Г. ЕКАТЕРИНБУРГ
УЛ. ТАГАНСКАЯ, 60А
ТТЦ «РАБОЧАЯ ЛОШАДКА»

Т.: /343/ 207 888 5
СОТ.:+7 902 270 888 5

АВТОТЕПЛО

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОГНЕСТОЙКОГО УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ МАШИН

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

AVTOTEPLO66.RU

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

1200 °C
ЖАРОПРОЧНОСТЬ

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ХИМ. УСТОЙЧИВОСТЬ

Автотепло.
Утеплитель для двигателя автомобиля.
Руководство по эксплуатации.

1. Введение

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

2. Описание

2.1. Утеплитель представляет собой швейное изделие, изотовленное из ткани стеклянной (кремнеземной и муллитокремнеземистой ваты, предназначенное для теплоизоляции автомобильныхдвиателей 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 данны

3.1. Материалы

Утеплитель изготавливается из материалов, указанных в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование материала	Обозначение нормативной документации	Назначение материала
Муллитокремнезе\-стая вата МКРР-130	ГОСТ 23619	Утеплительная прокладка
Ткань кремнеземн (ткань стеклянная) КТ-11-30К(88)	ТУ РБ 05780349-040	Верх утеплителя

Нитки стекловолокнистые	По действующей НД	Прошивание и выстегивание

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-изотовителя и (или) его товарный знак, ео юридический адрес;
– наименование и обозначение изделия;
– номер партии
– дата изотовления;
– штамп одела технического контроля;
– обозначение технических условий.

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

5. Комплектность

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

6. Меры безопасност

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

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 непосредственном 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 руоводством

9. Рекомендаци по установке

– Открыть крышку моторноо отсека (капот) (рис. 1)
– Разложить утеплитель на двиатель (рис. 2).
– Закрыть крышку моторноо отсека (капот)

Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 64293

АВТОМОБИЛЬНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ

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

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

Заявка № **2006145669**

Приоритет полезной модели **21 декабря 2006 г.**

Зарегистрировано 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.П. Симонов

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Главный Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора Минобороны России

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 77.МО.01.859.П.009835.08.09 от 31.08.2009 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:
Утеплители автомобильные "Автотепло"

изготовленная в соответствии
ТУ 8599-001-0151089965-2008

СООТВЕТСТВУЕТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЕТ~~) санитарным правилам
(ненужное зачеркнуть, указать полное наименование государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов):
ГН 2.1.6.1338-03 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.2309-07 "ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", СП 2.6.1.758-99

Организация-изготовитель
ИП Сулян Мхитар Саркисович, 454038, г. Челябинск, ул. Шершнёвская, 34 а(Российская Федерация)

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения
ИП Сулян Мхитар Саркисович, 454084, г. Челябинск, ул. Калинина, 10-13(Российская Федерация)

Основанием для признания продукции, соответствующей (не соответствующей) санитарным правилам, являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование учреждения, проводившего исследования, другие рассмотренные документы):
Протокол испытаний № 198-0097 от 25.08.2009 г. ИЦ Сергиево-Посадского филиала ФГУ "Менделеевский ЦСМ". Регистрационный номер аттестата аккредитации ГОСТ Р № РОСС RU.0001.21АЮ22. Регистрационный номер аттестата аккредитации ГСЭН № РОСС RU.0001.516503. Санитарно-эпидемиологическое заключение ГСЭС РФ № 77.01.15.013.Л.00001.01.5

№ 2819048

© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2008 г., класс «Б».

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Вещества, показатели (факторы)	Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и др.)
Миграция в воздушную среду, мг/м куб.	
формальдегид	0,003
фенол	0,003
пыль стекловолокна и стекловаты	0,06
силикатсодержащие пыли	0,15
Удельная эффективная акивность, Бк/кг	370

Область применения:
Для теплоизоляции двигателей легковых и грузовых автомобилей в холодное время года для нужд Министерства обороны Российской Федерации и других потребителей

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:
В соответствии с ТУ 8599-001-0151089965-2008

Информация, наносимая на этикетку:
В соответствии с ТУ 8599-001-0151089965-2008

Заключение действительно до 01.09.2014 г.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Волгин А. Р.

Подпись

Бланк N 2819048

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЯ14.М00957

Срок действия с 17.10.2008 по 17.10.2011

0208203

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10АЯ14
ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ "ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ"
ул. Энгельса, 97-б, г.Челябинск, 454048, тел. (351) 261-27-40, факс (351) 262-75-02

УСЛУГА (РАБОТА) ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ МЕХАНИЧЕСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
Ремонт и изготовление автомотопринадлежностей (утеплитель автомобильный "АВТОТЕПЛО")

КОД ОК 002-93 (ОКУН) 017611

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
Техпроцессы заводов-изготовителей. Технические условия ТУ 8599-001-01510899650-2008

ИСПОЛНИТЕЛЬ ИП Сулян Мхитар Саркисович
ОГРН 306744724000033 от 28.08.2006, зарегистрирован ИФНС по Калининскому району г. Челябинска.
ИНН:744713696015
Юридический адрес: ул. Калинина,10-13, г. Челябинск, Челябинская область, 454084
Фактический адрес: ул. Краснознаменная, 28, г. Челябинск
Телефон: 248-25-67. Факс: 797-15-25.

НА ОСНОВАНИИ Акт проверки выполнения услуг от 16.10.2008 г.
Схема сертификации 1.

Руководитель органа _____ В.П. Богомолов
подпись инициалы, фамилия

Эксперт _____ А.И. Зеленов
подпись инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЯ14.М01279

Срок действия с 10.10.2011 по 08.10.2014

№ 0047622

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10АЯ14 ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ "ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ"
ул. Курчатова, 23-б, г.Челябинск, Челябинская область, Российская Федерация, 454020, тел. (351) 245-30-21, факс (351) 237-96-26

УСЛУГА (РАБОТА) ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ МЕХАНИЧЕСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
(Приложение: Бланк № 0044510)

КОД ОК 002-93 (ОКУН) 017600

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
Техпроцессы заводов-изготовителей. Технические условия
ТУ 8599-001-01510899650-2008

ИСПОЛНИТЕЛЬ ИП Сулян Мхитар Саркисович
ОГРН 306744724000033 от 28.08.2006, зарегистрирован ИФНС по Калининскому району г. Челябинска. ИНН:744713696015
Юридический адрес: ул. Калинина,10-13, г. Челябинск, Челябинская область, 454084
Фактический адрес: ул. Краснознаменная, 28, г. Челябинск
Телефон: 740-54-14. Факс: 8-9127714170.

НА ОСНОВАНИИ Акт оценки оказания услуг от 07.10.2011 № 26349
Схема сертификации 2.

М.П.

Руководитель органа _____ Н. Я. Ермакова
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт _____ А.И. Зеленов
подпись, инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru, (лицензии № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2011 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЧЕЛЯБИНСКПОЖТЕСТ» ГУ СЭУ ФПС ИПЛ по ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
аттестат аккредитации ССПБ.RU.ИН.115 от 29.06.2006 г. действителен до 29.06.2009 г.
454048, г. Челябинск, ул. Омская, 93, а/я 5625, тел (351) 239-72-67, тел/факс (351) 239-72-71, e-mail : ipl@blaze.uu.ru

НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СЕРТИФИКАТОМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ РАЗРЕШЕНИЕМ НАДЗОРНЫХ ОРГАНОВ НА ПРИМЕНЕНИЕ ИСПЫТАННОЙ ПРОДУКЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель
_____ К.А. Лукьянов
«_8_» _октября_ 2008 г.

ПРОТОКОЛ
СМ № ГН 18-08
ИСПЫТАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ГРУППЫ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Дата проведения испытаний: 27.10.2008 г.

Заказчик: ИП Сулян М.С.
Место проведения испытаний: испытательная база ИЦ «ЧЕЛЯБИНСКПОЖТЕСТ» ГУ СЭУ ФПС по Челябинской области.

Наименование и характеристика объекта испытаний

Муллитокремнеземестая вата МКРР-130, белого цвета, изготавливаемая по ГОСТ 23619.
Для испытаний изготовлены образцы цилиндрической формы следующих размеров: диаметр 45^{+0}_{-2} мм; высота 50±3 мм в количестве 5 шт. по ГОСТ 30244-94.

Атмосферные условия проведения испытаний:

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

Испытательное оборудование и измерительные средства

Таблица 1

Наименование испытательного оборудования	Наименование средств измерений	Завод. номер	Основные технические характеристики	Номер документа о поверке	Периодичность поверки
Установка определения группы негорючих материалов (ОГНМ)		б/н	Температура в печи в теч. 10 мин. +750°С; раб. температура нагрева стенки печи +835°С	№ 261.06.08 от 24.06.2008 г.	1 раз в год
	Прибор измерительный «Альфалог-100»	000185	Диапазон измерений от 0 до 1300 °С; кл.0,5; шесть каналов измерений	Клеймо от 12.2007 г.	1 раз в год

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ИЦ «ЧЕЛЯБИНСКПОЖТЕСТ» ГУ СЭУ ФПС ИПЛ по Челябинской области

1	2	3	4	5	6
	Термопара ХА(К) – 3 шт.	-	Предел измерений 1100 °С	Паспорт 1, 4, 5 от 12.2007 г.	1 раз в год
	Секундомер СОС пр-2б-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 I). 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							продолжительность устойчивого пламенного горения образца, t, с
			в печи			на поверхности образца		в центре образца		
	до испытания, m_1	после испытания, m_2	начальная, $T_{п.н.}$	максимальная, $T_{п.м}$	конечная, $T_{п.к.}$	максимальная, $T_{п.о.м.}$	конечная, $T_{п.о.к.}$	максимальная, $T_{ц.м.}$	конечная, $T_{ц.к.}$	
1	48,72	43,09	750	839	838	770	768	746	744	0
2	48,16	43,04	750	831	831	737	736	741	740	0
3	47,54	42,68	750	802	802	837	835	739	738	0
4	46,92	41,82	750	827	825	768	768	745	745	0
5	48,12	43,13	750	817	817	829	827	735	733	0

Результаты испытаний

Таблица 3

№ образца	прирост температуры, °С			потеря массы образца $\Delta m = m_1 - m_2$		продолжительность устойчивого пламенного горения образца (t), с
	в печи $\Delta T_{п.} = T_{п.м.} - T_{п.к.}$	на поверхности образца $\Delta T_{п.о.} = T_{п.о.м.} - T_{п.о.к.}$	в центре образца $\Delta T_{ц.} = T_{ц.м.} - T_{ц.к.}$	г	%	
1	1	2	2	5,63	11,5	0
2	0	1	1	5,12	10,6	0
3	0	2	1	4,86	10,2	0
4	2	0	0	5,1	10,8	0
5	0	2	2	4,93	10,2	0
средняя величина показателя	**$\Delta T_{п.} = 0,6$ °С**	**$\Delta T_{п.о.} = 1,4$ °С**	**$\Delta T_{ц.} = 1,2$°С**	**$\Delta m = 10,69$ %**		**t = 0 с**

Примечание: образцы, изготовленные из ткани кремнеземной КТ-11-30К(88), 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 испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ИЦ «ЧЕЛЯБИНСКПОЖТЕСТ» ГУ СЭУ ФПС ИПЛ по Челябинской области

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЧЕЛЯБИНСКПОЖТЕСТ» ГУ СЭУ ФПС ИПЛ по ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
аттестат аккредитации ССПБ.RU.ИН.115 от 29.06.2006 г. действителен до 29.06.2009 г.
454048, г. Челябинск, ул. Омская, 93, а/я 5625, тел (351) 239-72-67, тел/факс (351) 239-72-71, *e-mail* : ipl@blaze.uu.ru

НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СЕРТИФИКАТОМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ РАЗРЕШЕНИЕМ НАДЗОРНЫХ ОРГАНОВ НА ПРИМЕНЕНИЕ ИСПЫТАННОЙ ПРОДУКЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель
_____ К.А. Лукьянов
«28» октября 2008 г.

