

# ЖИДКОСТЬ ДЛЯ БЫСТРОГО СТАРТА

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. ФЕВРАЛЬ 2020.

### Описание продукта

Жидкость для быстрого старта предназначена для обеспечения легкого и быстрого запуска бензиновых и дизельных двигателей при пониженных температурах, высокой влажности, низком качестве топлива. Продукт представляет собой смесь углеводородных растворителей, диэтилового эфира, углеводородного пропеллента и углекислого газа, помещенных в аэрозольный баллон.

### Свойства

- Способствует быстрому и экономичному запуску всех дизельных и бензиновых двигателей.
- Снижает износ стартера двигателя и свечей зажигания.
- Снижает нагрузку на систему зажигания и аккумуляторную батарею.
- Рекомендуется для техники, находившейся на консервации или в длительном простое.
- Аэрозольный баллон снабжен клапаном специальной конструкции, позволяющим работать перевернутым баллоном и распылительной головкой с удлиненной трубкой для удобства использования и точного нанесения.

### Технические данные продукта (без газа-вытеснителя)

Внешний вид	прозрачная бесцветная жидкость
Способ нанесения	распыление
Основа	комбинация растворителей
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	0,68-0,72
Температурный интервал кипения, °C	30-120
Плотность паров (по воздуху)	2,5-3,5
Нелетучие вещества	0
Чувствительность к замерзанию	нет

Пропеллент: пропан, бутан, углекислый газ.

### Область применения

Для запуска легковых и грузовых автомобилей, автобусов, тракторов, строительной техники. Не рекомендуется использовать для дизельных двигателей со свечами накаливания. Не применять на двигателях с электрофакельным подогревом воздуха.

### Указания по применению

Внимание! Не применять на работающем двигателе. Во избежание обратного выхлопа не используйте продукт при снятом воздушном фильтре. Перед использованием хорошо встряхнуть баллон. Для запуска бензиновых двигателей распылить продукт в течение 2-3 секунд в воздушный фильтр или во впускной коллектор и запустить двигатель. Для запуска дизельных двигателей отключить свечи накаливания и нагреваемые фланцы, открыть дроссельную заслонку, распылить продукт в течение 2-3 секунд во впускной коллектор и запустить двигатель. В случае неудачи повторить распыление один или два раза с перерывом 2-3 минуты. Для диагностики системы питания распылите состав во впускной коллектор. Если сразу после этого при прокрутке стартером неработающий двигатель даст «выпрыжки» и, после старта, работающий двигатель несколько секунд работает ровно, без перебоев, значит, неисправна система питания: засорился фильтр, трубопровод, инжектор, игольчатый клапан карбюратора, вышел из строя бензонасос и т.д. Если после нескольких попыток впрыскивания нет никакой реакции, то причину надо искать в системе зажигания, механизме газораспределения и т.д.

### Срок годности и хранение

Срок годности: 5 лет. Хранить в крытых сухих вентилируемых складских помещениях от +5 до +25°C на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Температурный режим транспортировки -40°C ... +50°C.

### Упаковка

Аэрозольный баллон 650 мл, 12 шт. в гофрокоробе.

### Меры предосторожности

Опасно! Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль! Содержимое под давлением! Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 50°C! Не распылять вблизи источников открытого огня и раскаленных предметов! Не курить во время пользования! Не разбирать и не давать детям! Не вдыхать испарения и брызги! Избегать попадания внутрь, на открытую кожу и в глаза! При попадании внутрь немедленно обратиться к врачу. При попадании на кожу или в глаза промыть водой, при необходимости обратиться к врачу. Хранить и использовать в хорошо проветриваемом месте, применять средства защиты кожи, глаз и органов дыхания. Избегать воздействия статического электричества. Не вскрывать и не сжигать даже после использования! Использованный баллон утилизировать как бытовой отход.

Уровень пожарной опасности по НПБ 256-99	3
Группа пожарной опасности по НПБ 256-99	1



EAN-13 4606445041484

ITF-14 14606445041481

**Общая информация.** Продукт предназначен для использования обученным персоналом на специализированных предприятиях! Перед применением необходимо ознакомиться с Паспортом безопасности продукта для получения информации о мерах предосторожности и рекомендациях по технике безопасности. Кроме того, при работе с химическими продуктами, не имеющими обязательной маркировки, необходимо соблюдать соответствующие меры предосторожности. Продукция произведена в соответствии с системой менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

**Использование товарных знаков.** Если не оговорено иное, все товарные знаки в данном документе принадлежат ООО «Троль-Авто» в России и других странах. © означает, что товарный знак зарегистрирован в Российской Федеральной службе по интеллектуальной собственности (Роспатент).

**Заявление об ограничении ответственности.** Данные в этом ЛТИ приведены только с целью информирования и основаны на нашем знании и опыте использования продукта на момент его производства. Существует множество вариантов применения продукта в различных условиях и при независимых от нас обстоятельствах. В связи с этим ООО «Троль-Авто» не несет ответственности за пригодность нашей продукции, а также за предполагаемое применение и его результаты, если условия, применение и методы работы отличаются от наших. Мы настоятельно рекомендуем вам провести собственные предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в ЛТИ или в любых иных бесплатных письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается.