



Frostwall®

Системы температурной логистики

ЗАЧЕМ ВАМ НАШИ РЕШЕНИЯ:

1. Вы уменьшите затраты на топливо!
2. Вы сохраните ресурс холодильной установки!
3. Вы повысите качество температурных перевозок!
4. Вы получите решения для мульти температурных перевозок!
5. Вы снизите риски порчи груза во время транспортировки!
6. Вы разделите пространство фургона любой геометрии!
7. Вы существенно снизите свои издержки!
8. Вы значительно повысите свою конкурентоспособность!
9. Вы будете проще сдавать температурный груз в местах выгрузки!

И самое главное –

Вы будете СПОКОЙНЫ за свой температурный груз!!!

ЧТО ВЫ ПОЛУЧИТЕ:

1. Индивидуальный подход и решение именно Ваших проблем!
2. Адаптацию наших решений под Ваши задачи!
3. Лучшую цену!
4. Точные сроки исполнения обязательств!
5. Качественные продукты, которые Вам помогут!
6. Гарантию на наши продукты не менее 1 года!

ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

1. Взаимовыгодное СОТРУДНИЧЕСТВО!
2. Эффективные РЕШЕНИЯ, в области температурных перевозок!
3. Продукты, которые реально ПОМОГАЮТ!

НАШИ РЕШЕНИЯ:

1. Разделение пространства фургона по температурным зонам;
2. Защита проёма фургона от внешних воздействий;
3. Пассивная защита продукции чувствительной к перепадам t°

ВОЗНИКЛИ ВОПРОСЫ – ЗВОНИТЕ!





Frostwall®

Системы температурной логистики

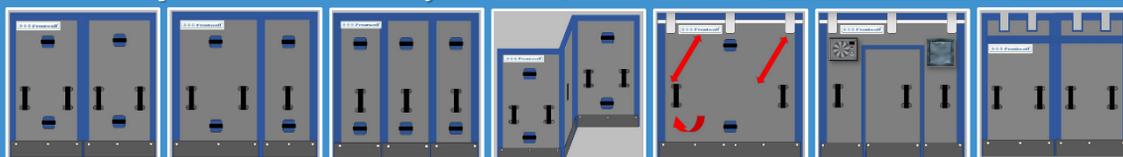
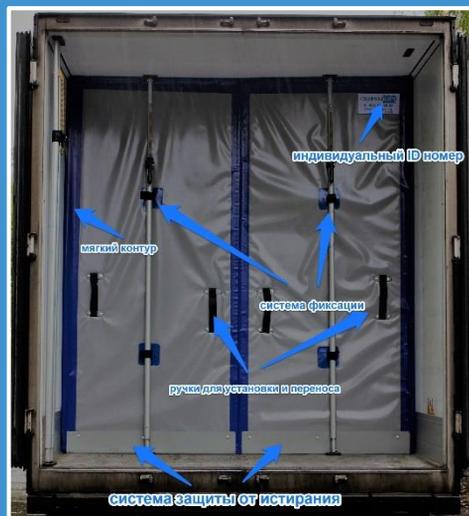
Гибкие термо-перегородки Frostwall®

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЮТ:

1. Обеспечивают мультитемпературный режим;
2. Делят фургон на t° отсеки любой геометрии;
3. Экономят расход топлива;
4. Увеличивают ресурс холодильной установки;
5. Уменьшают t° объем по мере выгрузки груза;
6. Позволяют перевозить сухой груз вместе с t°;
7. Не передают запахи от одного продукта к другому;
8. Препятствуют проникновению теплопритоков;
9. Незаменимы в системе «Холодовой цепи»;
10. Снижают воздействие на t° груз внешних факторов
11. Сохраняют t° режим при частом открывании дверей;
12. Сокращают затраты на эксплуатацию;
13. Снижает риски порчи температурного груза;
14. Снижает риск потери груза при поломке рефрижератора;
15. Упрощают сдачу груза в местах выгрузки

СВОЙСТВА:

