



БЫСТРЫЙ ПРОГРЕВ
ДВИГАТЕЛЯ



ЭКОНОМИЯ
ТОПЛИВА



ПРОСТОЙ
МОНТАЖ



СНИЖЕНИЕ
ШУМА



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

УТЕПЛИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

Утеплитель двигателя



Утеплитель двигателя:

- ✓ обеспечивает быстрый прогрев двигателя и салона авто
- ✓ гарантирует максимальный комфорт при эксплуатации автомобиля в зимний период.

В модельном ряде существует **6 размеров**, поэтому утеплитель можно подобрать под марку своего автомобиля
(128x70, 132x63, 142x80, 142x88, 155x93, 160x90 см)



УТЕПЛИТЕЛЬ
ДВИГАТЕЛЯ



БЫСТРЫЙ ПРОГРЕВ
ДВИГАТЕЛЯ



ЭКОНОМИЯ
ТОПЛИВА



ПРОСТОЙ
МОНТАЖ



СНИЖЕНИЕ
ШУМА



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Утеплитель двигателя



Создан по принципу технологии "СПРУТ", которая придает:

- ✓ **увеличенный эффект теплоизоляции;**
- ✓ **дополнительный эффект шумопоглощения;**



Технология «СПРУТ» — хаотичное переплетение волокон в составе материала.

Данная технология используется при создании материалов, предназначенных для современных космических аппаратов.



**УТЕПЛИТЕЛЬ
ДВИГАТЕЛЯ**



БЫСТРЫЙ ПРОГРЕВ
ДВИГАТЕЛЯ



ЭКОНОМИЯ
ТОПЛИВА



ПРОСТЫЙ
МОНТАЖ



СНИЖЕНИЕ
ШУМА



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Преимущества перед аналогами

- Имеет увеличенный эффект теплоизоляции;
- Обладает дополнительным эффектом шумопоглощения;
- Обеспечивает быстрый прогрев двигателя;
- Выпущен в 6 размерах: утеплитель можно подобрать под марку любого автомобиля (128x70, 132x63, 142x80, 142x88, 155x93, 160x90 см);
- Экономит топливо;
- Стоек к воздействию высоких температур, безопасен для автомобиля;
- Устойчив к воздействию кислот и щелочей;
- Экологически чистый нетоксичный продукт;
- Прост в установке.
- Протестирован в акустической лаборатории;



**УТЕПЛИТЕЛЬ
ДВИГАТЕЛЯ**



БЫСТРЫЙ ПРОГРЕВ
ДВИГАТЕЛЯ



ЭКОНОМИЯ
ТОПЛИВА



ПРОСТОЙ
МОНТАЖ



СНИЖЕНИЕ
ШУМА



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Быстрый прогрев двигателя и Экономия топлива



- Утеплитель двигателя был разработан специально для защиты двигателя в условиях русской зимы;
- Позволяет в среднем сократить время прогрева - почти в 3 раза;
- Сокращает время эксплуатации автомобиля «в холостую» и как следствие позволяет избежать перерасхода топлива. Экономия составляет до 15%.



**УТЕПЛИТЕЛЬ
ДВИГАТЕЛЯ**



БЫСТРЫЙ ПРОГРЕВ
ДВИГАТЕЛЯ



ЭКОНОМИЯ
ТОПЛИВА



ПРОСТОЙ
МОНТАЖ



СНИЖЕНИЕ
ШУМА



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Простая установка



- Разверните Утеплитель;
- Укройте моторный отсек прострочкой вверх;
- Подоткните материал по периметру автомобиля;



**УТЕПЛИТЕЛЬ
ДВИГАТЕЛЯ**



БЫСТРЫЙ ПРОГРЕВ
ДВИГАТЕЛЯ



ЭКОНОМИЯ
ТОПЛИВА



ПРОСТОЙ
МОНТАЖ



СНИЖЕНИЕ
ШУМА



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



Утеплитель двигателя состоит из 5 слоев:
1 слой: Стеклоткань
2 слой: Нетканое стеклянное иглопробивное полотно
3 слой: Звукопоглощающая мембрана
4 слой: Нетканое стеклянное иглопробивное полотно
5 слой: Стеклоткань
Прошивка изделия выполнена полиэфирными нитями

Это позволяет повысить тепло- и звукоизолирующие характеристики такого одеяла в среднем **на 15%**



УТЕПЛИТЕЛЬ
ДВИГАТЕЛЯ



БЫСТРЫЙ ПРОГРЕВ
ДВИГАТЕЛЯ



ЭКОНОМИЯ
ТОПЛИВА



ПРОСТОЙ
МОНТАЖ



СНИЖЕНИЕ
ШУМА



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Шумопоглощение

Уникальный пятислойный состав Утеплителя двигателя , а также применение принципа технологии "**СПРУТ**", придают продукту дополнительные шумоизолирующие свойства. В таблице представлены результаты испытаний продукта на коэффициент шумопоглощения в соответствии с **ГОСТ 169297-80**

