

**A**mperetex.shop

# Энергоэффективные нагревательные элементы

[www.amperetex.shop](http://www.amperetex.shop)



ВИДЕО О ТЕХНОЛОГИИ

# Уникальные физические свойства и преимущества нити



Полимер на основе углеродных нанотрубок обеспечивает **электропроводность**



Способность к контролируемому **нагреву в заданных пределах (40, 60 и 80°C)**



Излучение тепла в **инфракрасном спектре**, полное **отсутствие электромагнитного загрязнения**



**Энергоэффективность**, так как нужна меньшая мощность и нет паразитных нагреваемых пространств



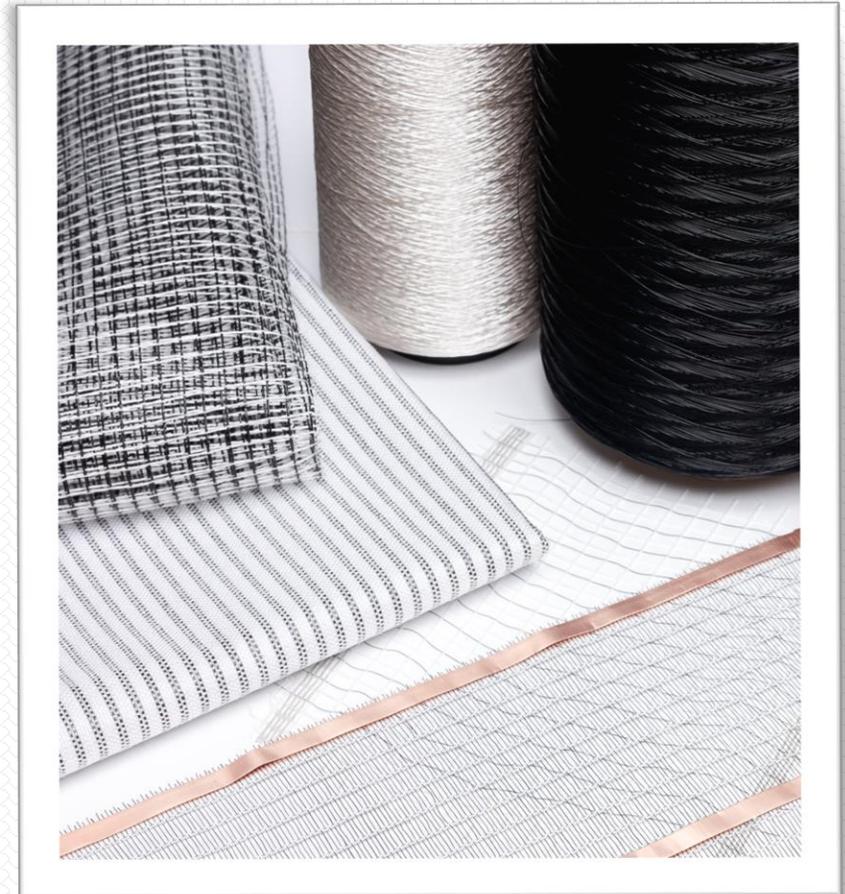
**Устойчивость** к цикличности работы и агрессивным условиям применения



**Долговечность, износостойкость и пожаробезопасность**



Снижение затрат времени, труда и средств при монтаже и эксплуатации = **экономичность!**



# Дополнительные свойства материала



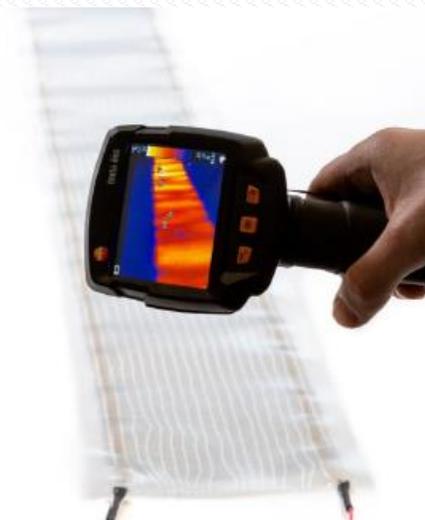
Надежная функция самоблокировки с прерыванием токопроводящей способности при достижении критической температуры позволяет использовать нити в качестве **ограничителей температуры!**



Нагревательная сеть может быть интегрирована внутрь любого другого материала (ПВХ, полиэтилен, текстолит, керамика, бетон). Все ткани и сетки могут быть **обработаны любым способом**: разрезаны, сшиты, склеены, заламинированы, соединены ультразвуковой сваркой!



Доступно использование для **экранирования** электромагнитных полей, **контроля протечки кровли** и **целостности** конструкций, а также обеспечения **антистатического эффекта**.



# Запатентованная ИННОВАЦИОННАЯ российская технология

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**



**ПАТЕНТ**  
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ  
№ 2790823

**ЭЛЕКТРОПРОВОДИЩЕЕ КОМПОЗИТНОЕ ВОЛОКНО И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ**

Патентообладатель: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АМПЕРТЕКС" (RU)**

Авторы: **Москалюк Ольга Андреевна (RU), Кириченко Сергей Олегович (RU), Юшин Владимир Евгеньевич (RU), Цобкалда Екатерина Сергеевна (RU), Погребняков Павел Викторович (RU), Галаев Алексей Николаевич (RU)**

Заявка № 2022117337  
Приоритет изобретения: **27 июня 2022 г.**  
Дата государственной регистрации: **28 февраля 2023 г.**  
Срок действия исключительного права на изобретение истекает: **27 июня 2042 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности  
**Ю.С. Зубов**

**ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ 0418D0101.RU.00319

Срок действия с **22.06.2022** по **21.06.2025**

№ **1304354**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:** Общество с ограниченной ответственностью «СамараТест». Место нахождения (кадровое юридическое лицо): 443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19. Адрес места осуществления деятельности: 443030, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Железнодорожный район, ул. Урицкого, д. 19, комн. 46, 48, 49. Телефон: +7846206-03-79. Адрес электронной почты: info@samartest.ru. Свидетельство о признании компетентности органа по сертификации № РОСС RU.11485.041D01.01 от 20.05.2021 года.

**ПРОДУКЦИЯ:** пять электропроводящих электропроводящих сеток, типа ИСО 9001.4.1.10-002.33924660-2022

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:** код ТН ВЭД 20.60.14.110-002.33924660-2022

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**НА ОСНОВАНИИ:** протокола испытаний № 167-22/06 от 21.06.2022 года, выданного испытательным центром «СтройМонтаж» (зарегистрирован в Едином государственном реестре изобретений Российской Федерации **28 февраля 2023 г.**)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Схема сертификации: 3с

Руководитель органа по сертификации  
**И.П. Давыдов**

Эксперт  
**Ф.Ю. Зубов**

**ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ 0418D0101.RU.00319

Срок действия с **07.07.2023** года по **07.07.2026** года

№ **1304354**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:** Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии «НАУСЕРТ». Адрес: 119002, Москва, Мясницкая улица, д.26/28. Телефон: +7(495) 740-00-00. Сайт: www.naucert.ru

**ПРОДУКЦИЯ:** Электропроводящие токонесущие нагревательные панели на основе электропроводящих сеток, типа ИСО 9001.4.1.10-002.33924660-2022

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:** код ТН ВЭД 20.60.14.110-002.33924660-2022

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**НА ОСНОВАНИИ:** протокола испытаний № 167-22/06 от 21.06.2022 года, выданного испытательным центром «СтройМонтаж» (зарегистрирован в Едином государственном реестре изобретений Российской Федерации **28 февраля 2023 г.**)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Схема сертификации: 3с

Руководитель органа по сертификации  
**И.П. Давыдов**

Эксперт  
**И.А. Редова**

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.31376.04JRT1**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU-C-RU.1P.68.H.0002/23

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:** Ассоциация пожарной безопасности в области пожарной безопасности «Ассоциация пожарной безопасности в области пожарной безопасности». Адрес: 119004, Российская Федерация, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус 8, этаж 2, кабинет 233. Регистрационный номер РОСС RU.000.11.0186. Телефон: +7(495)41348, адрес электронной почты: info@afbb.ru

**ПРОДУКЦИЯ:** Электропроводящие токонесущие нагревательные панели на основе электропроводящих сеток, типа ИСО 9001.4.1.10-002.33924660-2022