1. Дешевле классических перегородок в 2 раза;
2. Дешевле импортных аналогов в 3 раза;
3. Не требуют доработки фургона;
4. Работают без боковой двери;
5. Не занижают высоту фургона;
6. Не ломаются и не заклинивают;
7. Легко устанавливаются и снимаются 1 человеком;
8. Легко моются и дезинфицируются спец. составами;
9. Вес до 24 кг;
10. Диапазон рабочих температур -50° - +50° C;
11. Коэффициент теплопроводности $\lambda 0, \text{Вт}/(\text{м}^{\circ}\text{C}) - 0,036$
12. Совместимы на машинах с одинаковыми фургонами;
13. Антибактериальные, защищены от грибка и плесени;
14. Не впитывают влагу;
15. Срок службы более 5 лет;
16. Опыт эксплуатации более 7 лет;
17. Гарантия на перегородку 12 месяцев;
18. Срок окупаемости – 6 месяцев;
19. Различные варианты сложения и установки;



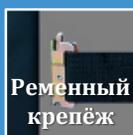
Дополнительные опции



Вентилятор



Люк



Ременный крепёж



Усилители жёсткости



Универсальная высота



Петля 360°

ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ – ЗВОНИТЕ!



ЗАО «СКАНДИ Ком»
РФ, Московская обл., г. Мытищи, 1-й Силикатный пер., 12
+7 (495) 181-09-03

info@scandicom.ru

www.scandicom.ru



ГИБКИЕ ТЕРМО-ПЕРЕГОРОДКИ FROSTWALL™ с системой принудительной вентиляции



- Позволяет перевозить в одном фургоне грузы с разными t° характеристиками;
- Одновременно выполняет роль и перегородки и второго испарителя ХОУ;
- Дешевле классического набора оборудования в 3 раза;
- Делят пространство фургона на отсеки любой геометрии;
- Выдерживают нагрузки при изгибах (перемещение груза при движении);
- Не ломаются и не заклинивают, как подъемно-сдвижные перегородки;
- Легче подъемно-сдвижных перегородок в 5 раз;
- Легко устанавливаются 1 человеком;
- Удобно переносить и устанавливать - система мягкого контура и ручки;
- Высокая износостойкость – система защиты от истирания;
- Антибактериальные добавки в материалы чехла, защита от грибка и плесени;
- Технология клеёного сэндвича;
- Легко моются;
- Различные варианты сложения и установки;
- Могут использоваться на разных машинах с одинаковыми кузовами;
- Гарантийный срок 12 месяцев

Различные варианты сложения и конфигурации



ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ – СВЯЖИТЕСЬ С НАШИМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ В ВАШЕМ РЕГИОНЕ!



Frostwall®

Системы температурной логистики

Гибкие термо-перегородки Frostwall® для цельнометаллических фургонов

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЮТ:

1. Обеспечивают мультитемпературный режим;
2. Экономят расход топлива;
3. Увеличивают ресурс холодильной установки;
4. Уменьшают t° объем по мере выгрузки груза;
5. Позволяют перевозить сухой груз вместе с t°;
6. Не передают запахи от одного продукта к другому;
7. Препятствуют проникновению теплопритоков;
8. Незаменимы в системе «Холодовой цепи»;
9. Сохраняют t° режим при частом открывании дверей;
10. Снижает риски порчи температурного груза;
11. Снижает риск потери груза при поломке рефрижератора;
12. Упрощают сдачу груза в местах выгрузки

СВОЙСТВА:

1. Не требуют доработки фургона;
2. Не занижают высоту фургона;
3. Не ломаются и не заклинивают;
4. Легко устанавливаются и снимаются 1 человеком;
5. Легко моются и дезинфицируются спец. составами;
6. Диапазон рабочих температур - -50° - +50° С;
7. Коэффициент теплопроводности λ_0 , Вт/(м*°С) - 0,036
8. Совместимы на машинах с одинаковыми фургонами;
9. Антибактериальные, защищены от грибка и плесени;
10. Не впитывают влагу;
11. Срок службы более 5 лет;
12. Опыт эксплуатации более 7 лет;
13. Гарантия на перегородку 12 месяцев;
14. Срок окупаемости – 6 месяцев;
15. Различные варианты сложения и установки;



ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ – ЗВОНИТЕ!

СКАНДИКОМ

ЗАО «СКАНДИ Ком»
РФ, Московская обл., г. Мытищи, 1-й Силикатный пер., 12
+7 (495) 181-09-03

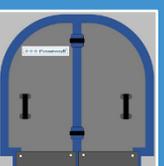
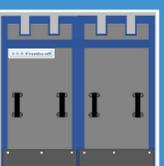
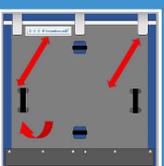
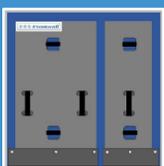
info@scandicom.ru

www.scandicom.ru



ПРЕИМУЩЕСТВА ГИБКИХ ТЕРМО-ПЕРЕГОРОДОК

- Не требуют доработки фургона;
- Больше полезный объём - не занижает высоту фургона;
- Не требуют выведения автомашины из эксплуатации;
- Не требуется боковая дверь;
- Более мобильны, устанавливаются в любом месте;
- Более функциональны - делят пространство фургона любой геометрии;
- Выше грузоподъёмность - вес 1 м² - 3,5 кг - легче в 5 раз;
- Дешевле минимум в 2 раза;
- Легко устанавливается одним человеком;
- Компактное хранение в фургоне;
- Возможно хранение в паллетном ящике;
- Не промерзают - Коэффициент теплопроводности λ_0 , Вт/(м*°С) - 0,031;
- Достаточно жесткая - плотность утеплителя – 30 кг/м³;
- Не ломаются - динамичный модуль упругости – 0,036 Мпа;
- Для попадания в 1 отсек, нет необходимости выгружать весь задний отсек;
- Антивандальные - защищены от разрушения рохлями и погрузчиками;
- Ремонтпригодны - срок ремонта не более 5 дней;
- Не привязаны к конкретной машине, могут использоваться на одинаковых кузовах;
- При ненадобности храниться на складе;
- Минимальные сроки изготовления – от 5 рабочих дней;
- Возможность заказать опытный образец;
- В материале чехла антибактериальные присадки;
- Опыт эксплуатации не менее 7 лет;
- Окупается за 6 месяцев;
- Различные способы крепления;
- Изготавливаются любых размеров и конфигураций;



- Большой спектр дополнительных опций;



ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ – ЗВОНИТЕ!



НАШИ ОТЛИЧИЯ ОТ АНАЛОГОВ

Система легкой установки:

- Позволяет легко установить перегородку на место, а также демонтировать её.
- Защищает от износа чехол, при работе;
- Обеспечивает герметичное прилегание к стенкам фургона и при наличии выступающих элементов;



Мягкий контур



Жесткие края



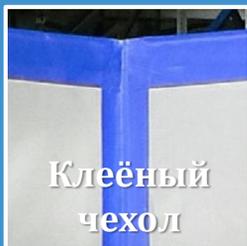
Мягкая петля

Мягкая петля:

- Соединяет маты перегородки между собой, наклеивается с двух сторон;
- Предотвращает от разрывов в процессе эксплуатации;
- Обеспечивает более лёгкое сложение;



Сшитые половинки



Клеёный чехол

Клеёный чехол:

- Герметичный чехол, изготавливается по технологии горячего склеивания, защищает от проникновения внутрь перегородки влаги, плесени, бактерий, запахов.
- Чехол изготавливается из материалов разной плотности, внешний контур выполнен из ПВХ ткани повышенной плотности не менее 900 гр./м², что продлевает срок службы перегородки.



