выполняться авторизованным дилером POLARIS. В случае, если Вы путешествуете по стране приобретения техники гарантии Polaris обязаны поддерживать любой официальный Дилер Polaris.

### *Вне страны приобретения техники:*

Обратитесь к любому авторизованному Дилеру POLARIS. Докажите Дилеру отсутствие постоянного проживания и эксплуатации техники в стране нахождения Дилера. После проверки информации со стороны Дилера возможно рассмотрение Вашего гарантийного обращения.

### *При переезде:*

При переезде в другую страну обратитесь к Официальному Представителю POLARIS в стране Вашего проживания для решения вопроса. Единых правил для всех стран в таком случае нет. Возможно потребуется предоставить документацию, подтверждающую Ваш переезд. Возможно потребуется получение специальной документации от POLARIS допускающей регистрацию Вашей техники в другой стране. В стране переезда Вам необходимо обратиться к любому Дилеру POLARIS и зарегистрировать Вашу технику у нового Дилера. Дилер проверит есть ли у Вас вся необходимая информация для эксплуатации Вашей техники.

# ГАРАНТИЯ

## Как получить гарантийный сервис

### *При покупке у частного лица:*

При покупке техники не у официального Дилера вне страны, где техника была изначально приобретена у официального Дилера, все гарантийные обязательства Polaris, теряют свою силу. Вы должны предоставлять Дилеру Ваши контактные данные, включая ФИО, адрес, телефон для регистрации и получения уведомлений относительно Вашей техники.

### **Примечание**

В случае, если Ваша единица техники зарегистрирована вне страны изначального приобретения у официального Дилера, при этом Вы не следовали процедуре указанной Выше, все гарантийные обязательства POLARIS теряют свою силу. (Техника зарегистрированная для правительственных или военных целей продолжает находиться под действием гарантийных обязательств Polaris.)

*По всем вопросам обращайтесь к официальному представителю Polaris (см. стр. 125).*

## США Ограниченная гарантия по отсутствию превышения уровня вредных выбросов EPA

Эта гарантия устанавливается в дополнение к стандартной гарантии Polaris. Polaris Industries Inc. гарантирует что на момент изначальной покупки это сертифицированное транспортное средство разработано, построено и укомплектовано с учетом требований по отсутствию превышения уровня вредных выбросов. POLARIS гарантирует отсутствие дефектов в материалах и сборке которые могли бы приводить к повышению уровня вредных выбросов.

Гарантия отсутствия превышения уровня вредных выбросов начинается с даты продажи и длится в течение 200 моточасов или 4000 км пробега эксплуатации или 30 календарных месяцев с момента покупки в зависимости от того, что наступит ранее.

Гарантия распространяется на элементы, поломка которых ведет к увеличению вредных выбросов и на системы контролируемые уровень выбросов. Замена и ремонт элементов не подпадающих под данную гарантию является ответственностью Владельца. Данная гарантия не распространяется на элементы не влияющие на уровень выброса вредных веществ.

Данная гарантия распространяется на любую деталь связанную с системами:

- Система впуска
- Система зажигания (исключая свечи зажигания)
- Топливная система
- Система рециркуляции

Данные устройства также оказывают влияние на вредные выбросы:

- Дополнительные устройства снижения выбросов
- Датчики
- Клапаны вентиляции картера
- Блоки управления

Данные устройства оказывают влияние на вредные выбросы вследствие испарения топлива:

- Топливный бак
- Вакуумные диафрагмы\*
- Крышка топливного бака
- Кабели управления\*
- Топливные магистрали
- Приводы элементов двигателя\*
- Коннекторы топливной магистрали
- Клапаны на магистралях
- Хомуты
- Шланги испарительных систем
- Клапаны сброса давления\*
- Испарительный сепаратор
- Управляющие клапаны
- Емкости
- Управляющие реле
- Кронштейны крепления емкостей
- Электронные элементы управления\*
- Переходная плита карбюратора

