



# Ultrapro™ Силиконовый герметик

Технический бюллетень

Март, 2012

3M Артикулы  
08704

Описание артикула  
88,7 мл, Тюбик в блистере, Серый

## Описание Продукта:

**Силиконовый герметик 3M™ Ultrapro** – быстро сохнущий, формующийся клей-герметик для использования в автомобильных двигателях. Это эластичный, не корродирующий состав может применяться для уплотнения крышки клапанов, поддона картера и других соединений на двигателе и коробке передач. Эффективен в температурном диапазоне от -29°C до 301°C.

## Особенности:

- Быстро высыхает
- Безопасен для кислородного датчика
- Не корродирует

## Типичные физические свойства:

Упаковка	88,4 мл, Тюбик
Основа	Силикон
Консистенция	Паста
Цвет	Серый
Рабочая температура	от -29°C до 301°C

## Эксплуатационные характеристики:

Адгезия к алюминию	3,54 – 4,43 кг/см	ASTM C794
Прочность на разрыв	22,85 кг/см <sup>2</sup> +/- 1,76 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D412
Максимальное растяжение	320% +/- 25%	ASTM D412
Твердость по Шору	35-40	ASTM C661

## Инструкция по применению:

1. Полностью удалите старый герметик, очистите и обезжирьте обрабатываемые поверхности.
2. Нанесите **Силиконовый герметик 3M™ Ultrapro** на одну из поверхностей, обходя по кругу отверстия для крепежных болтов.
3. Соедините детали пока герметик еще влажный, в течение 5 – 10 минут.
4. Затяните крепежные болты с усилием, указанным в спецификации автомобиля при использовании герметика.
5. Двигатель можно заводить через 15 мин.

**Варианты применения:**

Герметизация крышки клапанов, масляных поддонов, впускного коллектора, водяной помпы, крышки цепи синхронизации, корпуса термостата и др.

---

**Условия хранения и срок годности:**

Хранить при комнатной температуре и нормальной влажности. При хранении в рекомендованных условиях и ненарушенной заводской упаковке – срок годности составляет 12 мес. со дня поставки.

---

**Важная информация:**

3M НЕ НЕСЕТ КАКОЙ-ЛИБО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УРОН, СТАВШИЙ РЕЗУЛЬТАТОМ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННОГО ПРОДУКТА. Потребитель сам несет ответственность за подбор продукции 3M для конкретного применения и метода ее использования. Пожалуйста, помните, что существует множество факторов, которые могут влиять на результат и эффективность применения продуктов 3M в каждом конкретном случае. Перед применением продукции 3M, основываясь на собственном опыте и знаниях, необходимо определить, подходит ли данный продукт для конкретного применения в существующих условиях.

---

**Гарантия и ограничение ответственности:**

Если в товаре будет обнаружен дефект, 3M, по своему усмотрению, заменит данный товар на товар надлежащего качества или вернет уплаченную за товар денежную сумму. Вышеуказанные действия являются исключительным правом и единственной обязанностью 3M. Эта гарантия не покрывает случаи нормального износа товара или каких-либо повреждений, возникших в результате несчастного случая, неправильного использования, внесения изменений в свойства товара или несоблюдения правил эксплуатации товара.

---

**3M Россия**

121614, Москва, Россия, ул. Крылатская, д. 17, стр. 3,  
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»,  
тел. +7 (495) 784 74 74,  
факс +7 (495) 784 74 75,  
[www.3MRussia.ru](http://www.3MRussia.ru)