Частоты, Гц	Показатели, у.е. на частотах
200	0,06
250	0,07
415	0,08
400	0,18
500	0,27
630	0,39
800	0,61
1000	0,76
1250	0,80
1600	0,73
2000	0,69
2500	0,70
3150	0,79
4000	0,92
5000	0,90
6300	0,98



**УТЕПЛИТЕЛЬ
ДВИГАТЕЛЯ**



БЫСТРЫЙ ПРОГРЕВ
ДВИГАТЕЛЯ



ЭКОНОМИЯ
ТОПЛИВА



ПРОСТОЙ
МОНТАЖ



СНИЖЕНИЕ
ШУМА



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Правовая защита продукта

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный №РОСС RU.М704.04ЮАЮБ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ПР019/2.Н.00555 011607
(номер сертификата соответствия) *(счётный номер бланка)*

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Торговый дом «Стандартпласт»
(наименование и место нахождения заявителя) Адрес: РФ, 603001, г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 36.
ОГРН: 1095257001311. Телефон/факс: +7 (831) 220-49-94.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Торговый дом «Стандартпласт»
(наименование и место нахождения изготовителя продукции) Адрес: РФ, 603001, г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 36.
ОГРН: 1095257001311. Телефон/факс: +7 (831) 220-49-94.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО «ПлюсСтандарт», аттестат аккредитации № НСОПБ
(наименование и место нахождения органа по сертификации, выдвшего сертификат соответствия) ЮАБ0.RU.OS.ПР 019/2 от 23.12.2011, 121433, г. Москва, ул. Минская, 22.
ОГРН: 1107746088548. Тел. (499)730-69-81, факс (495)641-51-90.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Утеплитель для двигателя «СМАРТМАТ», на основе
(наименование и идентификационный номер продукции, подлежащего процессу аккредитации) стеклоткани плотностью 240-280 гр/м² и изглобробного
стеклянного теплоизоляционного влолита плотностью 800-
1200 гр/м³, выпускаемый по ТУ 5952-003-89878468-2013
«Утеплитель для двигателя «СМАРТМАТ». Технические
условия». Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные.
(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, спецификации, условий договоров на соответствие требованиям востребованных стандартов, сертификатов) код ОК 005 (ОКП) 59 5201
Методы испытаний на горючесть". Продукция
относится к негорючим материалам (НГ). код ТН ВЭД России

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протоколы сертификационных испытаний №ПИПР0548/10-2013 от
01.10.2013г., №ПИПР0553/10-2013 от 03.10.2013г., ИЛ ООО
«ПлюсСтандарт», рег. № НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР 013/2 от
23.12.2011, адрес: 142201, Московская область, г. Серпухов, ул.
Пролетарская, 78.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества
(наименование, идентификационный номер документа и орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции) изготовителя требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), №
РОСС RU.748.СДС.13 от 10.04.2013 г. до 10.04.2016 г., выдан ОС
«СДС-СЕРТ», рег. № РОСС RU.3791.04ОШ01.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 23.10.2013 по 22.10.2016

Руководитель
(подпись, должность, фамилия) М.П. Мурад Аношин

Эксперт (эксперты)
(подпись, должность, фамилия) Л.В. Козыбчук

Продукт запатентован и имеет сертификат соответствия нормам пожарной безопасности, соответствует требованиям ГОСТ 30244-94

Проведенные исследования показали, что Утеплитель двигателя легко переносит сильные тепловые нагрузки, не воспламеняется и не теряет своих свойств даже после воздействия высокими температурами. Вы можете быть уверены в его безопасности для Вашего автомобиля.



**УТЕПЛИТЕЛЬ
ДВИГАТЕЛЯ**



БЫСТРЫЙ ПРОГРЕВ
ДВИГАТЕЛЯ



ЭКОНОМИЯ
ТОПЛИВА



ПРОСТОЙ
МОНТАЖ



СНИЖЕНИЕ
ШУМА



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Преимущества работы с нашей компанией

- Популярная марка продукта в России;
- Оптимальный размерный ряд, позволяющий подобрать утеплитель под любую марку автомобиля;
- Удобные условия логистики;
- Выгодная цена и высокий доход (до 100%);
- Рекламная поддержка в интернете, помощь в оформлении точек продаж - плакаты, стенды, образцы продукции;
- Гарантированное заводское качество продукции, подтвержденное патентом соответствия и пожарным сертификатом.



**УТЕПЛИТЕЛЬ
ДВИГАТЕЛЯ**



**БЫСТРЫЙ ПРОГРЕВ
ДВИГАТЕЛЯ**



**ЭКОНОМИЯ
ТОПЛИВА**



**ПРОСТОЙ
МОНТАЖ**



**СНИЖЕНИЕ
ШУМА**



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



**НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА**