

Руководство по продукции

Опции

Аксессуары

Телематика

2014

Руководство по продукции

Наш бизнес не ограничивается поставками ХОУ высшего технического уровня для транспортных перевозок при регулируемой температуре; мы также предлагаем решения, которые помогут получить наибольшую отдачу от вашего автопарка, обеспечивая максимальный доход с каждого рейса. Компания Thermo King предлагает широкий выбор инновационных решений в области телематики и аксессуаров, помогающих уменьшить затраты, повысить эксплуатационные показатели и улучшить управление автопарком.

Оригинальные опции компании Thermo King:

- специально предназначены для работы с установками компании Thermo King;
- адаптированы к требованиям ваших задач;
- спроектированы для обеспечения максимальной эффективности и самой высокой надёжности.



Указатель



Имеется в наличии для полуприцепов



Имеется в наличии для грузовиков



Имеется в наличии для прямого привода



Имеется в наличии для оборудования Cryo

Оглавление

Управление установками

Комбинированные дисплеи с удалёнными световыми индикаторами состояния	4
Опция для контроллера	5
Средство Climador для очистки змеевиков теплообменников	6
Комплект для упорядоченного монтажа шлангов	6
Кожух для шлангов	7
Алюминиевые защитные устройства испарителей	8
Удлинитель жгута проводки	8
Комплект для защиты от снега	9
Комплект для защиты от снега для SLX	9
Противоударные защитные дуги для SLX Ferry	10
Верхняя решётка	10
Комплект глушителя	11

Управление расходом заряда аккумулятора

Аккумуляторная батарея	12
Батарея EON	12
Устройство для защиты аккумулятора	13
Зарядное устройство гидроборта для полуприцепа	14
Тестер аккумуляторной батареи	15
Панель солнечной батареи	16

Управление автопарком

Устройство TracKing Advanced	18
Устройство TracKing Light	20
Устройство TracKing Basic	21

Управление данными

i-Box	22
Система Wintrac	23

Регулирование температуры

USB-регистратор данных	24
Система сбора данных USB	25
DAS (система сбора данных)	25
CargoPrint	26
TouchPrint	27
Лазерный термометр	28

Кабельный термометр	28
Дверной выключатель	29
Датчик температуры AIA	30
Энергосберегающие шторы	31
Защита от замораживания поверхностного слоя	32
Портативный датчик для регистратора данных CargoWatch	33
Комплект для нулевого режима главной установки	33

Управление расходом топлива

Устройство для очистки топливного бака	34
Электронные средства сбора данных о наличии топлива	35
Комплект для фильтрации топлива GreenTech	36
Хранение топлива	38
Полиэтиленовый топливный бак ёмкостью 90 л	39
Алюминиевый топливный бак	40

ColdCube

Контейнеры ColdCube™	42
Контейнеры ColdCube™ для перевозки фармацевтической продукции	43

ThermoKare

Решения по обслуживанию ThermoKare	44
Решения для поддержки	44
Улучшенные решения	45

Обзор номеров деталей

Обзор номеров деталей (продолжение)	48
Обзор номеров деталей (продолжение)	50

Комбинированные дисплеи с удалёнными световыми индикаторами состояния



Держите всё под контролем даже во время движения

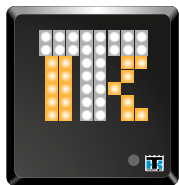
Новые комбинированные дисплеи компании Thermo King с удалёнными световыми индикаторами состояния повышают информированность водителя, позволяя принимать меры по исправлению на ранней стадии, снижая тем самым риск порчи груза и необходимость дорогостоящего вызова сервисной службы. Поставляются четыре модели, которые позволяют водителю контролировать режим работы установки, уровень топлива и температуру груза по отдельности или вместе. Автономный модуль комбинированного дисплея температуры и состояния может работать также на других установках, помимо установок SR2 и SR3.

Основные особенности

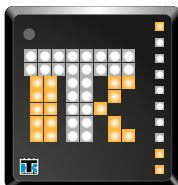
- Конструкция, учитывающая безопасность и удобство для водителя
- Дисплей «три в одном» — состояние установки, температура в кузове и уровень топлива контролируются непосредственно с водительского места
- Хорошая видимость днём и ночью обеспечивается функцией авторегулирования яркости, что облегчает водителю чтение показаний
- Для мультитемпературных установок показываются три температурные зоны
- Сертификация CE, испытания в экстремальных температурных условиях
- Комбинированный топливный дисплей совместим с топливными баками Thermo King и другими, если используются электронные топливомеры из ассортимента продукции Thermo King
- Комбинированный дисплей температуры может функционировать независимо от контроллера SR2 или SR3 при наличии источника питания напряжением 12 В