Сшитый чехол



Плоский крепёж

Плоский крепёж:

- Не травмирует руки водителя при установке и демонтаже перегородки;
- Предотвращает разрыв ткани перегородки во время эксплуатации, выступающими частями крепежа;
- Эстетичный вид;



Выпирающий крепёж



ABS защита

Защита от истирания:

- ABS подшив защищает низ перегородки от истирания во время интенсивной эксплуатации.
- Защищает от разрушения перегородки паллетами, во время погрузки продукции h – не менее 180 мм, толщиной 3 мм;
- Устанавливается на всю длину перегородки за исключением Мягкого контура;



Перегородка без подшива



Полиэтилен высокого давления гибкий

ППЭ НР

Утеплитель:

- ППЭ – гибкий, скручивается и сгибается без разрушения, динамичный модуль упругости – 0,036 Мпа;
- Достаточно жесткая, плотность утеплителя – 30 кг/м³;
- Высокая изотермичность - коэффициент теплопроводности λ_0 , Вт/(м*°C) - 0,031



Жесткий полистирол



Ручки для переноса

Ручки для переноса:

- Удобство в монтаже и демонтаже перегородки;
- Легко передвигать и переносить;
- Входят в стандартную комплектацию;



Отсутствуют ручки для переноса

Вес перегородки:

Самая легкая из аналогов – 1м² перегородки весит всего 3,5 кг.

ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ – ЗВОНИТЕ!



Frostwall®

Системы температурной логистики

Термо-пологи Frostwall®

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЮТ:

1. Обеспечивают мульти температурный режим перевозки;
2. Экономят расход топлива на работе холодильной установки;
3. Уменьшают охлаждаемый/подогреваемый объем по мере выгрузке товара;
4. При неполной загрузке фургона охлаждают/подогревают только объем, где находится груз;
5. Увеличивают ресурс холодильника на 30%;
6. Позволяют перевозить сухой груз вместе с температурным грузом;
7. Не передают запахи от одного продукта к другому;
8. Снижают потерю температуры из-за изношенности дверей;
9. Срок окупаемости – 6 месяцев;

СВОЙСТВА:

1. Не требуют доработки фургона;
2. Легко устанавливаются 1 человеком;
3. Вес до 10 кг;
4. Диапазон рабочих температур - -50° - $+50^{\circ}$ C;
5. Высокая изотермичность - коэффициент теплопроводности λ_0 , Вт/(м $^{\circ}$ C) - 0,07
6. Могут использоваться на разных машинах с одинаковыми кузовами;
7. Срок службы более 5 лет;
8. Опыт эксплуатации более 7 лет;
9. Гарантия на полог 12 месяцев;
10. Различные варианты установки;



ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ – ЗВОНИТЕ!

СКАНДИКОМ

ЗАО «СКАНДИ Ком»
РФ, Московская обл., г. Мытищи, 1-й Силикатный пер., 12
+7 (495) 181-09-03

info@scandicom.ru

www.scandicom.ru



Frostwall®

Системы температурной логистики

Мобильные ПВХ-завесы Frostwall®

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЮТ:

1. Снижают воздействие на t° режим внешних факторов;
2. Уменьшают проем фургона во время выгрузки товара;
3. Защищают от осадков, пыли, насекомых во время выгрузки;
4. Способствуют быстрому восстановлению температуры при частом открывании дверей;
5. Уменьшают охлаждаемый/подогреваемый объем по мере выгрузке товара, за счет передвижения завесы;
6. При неполной загрузке фургона охлаждают/подогревают только объем, где находится груз;
7. Повышают качество перевозки t° грузов;
8. Во время загрузки фургона завеса откидывается и не мешает загрузке;
9. Снижают потерю температуры из-за изношенности дверей;
10. Облегчают процесс сдачи товара в местах выгрузки;
11. Срок окупаемости – 6 месяцев;

СВОЙСТВА:

1. Сдвигаются поперёк фургона;
2. Передвигаются вдоль фургона;
3. Переустанавливаются на время загрузки фургона;
4. Диапазон рабочих температур - -50° - $+50^{\circ}$ C;
5. Гарантия на перегородку 1 год;
6. Различные варианты установки;



ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ – ЗВОНИТЕ!

СКАНДИКОМ

ЗАО «СКАНДИ Ком»
РФ, Московская обл., г. Мытищи, 1-й Силикатный пер., 12
+7 (495) 181-09-03

info@scandicom.ru

www.scandicom.ru



Frostwall®

Системы температурной логистики

ПВХ-роллеты Frostwall®

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЮТ:

1. Снижают воздействие на t° режим внешних факторов;
2. Защищают проем фургона во время выгрузки товара;
3. Защищают от осадков, пыли, насекомых во время выгрузки;
4. Способствуют быстрому восстановлению температуры при частом открывании дверей;
5. Повышают качество перевозки t° грузов;
6. Во время загрузки фургона роллета скручивается и не мешает загрузке;
7. Снижают потерю температуры из-за изношенности дверей;
8. Облегчают процесс сдачи товара в местах выгрузки;
9. Срок окупаемости – 6 месяцев;

СВОЙСТВА:

1. Отличный барьер между температурой в фургоне и улицей;
2. Простота установки, простота в эксплуатации, низкие эксплуатационные расходы;
3. Механический или электрический привод;
4. Диапазон рабочих температур - -50° - $+50^{\circ}$ C;
5. Гарантия на ПВХ-роллеты 1 год;



ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ – ЗВОНИТЕ!

СКАНДИКОМ

ЗАО «СКАНДИ Ком»
РФ, Московская обл., г. Мытищи, 1-й Силикатный пер., 12
+7 (495) 181-09-03

info@scandicom.ru

www.scandicom.ru



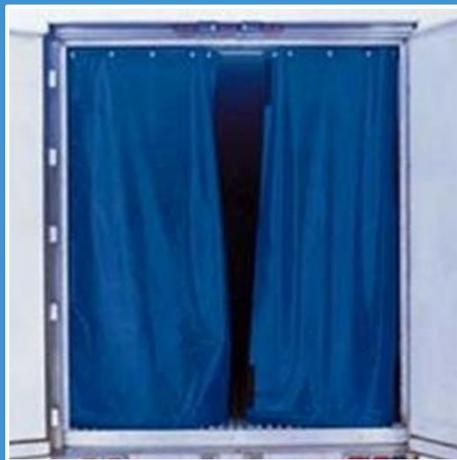
Frostwall®

Системы температурной логистики

ПВХ-шторы Frostwall®

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЮТ:

1. Снижают воздействие на t° груз внешних факторов;
2. Защищают проем фургона во время выгрузки товара;
3. Защищают от осадков, пыли, насекомых во время выгрузки;
4. Способствуют быстрому восстановлению температуры при частом открывании дверей;
5. Повышают качество перевозки t° грузов;
6. Во время загрузки фургона штора раздвигается и не мешает загрузке;
7. Снижают потерю температуры из-за изношенности дверей;
8. Облегчают процесс сдачи товара в местах выгрузки;
9. Срок окупаемости – 6 месяцев;



СВОЙСТВА:

1. Антибактериальные, защищены от грибка и плесени;
2. Отличный барьер между температурой в фургоне и улицей;
3. Диапазон рабочих температур - -50° - $+50^{\circ}$ C;
4. Простота установки, простота в эксплуатации, низкие эксплуатационные расходы;
5. Гарантия на штору 12 месяцев;



ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ – ЗВОНИТЕ!

СКАНДИКОМ

ЗАО «СКАНДИ Ком»
РФ, Московская обл., г. Мытищи, 1-й Силикатный пер., 12
+7 (495) 181-09-03

info@scandicom.ru

www.scandicom.ru



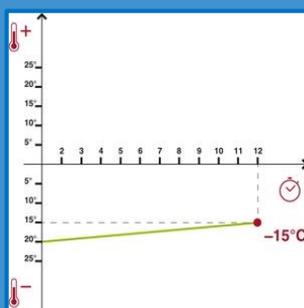
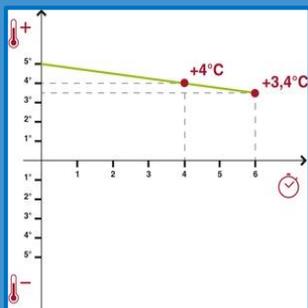
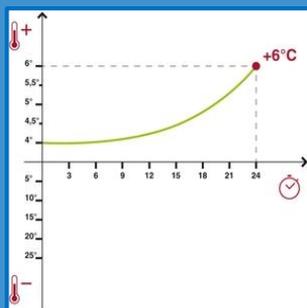
Frostwall®

