

Автотепло



Руководство по эксплуатации

Автотепло

1. Введение

Данное руководство содержит технические данные, правила по эксплуатации утеплителя для двигателя автомобиля «Автотепло» (далее — утеплитель).

2. Описание

2.1. Утеплитель представляет собой швейное изделие, изготовленное из ткани стеклянной (кремнеземной) и муллитокремнеземистой ваты, предназначенное для теплоизоляции автомобильных двигателей в холодное время года.

2.2. Утеплители изготавливаются различных размеров в зависимости от марки автомобиля, для которого он предназначен и подразделяются по номерам.

2.3. Пример обозначения утеплителя для автомобиля КАМАЗ в документации и (или) при заказе:

«Утеплитель "Автотепло"» №17
ТУ 8599 001 0151089965 2008»

3. Технические данные

3.1. Материалы

Утеплитель изготавливается из материалов, указанных в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование материала	Обозначение нормативной документации	Назначение материала
Муллитокремнеземистая вата МКРП 130	ГОСТ 23619	Утеплительная прокладка
Ткань кремнеземная (ткань стеклянная) КТ 11 30К(88)	ТУ РБ 05780349 040	Верх утеплителя

Нитки стекловолоконистые	По действующей НД	Прошивание и выстигивание
-----------------------------	-------------------	------------------------------

Примечание. Допускается применять аналогичный материал по другой НД, в том числе импортный, обеспечивающий качество и безопасность продукции.

3.2. Протокол испытаний по определению группы негорючих материалов от 27.10.2008 в приложении.

4. Маркировка

4.1. Каждый утеплитель имеет маркировку, нанесенную на пакет или этикетку (ярлык), вкладываемый внутрь прозрачного пакета. Маркировка должна быть четкой, легко читаемой. Маркировка содержит следующие сведения:

- наименование предприятия изготовителя и (или) его товарный знак, его юридический адрес;
- наименование и обозначение изделия;
- номер партии;
- дата изготовления;
- штамп отдела технического контроля;
- обозначение технических условий.

4.2. Маркировка транспортной тары по ГОСТ 14192 с указанием основных, дополнительных, информационных надписей и манипуляционных знаков «Бережь от влаги», «Крючком не поднимать».

5. Комплектность

Утеплитель	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Пакет	1 шт.

6. Меры безопасности

6.1. Общие требования по безопасности эксплуатации утеплителя должны соблюдаться в соответствии с требо

Автотепло

ваниями ГОСТ 12.0.001, ГОСТ 12.0.003, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.4.028, ГОСТ 12.4.041.

6.2. Утеплитель нетоксичен, пожаро и взрывобезопасен. При хранении, транспортировке и применении в окружающую среду вредные примеси не выделяет и не оказывает вредного воздействия на организм человека при не посредственном контакте. Работа с изделием не требует применения специальных средств индивидуальной защиты.

6.3. Не подлежит стирке.

7. Гарантия изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации 3 месяца со дня продажи при соблюдении условий хранения и эксплуатации, установленных настоящим руководством.

9. Рекомендации по установке

- Открыть крышку моторного отсека (капот) (рис. 1).
- Разложить утеплитель на двигатель (рис. 2).
- Закрыть крышку моторного отсека (капот).



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 64293

АВТОМОБИЛЬНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ

Патентообладатель(и): **Сулян Мхитар Саркисович (RU)**

Автор(ы): **Сулян Мхитар Саркисович (RU)**

Заявка № 2006145669

Приоритет заявки: 21 декабря 2006 г.

Зарегистрирована в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 27 июня 2007 г.

Срок действия патента истекает 21 декабря 2011 г.



Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам

Б.В. Саконов

31.05.2008



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОДУХИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Главный Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора Минздрава России

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 77 МО 01 001 П.00000.08.00 от 31.05.2008 г.

Исполнив санитарно-эпидемиологический надзор, удостоверился, что продукция
Учреждения автономных "Аистыло"

идентификация в соответствии с
ТУ 8088-001-416100005-2008

СОТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) санитарным правилам
и нормам, устанавливающим санитарно-эпидемиологические требования к
продукции (в том числе):
И в 2.5.6.1338-03 "Требования к безопасности в атмосферном воздухе населенных мест", ПН
2.1.0.2305-07 "Общественные места в микроклимате помещений населенных мест", СП
2.5.1.756-02

Организация-изготовитель:
ИП Сулей Мингар Сариевич, 454218, г. Челябинск, ул. Шадринская, 34 к/Российская
Федерация

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения:
ИП Сулей Мингар Сариевич, 454264, г. Челябинск, ул. Каленкина, 90-10/Российская Федерация

Основанием для приема продукции, соответствующей (не соответствующей)
санитарным правилам, является наличие (отсутствие) результатов анализа на соответствие
требованиям федерального законодательства, а также результатов лабораторных

Ростовский филиал № 706-001 от 26.06.2008 г. ИП Сергеев-Поздников филиал ФГУ
"Медико-биологический ЦСМ" Регистрационный номер аттестата аккредитации (ДЛ) П № ПС001
RU 000121А022. Регистрационный номер аттестата аккредитации ГСЭС № РОСГ RU 0997 010001
Санитарно-эпидемиологическое заключение ГСЭС № 77.01.45.013.0.00001.01.6

31261046

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Вид товара,
производитель (завод-изготовитель)

Место и вид упаковки (пред. или зап.),
формальдегид
Свинец
Вольфрам
Вольфрам-галлий
Удельная эффективная активность, Бк/кг

Гигиенический
показатель
(СанПиН, МДУ, ПДК и др.)

0,00
0,001
0,06
0,15
0,0

Область применения

Для изготовления осветительных приборов и трубок люминесцентных в заводское время года для нужд Министерства обороны Российской Федерации и других потребителей

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:

В соответствии с ТУ 5555-501-015-000605-0008

Информация, интересная для клиента:

В соответствии с ТУ 8569-005-015106995-0008

Законченное действие: 30.01.2014 г.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Товар № 00000000



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРОЙЗВЕСТНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЧЕЛЯБИНСКОУГОЛЬСТ» ГУ СЗУ ФПС по ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
 Исполнительное подразделение: ССПБ.РЦ.ИИ.119 от 29.06.2008 г., действительное до 28.06.2011 г.,
 адрес: г. Челябинск, ул. Ошанин, № 40, 450028, тел. (373) 220-7347, факс (373) 220-9175, e-mail: info@chibn.ru

ИСПЫТАНИИ ПРОВЕДЕНЫ ПО МЕТОДИКЕ
 СЕРТИФИКАЦИИ ПОДАРОМЫМ КЕ ВОПРОСОВ ТИП
 2 ТАКЖЕ РАБОТАЮЩИМ НАДРОМНЫ ОРГАНИЗМ
 НА СЕРТИФИКАЦИОННОЙ ПОДАРОМНОЙ ПРАКТИКЕ НА
 СЕРТИФИКАЦИОННОЙ ПУБЛИКАЦИИ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖАЮ:

Руководитель:



К.А. Луцкий

2008 г.

ПРОТОКОЛ СМ № ПН 18-08

ИСПЫТАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ГРУЕВЫХ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Дата проведения испытаний: 27.10.2008 г.

Заказчик: ИП Сулян М.С.

Место проведения испытаний: испытательная база ИЦ «ЧЕЛЯБИНСКОУГОЛЬСТ»
 ГУ СЗУ ФПС по Челябинской области.

Назначение и характеристики объекта испытаний

Мультирезервеземистая лака МКРР-130, белого цвета, изготавливаемая по ГОСТ 23619.

Для испытаний изготовлены образцы цилиндрической формы следующих размеров:
 диаметр 45 мм, высота 50±3 мм и высоты 5 мм, по ГОСТ 30044.94

Атмосферные условия проведения испытаний:

- температура в помещении, °С 21
- атмосферное давление, мм рт. ст. 736
- относительная влажность, % 60

Испытательные оборудование и измерительные средства

Таблица 1

Наименование испытательного оборудования	Наименование средств измерений	Знак, номер	Основные технические характеристики	Номер документа о поверке	Периодичность поверки
Установка для определения груевого негорючести материалов (ИЕ 30М)		Виз	Температура в печи в тече, 10 мин. +750°C; раб. температура нагрева стержня неча +83°C	№ 261.06.03 от 24.06.2008 г.	1 раз в год
	Прибор измерительный «Альфа-100»	000145	Диапазон измерений от 0 до 1300 °С, кл.в.5, имеет канал измерений	Книжка от 12.2007 г.	1 раз в год

Информация об объектах испытаний помещена в сопроводительные образцы. Полюе для получения сопроводительных документов обратиться только в районный ИЦ «ЧЕЛЯБИНСКОУГОЛЬСТ» ГУ СЗУ ФПС ИИ.3 от Челябинской области

Оборот к протоколу испытаний СМ №ГН 18 08

1	2	3	4	5	6
	Термометр ХАОЮ - 3 шт.	-	Предел измерений 1100 °С	Паспорт 1, 4, 5 от 12.2007 г.	1 раз в год
	Секундомер СОС пр-26-2-000	7148	Диапазон измерений 60 мин; 60 с; кл.2	Паспорт б/н от 12.2007 г.	1 раз в год
	Весы ВЛР-1	181	Предел измерений 1 кг; кл. 3	Свидетельство № 189 от 01.2008 г.	1 раз в год

Метод испытаний

Испытания проводились согласно ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод испытаний П). Сущность метода определения горючести заключается в создании температурных условий, способствующих горению, и оценке поведения исследуемых веществ и материалов в этих условиях.

Результаты испытаний

Таблица 2

№ образца	масса образца, г		температура, °С						предельная температура горения, t _г , °С	
	до испытания, m ₀	после испытания, m ₁	в печи		на поверхности образца		в центре образца			
			испытаний, T ₁₀	испытаний, T ₁₀	испытаний, T ₁₀	испытаний, T ₁₀	испытаний, T ₁₀	испытаний, T ₁₀		
1	11,06	10,98	750	781	781	696	697	706	707	0
2	11,2	11,12	750	783	784	660	696	662	681	0
3	10,86	10,77	750	783	782	641	641	669	687	0
4	10,94	10,87	750	778	778	608	607	694	694	0
5	11,3	11,22	750	780	779	654	653	701	699	0

Результаты испытаний

Таблица 3

№ образца	средняя температура, °С			погрешность образца		предельная температура горения образца (t _г), °С
	в печи $\Delta T_{cp} = T_{10} - T_{10}$	на поверхности образца $\Delta T_{cp} = T_{10} - T_{10}$	в центре образца $\Delta T_{cp} = T_{10} - T_{10}$	t	t ₀	
1	0	1	1	0,08	0,72	0
2	1	1	1	0,74	0,66	0
3	1	2	2	0,68	0,76	0
4	0	1	0	0,68	0,77	0
5	1	1	2	0,75	0,69	0
среднее значение	$\Delta T_{cp} = 0,6 \text{ °С}$	$\Delta T_{cp} = 1,2 \text{ °С}$	$\Delta T_{cp} = 1,2 \text{ °С}$	$\Delta m = 0,72 \text{ \%}$	$\delta = 0,6$	

Примечание: образцы, изготовленные из муллитокремнеземистой наты МКРП-130, согласно ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» относятся к группе негорючих материалов (НГ).

Исполнитель:
ст. инженер



Н.И. Худяков

Результаты испытаний относятся только к исследованым образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ИЦ «ЧЕЛОВЕКОБЪЕКТ» ГУ СЗУ ФПС МВД по Челябинской области

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АВЛ.АВ0097

Срок действия: с 17.05.2006

по 17.05.2011

0208203

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ по № РОСС RU.АВЛ.АВ0097
ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ "ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦЕНТР
СЕРТИФИКАЦИИ"
№п. Златоуст, 97-б, г. Челябинск, 454048, тел. (351) 261-27-40, факс (351) 263-74-02

УСЛУГА (РАБОТА) ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ МЕХАНИЧЕСКИХ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
Ремонт и эксплуатация автоматизированных систем (управление автомобилем) "АВТОТЕПЛО"

КОД ОК 002-93 (ОК 031) 917641

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Технически задано-определено, Технически условия ТУ 4596-001-0181000400-2006

ИСТОЧНИТЕЛЬ: ИИИ Сулей Мансур Сариевич

ОГРН 2067472600002 от 23.09.2006, зарегистрирован ИФНС по Калининскому району г. Челябинск.

ИНН: 74471309015

Юридический адрес: г.а. Калинин, 10-11, г. Челябинск, Челябинская область, 454048

Фактический адрес: ул. Крайновская, 28, г. Челябинск

Телефон: 248-25-47, Факс: 797-18-28

НА ОСНОВАНИИ: акт приема-передачи платных услуг от 16.08.2008г.

Схема сертификации: 1



Руководитель органа

Эксперт

В.П. Богданов
Руководитель органа

А.Н. Зайцев
Эксперт

Сертификат не применяется при обязательной сертификации