ПРОТОКОЛ
СМ № ГН 17-08
ИСПЫТАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ГРУППЫ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Дата проведения испытаний: 27.10.2008 г.

Заказчик: ИП Сулян М.С.
Место проведения испытаний: испытательная база ИЦ «ЧЕЛЯБИНСКПОЖТЕСТ» ГУ СЭУ ФПС по Челябинской области.

Наименование и характеристика объекта испытаний

Ткань кремнеземная (ткань стеклянная) КТ-11-30К(88), белого цвета, изготавливаемая в соответствии с ТУ РБ 05780349-040.

Для испытаний изготовлены образцы цилиндрической формы следующих размеров: диаметр 45^{+0}_{-2} мм; высота 50±3 мм в количестве 5 шт. по ГОСТ 30244-94.

Атмосферные условия проведения испытаний:

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

Испытательное оборудование и измерительные средства

Таблица 1

Наименование испытательного оборудования	Наименование средств измерений	Завод. номер	Основные технические характеристики	Номер документа о поверке	Периодичность поверки
Установка определения группы негорючих материалов (ОГНМ)		б/н	Температура в печи в теч. 10 мин. +750°С; раб. температура нагрева стенки печи +835°С	№ 261.06.08 от 24.06.2008 г.	1 раз в год
	Прибор измерительный «Альфалог-100»	000185	Диапазон измерений от 0 до 1300 °С; кл.0,5; шесть каналов измерений	Клеймо от 12.2007 г.	1 раз в год

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ИЦ «ЧЕЛЯБИНСКПОЖТЕСТ» ГУ СЭУ ФПС ИПЛ по Челябинской области

1	2	3	4	5	6
	Термопара ХА(К) – 3 шт.	-	Предел измерений 1100 °С	Паспорт 1, 4, 5 от 12.2007 г.	1 раз в год
	Секундомер СОС пр-2б-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 I). 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							продолжительность устойчивого пламенного горения образца, t, с
			в печи			на поверхности образца		в центре образца		
	до испытания, m_1	после испытания, m_2	начальная, $T_{п.н.}$	максимальная, $T_{п.м.}$	конечная, $T_{п.к.}$	максимальная, $T_{п.о.м.}$	конечная, $T_{п.о.к.}$	максимальная, $T_{ц.м.}$	конечная, $T_{ц.к.}$	
1	11,06	10,98	750	781	781	696	695	706	705	0
2	11,2	11,12	750	785	784	600	599	682	681	0
3	10,86	10,77	750	783	782	643	641	689	687	0
4	10,94	10,85	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	прирост температуры, °С			потеря массы образца $\Delta m = m_1 - m_2$		продолжительность устойчивого пламенного горения образца (**t**), с
	в печи $\Delta T_{п.} = T_{п.м.} - T_{п.к.}$	на поверхности образца $\Delta T_{п.о.} = T_{п.о.м.} - T_{п.о.к.}$	в центре образца $\Delta T_{ц.} = T_{ц.м.} - T_{ц.к.}$	г	%	
1	0	1	1	0,08	0,72	0
2	1	1	1	0,074	0,66	0
3	1	2	2	0,083	0,76	0
4	0	1	0	0,085	0,77	0
5	1	1	2	0,079	0,69	0
средняя величина показателя	**$\Delta T_{п.} = 0,6$ °С**	**$\Delta T_{п.о.} = 1,2$ °С**	**$\Delta T_{ц.} = 1,2$°С**	**$\Delta m = 0,72$ %**		**t = 0 с**

Примечание: образцы, изготовленные из муллитокремнеземестой ваты МКРР-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 испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ИЦ «ЧЕЛЯБИНСКПОЖТЕСТ» ГУ СЭУ ФПС ИПЛ по Челябинской области