\* Элементы относящиеся к системе контроля за испарительными выбросами

# ГАРАНТИЯ

## США Ограниченная гарантия по отсутствию превышению уровня вредных выбросов ЕРА

Единственным возмещением при соблюдении условий поддержания гарантии могут быть, исключительно по выбору POLARIS, ремонт или замена дефектного материала, детали или узла. ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИЕЙ ВОЗМЕЩЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМИ ВОЗМЕЩЕНИЯМИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫМИ ЛЮБОМУ ЛИЦУ ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ ГАРАНТИИ. POLARIS НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ВОЗМЕЩЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ЛЮБЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ, ВОЗНИКШИХ ВСЛЕДСТВИЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ НЕ ОПИСАННЫХ В ГАРАНТИЙНЫХ УСЛОВИЯХ ИЛИ В СООТВЕТСТВИИ С КАКИМ-ЛИБО КОНТРАКТОМ ИЛИ ПРОЧИМ. POLARIS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД КАКОЙ- ЛИБО ЛИЦОМ ЗА СЛУЧАЙНЫЕ, КОСВЕННЫЕ ИЛИ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛЮБОГО ВИДА, ПРОИСХОДЯЩИЕ ИЗ ОЧЕВИДНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМАВАЕМЫХ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ИЛИ ЛЮБЫХ ДРУГИХ КОНТРАКТОВ, НЕВНИМАТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ДРУГИХ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ И ТОМУ ПОДОБНОГО.

ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ (ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЯ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫМИ ГАРАНТИЯМИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ) ОГРАНИЧИВАЮТСЯ ПО ВРЕМЕНИ УПОМЯНУТЫМИ ВЫШЕ ДВУМЯ ГОДАМИ ГАРАНТИЙНОГО ПЕРИОДА. POLARIS ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИИ НЕ ОПИСАННЫХ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ. В некоторых странах не разрешается ограничивать срок действия гарантии, поэтому приведенные выше ограничения могут не распространяться на Вас, если они не соответствуют действующему в стране законодательству.

Данная гарантия исключает любые поломки не связанные с дефектом в материале или дефектом сборки. Данная ограниченная гарантия также исключает повреждения в следствие несчастных случаев, отсутствия бережного использования, неправильного обращения, технического обслуживания или использования. Данная гарантия также исключает любые поломки вследствие внешнего вмешательства неавторизованным Дилером Polaris и поломки на двигателях имеющих специальную гоночную подготовку. Данная гарантия исключает физические повреждения, коррозию, повреждения вследствие пожара и других явлений, на которые Polaris не может влиять посредством конструкции техники.

Владельцы несут ответственность за своевременное прохождение технического обслуживания в соответствии с регламентом приведенным в Руководстве Пользователя, и замену расходных элементов по мере необходимости POLARIS отклоняет из гарантийного рассмотрения поломки, вызванные не соблюдением регламента технического обслуживания. Владелец техники, или неверной эксплуатацией или несчастными случаями, к которым Polaris не имеет отношения, или других обстоятельств вызванных непреодолимой силой.

Обслуживать, заменять или ремонтировать устройства или узлы системы выпуска вашего снегохода можно только у дилера POLARIS. Производите техническое обслуживание только силами дилера POLARIS. POLARIS рекомендует использовать только оригинальные детали и аксессуары. Установка неоригинальных деталей или аксессуаров, а также использование неоригинальных химических составов, вмешательство в систему контроля уровня выбросов запрещено законодательством и международными правилами.

При возникновении любых вопросов обращайтесь к Вашему Дилеру Polaris или к официальному представителю Polaris.

# ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Предоставляйте этот раздел инструкции Вашему дилер каждый раз, при обслуживании снегохода. Для получения гарантийного ремонта, необходимо предъявить дилеру данную страницу руководства пользователя с данными о своевременно выполненном техническом обслуживании.

Дата	ПРОБЕГ (КМ)	ТЕХНИК	КОММЕНТАРИИ
	150 миль (240 км)		
	500 миль (800 км)		
	1000 миль (1600 км)		
	2000 миль (3200 км)		