Системы температурной логистики

Термо-чехлы **Frostwall®** для паллет и ролл-контейнеров

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЮТ:

1. Позволяют перевозить температурную продукцию в неподготовленном транспорте;
2. Защищают от проникновения влаги, пыли, плесени внутрь чехла;
3. Снижают воздействие внешних факторов;
4. Облегчают сдачу продукции в местах выгрузки;
5. Сохраняют температуру до 24 часов;



СВОЙСТВА:

1. Крепление на липучках
2. Любые размеры и конфигурация
3. Многоразовое использование
4. Простоты в эксплуатации и обслуживании;
5. Диапазон рабочих температур - 50° - +50° C;
6. Не впитывают влагу и запахи;



ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ - ЗВОНИТЕ!

СКАНДИКОМ

ЗАО «СКАНДИ Ком»
РФ, Московская обл., г. Мытищи, 1-й Силикатный пер., 12
+7 (495) 181-09-03

info@scandicom.ru

www.scandicom.ru

**Frostwall**[®]

Системы температурной логистики

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ ФУРГОНЫ

на любые шасси автомобилей

МЫ СПЕЦИАЛИЗИРУЕМСЯ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА
РЕФРИЖЕРАТОРОВ с 2004 года

Мы производим фургоны из сэндвич панелей, по технологии бескаркасной сборки. Изотермические автофургоны из пятислойных панелей толщиной 50-120 мм предназначены для перевозки в охлажденном и замороженном виде скоропортящихся пищевых продуктов и медицинских препаратов, требующих специального температурного режима хранения, а также для перевозки горячей выпечки, цветов, фруктов, музейных экспонатов и др. грузов, требующих защиты от атмосферных осадков и неблагоприятных дорожных условий. Автофургоны рассчитаны на эксплуатацию при температуре окружающей среды от -50° С до +50°С. Изотермические фургоны устанавливаются на все основные модели грузовых автомобилей. Слои сэндвич-панели выполнены из кислотостойкого армированного стекловолокном ударопрочного пластика категории фиброглассов. Теплоизолирующий слой сэндвич-панели – экструдированный пенополистирол. Сэндвич-панели изготавливаются по технологии «сухой» склейки в вакуумной среде с применением специального двухкомпонентного полиуретанового клея «Kestopur» фирмы KILTO (Финляндия). Обвязка дверей и кузова автофургона – анодированный алюминиевый профиль. Проем задних дверей выполнен из нержавеющей стали. Дверные проемы автофургона закрыты 4-х лепестковыми резиновыми уплотнителями. Фурнитура автофургона импортного производства из нержавеющей стали. По желанию Заказчика размеры и комплектация автофургонов могут быть изменены и встроено дополнительное оборудование.

**СКАНДИКОМ**

ЗАО «СКАНДИ Ком»

РФ, Московская обл., г. Мытищи, 1-й Силикатный пер., 12

+7 (495) 181-09-03

info@scandicom.ruwww.scandicom.ru



Frostwall®

Системы температурной логистики

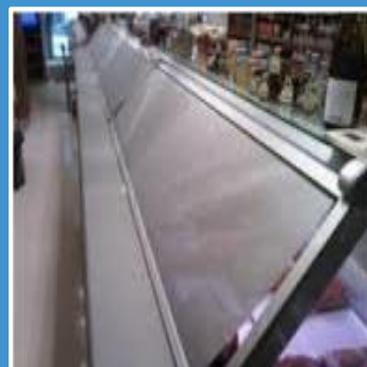
Термоизоляционные маты Frostwall® для холодильных витрин и морозильных ларей

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЮТ:

1. Эффективная термоизоляция и отсутствие конденсации инея на продуктах;
2. Увеличивают ресурс компрессора, за счет работы в экономном режиме;
3. Реже размораживание;
4. Увеличивается срок службы оборудования;
5. При поломке компрессора или отключения электроэнергии увеличивается срок предохранения от размораживания;
6. Существенная экономия на сервисном обслуживании;
7. Снижают воздействие на витрины внешних факторов;
8. Препятствуют образованию бактерий;
9. Экономия расход электроэнергии до 40%;
10. Срок окупаемости – 6 месяцев;

СВОЙСТВА:

1. Легки в обращении;
2. Крепление на магнитах;
3. Долговечны, срок службы не менее 5 лет;
4. Гигиеничны;
5. Гарантия на мыты 12 месяцев;
6. Различные формы и размеры;



ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ – ЗВОНИТЕ!

СКАНДИКОМ

ЗАО «СКАНДИ Ком»
РФ, Московская обл., г. Мытищи, 1-й Силикатный пер., 12
+7 (495) 181-09-03

info@scandicom.ru

www.scandicom.ru

**Frostwall**[®]**Системы температурной логистики**

Наши представительства

Барнаул, Кемерово

АВТОКЛИМАТ +7 (385) 263-16-80 avtoklimat22@gmail.com www.avtoklimat.com

Белгород, Курск

АВТОКЛИМАТ +7 (960) 640-85-01 autoclimate.bel@gmail.com www.avtoklimat.ru

Иркутск

МАСТЕР ХОЛОД +7 (902) 764-94-54 info@mholod.com www.mholod.ru

Республика Киргизия

ТЕРМО СЕРВИС +996 312 631048 thermo_service@mail.ru www.thermoking.com.kg

Кострома

ПРОМХОЛОД 44 +7 (494) 237-22-20 promholod44@mail.ru www.promholod44.tiu.ru

Краснодар

КУБАНЬТРАНСХОЛОД +7 (989) 822-60-52 sveta@kuban-transicold.ru www.kuban-transicold.ru

Красноярск

ЕВРОФУРА +7(902) 924-52-02 parts@eurofura.net www.eurofura.net

Республика Крым

ТЕРМО КИНГ СИМ +7 (978) 855-72-32 charly2003@mail.ru www.termokingsim.umi.ru

Махачкала

ИП Гамзатов А.Б. +7 (929) 881-54-58 kavkazservice@mail.ru

Республика Беларусь

РЕФСНАБСЕРВИС +375 44 599-99-88 info@globalfreeze.by www.globalfreeze.by

Республика Молдова

CLIMA AUTOS +373 22 928537 climaautos@gmail.com www.carrier.md

Новосибирск

РЕФ СИБ СЕРВИС +7 (383) 292-53-03 refsib@yandex.ru www.refsib.com

Новосибирск

ТЕРМОМИР +7 (903) 927-27-29 info@termomir.com www.termomir.com

Ростов-на-Дону

СИБ ТрансХолод Ростов +7 (928) 155-29-60 ZA@sivrostov.ru www.sivrostov.ru

Саратов

РЕФМАСТЕР +7 (927) 226-53-41 xar.7@yandex.ru www.refmasters.ru

С-Петербург

ТЕРМОЛИНК +7 (921) 965-00-26 azh@peterlink.ru www.thermo-link.ru

Сургут

ГИДРОНИК ЦЕНТР +7 (346) 231-88-00 3462318800@mail.ru www.eber.ru

Тольятти

ВИНД +7 (939) 700-23-21 wind-09@yandex.ru www.ref63.ru

Хабаровск

ДВ-САФ +7 (909) 874-74-54 p.s.v.servis-khv@mail.ru

Ярославль

ДОККЛИМАТ +7 (910) 827-84-77 o.pavlov@list.ru www.master-designer.ru

**ЗАО «СКАНДИ Ком»**

РФ, Московская обл., г. Мытищи, 1-й Силикатный пер., 12

+7 (495) 181-09-03**info@scandicom.ru****www.scandicom.ru**