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:** ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:** Ассоциация пожарной безопасности в области пожарной безопасности «Ассоциация пожарной безопасности». Адрес: 119004, Российская Федерация, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус 8, этаж 2, кабинет 233. Регистрационный номер РОСС RU.000.11.0186. Телефон: +7(495)41348, адрес электронной почты: info@afbb.ru

**НА ОСНОВАНИИ:** протокола испытаний № 167-22/06 от 21.06.2022 года, выданного испытательным центром «СтройМонтаж» (зарегистрирован в Едином государственном реестре изобретений Российской Федерации **28 февраля 2023 г.**)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Схема сертификации: 3с

Руководитель органа по сертификации  
**И.П. Давыдов**

Эксперт  
**И.М. Грехов**

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ, ВИБРОУСТОЙЧИВОСТИ, ВИБРОПРОЧНОСТИ, СТОЙКОСТИ К КЛИМАТИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ 0418D0101.RU.00320

Срок действия с **22.06.2022** по **21.06.2025**

№ **1304355**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:** Общество с ограниченной ответственностью «СамараТест». Место нахождения (кадровое юридическое лицо): 443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19. Адрес места осуществления деятельности: 443030, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Железнодорожный район, ул. Урицкого, д. 19, комн. 46, 48, 49. Телефон: +7846206-03-79. Адрес электронной почты: info@samartest.ru. Свидетельство о признании компетентности органа по сертификации № РОСС RU.11485.041D01.01 от 20.05.2021 года.

**ПРОДУКЦИЯ:** пять электропроводящих электропроводящих сеток, типа ИСО 9001.4.1.10-002.33924660-2022

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:** код ТН ВЭД 20.60.14.110-002.33924660-2022

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**НА ОСНОВАНИИ:** протокола испытаний № 167-22/06 от 21.06.2022 года, выданного испытательным центром «СтройМонтаж» (зарегистрирован в Едином государственном реестре изобретений Российской Федерации **28 февраля 2023 г.**)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Схема сертификации: 3с

Руководитель органа по сертификации  
**И.П. Давыдов**

Эксперт  
**Ф.Ю. Зубов**

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ, ВИБРОУСТОЙЧИВОСТИ, ВИБРОПРОЧНОСТИ, СТОЙКОСТИ К КЛИМАТИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ 0418D0101.RU.00320

Срок действия с **22.06.2022** по **21.06.2025**

№ **1304355**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:** Общество с ограниченной ответственностью «СамараТест». Место нахождения (кадровое юридическое лицо): 443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19. Адрес места осуществления деятельности: 443030, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Железнодорожный район, ул. Урицкого, д. 19, комн. 46, 48, 49. Телефон: +7846206-03-79. Адрес электронной почты: info@samartest.ru. Свидетельство о признании компетентности органа по сертификации № РОСС RU.11485.041D01.01 от 20.05.2021 года.

**ПРОДУКЦИЯ:** пять электропроводящих электропроводящих сеток, типа ИСО 9001.4.1.10-002.33924660-2022

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:** код ТН ВЭД 20.60.14.110-002.33924660-2022

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**НА ОСНОВАНИИ:** протокола испытаний № 167-22/06 от 21.06.2022 года, выданного испытательным центром «СтройМонтаж» (зарегистрирован в Едином государственном реестре изобретений Российской Федерации **28 февраля 2023 г.**)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Схема сертификации: 3с

Руководитель органа по сертификации  
**И.П. Давыдов**

Эксперт  
**Ф.Ю. Зубов**

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ, ВИБРОУСТОЙЧИВОСТИ, ВИБРОПРОЧНОСТИ, СТОЙКОСТИ К КЛИМАТИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ 0418D0101.RU.00320

Срок действия с **22.06.2022** по **21.06.2025**

№ **1304355**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:** Общество с ограниченной ответственностью «СамараТест». Место нахождения (кадровое юридическое лицо): 443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19. Адрес места осуществления деятельности: 443030, РОССИЯ, Самарская обл., г. Самара, Железнодорожный район, ул. Урицкого, д. 19, комн. 46, 48, 49. Телефон: +7846206-03-79. Адрес электронной почты: info@samartest.ru. Свидетельство о признании компетентности органа по сертификации № РОСС RU.11485.041D01.01 от 20.05.2021 года.

**ПРОДУКЦИЯ:** пять электропроводящих электропроводящих сеток, типа ИСО 9001.4.1.10-002.33924660-2022

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:** код ТН ВЭД 20.60.14.110-002.33924660-2022

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**НА ОСНОВАНИИ:** протокола испытаний № 167-22/06 от 21.06.2022 года, выданного испытательным центром «СтройМонтаж» (зарегистрирован в Едином государственном реестре изобретений Российской Федерации **28 февраля 2023 г.**)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Схема сертификации: 3с

Руководитель органа по сертификации  
**И.П. Давыдов**

Эксперт  
**Ф.Ю. Зубов**

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.31376.04JRT1**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU-C-RU.1P.68.H.0002/23

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:** Ассоциация пожарной безопасности в области пожарной безопасности «Ассоциация пожарной безопасности». Адрес: 119004, Российская Федерация, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус 8, этаж 2, кабинет 233. Регистрационный номер РОСС RU.000.11.0186. Телефон: +7(495)41348, адрес электронной почты: info@afbb.ru

**ПРОДУКЦИЯ:** Электропроводящие токонесущие нагревательные панели на основе электропроводящих сеток, типа ИСО 9001.4.1.10-002.33924660-2022

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:** ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «Ампертекс». Адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, каб.23, м.4. Фактический адрес: 236003 г. Калининград, Московский проспект, д.174, ст.4, оф.9. Телефон: 8(4012)64 05 88, 8-902-248-26-51. E-mail: info@ampertex.ru, info@ampertex.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:** Ассоциация пожарной безопасности в области пожарной безопасности «Ассоциация пожарной безопасности». Адрес: 119004, Российская Федерация, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус 8, этаж 2, кабинет 233. Регистрационный номер РОСС RU.000.11.0186. Телефон: +7(495)41348, адрес электронной почты: info@afbb.ru

**НА ОСНОВАНИИ:** протокола испытаний № 167-22/06 от 21.06.2022 года, выданного испытательным центром «СтройМонтаж» (зарегистрирован в Едином государственном реестре изобретений Российской Федерации **28 февраля 2023 г.**)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Схема сертификации: 3с

Руководитель органа по сертификации  
**И.П. Давыдов**

Эксперт  
**И.М. Грехов**

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.31376.04JRT1**

**ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU-C-RU.1P.68.H.0002/23

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

на определение и наименование стандарта (стандартов), и в результате применения, которых на лабораторный объект обеспечивается соответствие техническому регламенту (техническим регламентам), и также сведения об иных стандартах и документах (в случае их применения)

Обозначение и наименование стандарта, нормативного документа	Ряды (порядок, номер) стандарта, нормативного документа	Дополнительные сведения о стандарте, нормативном документе
Материалы строительные. Метод испытания на прочность. ГОСТ 30244-94	п.7, метод 2	6.5.3 - Сжигание (Г4)
Материалы строительные. Метод испытания на горючесть. ГОСТ 30244-94	п.7, метод 2	6.5.3 - Сжигание (Г4)
Материалы строительные. Метод испытания на воспламенение. ГОСТ 30402-96	п.5.1	«Легковоспламеняемые» (В3)
Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени. ГОСТ Р 51027-97	6.5.1	Самодостаточные (Р14)

Руководитель органа по сертификации  
**И.П. Давыдов**

Эксперт  
**И.М. Грехов**

# Энергоэффективные гибкие ленты

Решение для обогрева и антиобледенения:

- трубопроводов, запорной арматуры
- автобаков, цистерн, фильтров
- аккумуляторов, шкафов КИПи автоматики
- кровель и водостоков, иных конструкций

Основные характеристики:

- нагрев до  $40\text{ C}^{\circ}$  - мощность  $350\text{ Вт/м}^2$
- нагрев до  $60\text{ C}^{\circ}$  - мощность  $650\text{ Вт/м}^2$
- металлизированный слой защиты от ультрафиолета и экранирования тепла
- клеящий слой высокой адгезии



# Энергоэффективные тёплые полы из текстолитовых панелей

Решение для дооборудования бытовок и/или уличных площадок:

- обустройство тёплых полов в помещениях
- обогрев стен, лестниц, дорожек, пандусов

## Преимущества

- простота монтажа (дооборудования)
- пожарная безопасность (нет перегрева)
- экологичность (отсутствие ЭМЗ, эмиссии угарного газа и запахов)



Основные характеристики:

- нагрев в диапазоне от 0 до 80 С°
- мощность: 350, 650 и 800 Вт/м<sup>2</sup>
- повышенная прочность и надежность
- опционально может оснащаться металлизированным экраном и заземлением
- многократность применения (переустановка)



## Востребованность



## Доказанная эффективность

Наша лента, смонтированная в 2022 году на кровле жилого дома, в среднем потребляет **945 кВт/мес** для обогрева 50 м<sup>2</sup>.

При этом кабельная система в аналогичных условиях расходует **в 1,6 раза** больше электроэнергии – **1512 кВт/мес!**



# Сравнение с конкурирующими технологиями

№	Наименование	Преимущества	Недостатки
1	Нагревательные элементы на основе полимера 	Высокий КПД, экономичность Простота монтажа и эксплуатации Нет риска перегрева, пожарная безопасность Излучение тепла в инфракрасном диапазоне Компактность, надежность и долговечность	Новинка для широкого круга потребителей (низкая представленность на рынке)
2	Резистивный нагревательный кабель	Одинаковая мощность по всей длине Не нужен пусковой ток Срок службы 15 лет	Высокое энергопотребление Возможен перегрев Фиксированная длина с нестабильным качеством При повреждении требует замены всего кабеля
3	Саморегулирующийся греющий кабель	Авторегулировка теплоотдачи Возможность сращивать и резать Практически нет риска перегрева Срок службы 25 лет	Высокая стоимость
4	Силиконовые нагреватели	Компактность Дополнительная теплоизоляция за счет пены Влагозащищенность	Высокое энергопотребление Обогрев небольших поверхностей и объема Обязательный встроенный термостат
5	Трубчатые электронагреватели (ТЭН)	Высокая температура нагрева Быстрый разогрев Надежность	Высокое энергопотребление Возможен перегрев Требования к герметичности и среде эксплуатации Не ремонтируются, Срок службы до 10000 часов.

# Технологический и экономический эффект

более  
**50%**

Экономия средств на обогрев за счет меньшего энергопотребления, экранирования тепла и отсутствия паразитных объемов нагрева

до  
**100%**

Снижение количества простоев, а также затрат на вынужденные ремонты из-за поломок и отказов обледеневшего оборудования

до  
**25%**

Увеличение скорости монтажа по сравнению с кабельной системой за счёт конструкции элементов, возможность повторного применения

до  
**100%**

Снижение негативного воздействия на экологию за счет отсутствия электромагнитного излучения



Снижение риска пожаров и гибели людей при сокращении сопутствующих убытков и материальных потерь!



# Технические характеристики нити

Характеристики	Значение	Единицы измерения
Прочность нити на разрыв	от 18 до 20	сН/текс
Удлинение нити при разрыве	от 10 до 13	%
Электрическое сопротивление	от 0,7 до 2,0	ком/см
Рабочая температура	от -45 до +100	°С
Диапазон температуры нагрева	от 0,0 до +80	°С
Длина ИК-волны	от 5 до 14	Мкм
Номинальная мощность	от 350 до 800	Вт/м <sup>2</sup>
Напряжение переменное	220	В
Напряжение постоянное	12, 24, 36	В
Массовый номер нити	67	Текс
Линейная плотность	от 30	Текс
Состав нити	Пропилен, нанотрубки углерода	

Нагрев	40°С	60°С	80°С	
Ширина стандартного элемента (см)	4	14	26	32
	7	25	46	56
	10	35	65	80
	13	46	85	104
	15	53	98	120
	17	60	111	136
	20	70	130	160
	45	158	293	360
	50	175	325	400
	95	333	618	760
	100	350	650	800
	145	508	943	1160
	150	525	975	1200
200	700	1300	1600	

**Севастьянов**  
**Александр Александрович**  
директор, к.э.н.



+7 (985) 289-8877  
mail@ampertext.shop

[www.ampertext.shop](http://www.ampertext.shop)