4

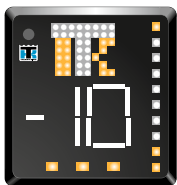
КОМБИНИРОВАННЫЕ ДИСПЛЕИ С УДАЛЁННЫМИ СВЕТОВЫМИ ИНДИКАТОРАМИ СОСТОЯНИЯ	ДЕТАЛЬ №		
	UK (Великобритания) (правостороннее движение)	ЕС (левостороннее движение)	Монтаж заподлицо
Дисплей только состояния	400985	400984	400989
Комбинированный топливный дисплей (состояния и уровня топлива, без датчика)	401069	401068	401067
Тройной комбинированный дисплей (состояния, температуры и уровня топлива, без датчика)	401111	401110	401112
Комбинированный дисплей температуры	401121	401120	-
Инструмент стимулирования продаж комбинированного дисплея (портативный)	2041908	2041908	-



Дисплей только
состояния



Комбинированный
топливный
дисплей



Тройной
комбинированный
дисплей



Комбинированный
дисплей
температуры

Опция для контроллера



Удлинитель для SR-3

Удлинитель для SR-3 позволяет переносить панель управления SR-3 ближе к оператору на высоких полуприцепах и вагонах, а также контейнерах для смешанных перевозок. Раскрывающийся HMI для контроллера SR-3 для пластмассового блока управления в установках SLX представляет собой индивидуально разработанное исполнение, обеспечивающее простой и безопасный доступ к HMI.



ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Раскрывающийся HMI	900356

Задний пульт дистанционного управления SR-3



Задний пульт дистанционного управления SR-3 позволяет управлять холодильной установкой изнутри задней части полуприцепа.

Это применение особенно подходит для крупных логистических парков, обеспечивая энергосберегающую и безопасную погрузку. Эта установка также обладает обратной совместимостью с моделями SR-2.

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Задний блок дистанционного управления; полуприцепы; контроллер SR-3; монотемпературные установки	401008
Задний блок дистанционного управления; полуприцепы; контроллер SR-3; мультитемпературные установки	401031
Задний блок дистанционного управления; грузовики; контроллер SR-3; монотемпературные установки	401061
Задний блок дистанционного управления; грузовики; контроллер SR-3; мультитемпературные установки	401062
Задний блок дистанционного управления; Cryo CT-15	401078
Адаптер DIN	925199



Адаптер DIN



Блок адаптера DIN позволяет адаптировать контроллер DSR к приборной панели транспортного средства. Этот блок, разработанный с учётом требований технической эстетики, позволяет размещать контроллер DSR в отсеке любого имеющегося гнезда под радиоприёмник в кабине водителя.

Основные особенности

- Пользовательский интерфейс в вашем распоряжении
- Более быстрый монтаж
- Профессиональная эстетичная отделка



Средство Climador для очистки змеевиков теплообменников



Climador представляет собой безвредное для окружающей среды жидкое моющее средство, которое можно применять в ёмкостях для перевозки жидких пищевых продуктов. Это новое средство очищает и защищает все змеевики испарителя и конденсатора, уничтожая отложения грязи, а не само оборудование. Climador станет полезным дополнением в любом цехе и в любой мастерской, так как он готов к использованию, его не нужно перемешивать, а результаты появятся уже через несколько минут. Не вызывающий коррозии состав легко устраняет жир и плесень, что улучшает гигиенические условия транспортировки пищевых продуктов. Чистые змеевики гарантируют лучшую холодопроизводительность или теплопроизводительность, что ведёт к снижению затрат энергии как во внутренних применениях, так и в наружных. Используемый состав не оставляет осадка и обладает способностью к биоразложению, тем самым защищая как змеевики, так и окружающую среду.

Основные особенности

- Просто разбрызгивайте! Это займёт менее 5 минут.
- Через 15 минут уже заметны результаты.
- Предотвращает развитие бактерий и плесени.
- Безвредный для окружающей среды состав.
- Без запаха; не токсичный; не вызывает коррозию.
- Нет осадка; обладает способностью к биоразложению.
- Безопасен в обращении; не требуется смешивать с какими-либо веществами.



Progress is Greener

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Контейнер ёмкостью 10 л	2030779
Спрей 1 л x 6	2030778

Комплект для упорядоченного монтажа шлангов

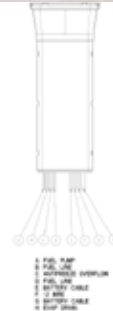


Защищает жгуты электропроводов и шланги топливопроводов от ежедневных опасностей, а также обеспечивает приятный с эстетической точки зрения монтаж, который дополнит вашу установку.

Основные особенности

- Защищает топливную линию от элементов конструкции
- Защищает жгуты электропроводов от повреждений
- Прокладка шлангов и электропроводов производится в отдельном канале
- Простое обслуживание

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Откидная коробка для упорядоченного монтажа шлангов	900421



Кожух для шлангов



Защита от любых неблагоприятных климатических условий

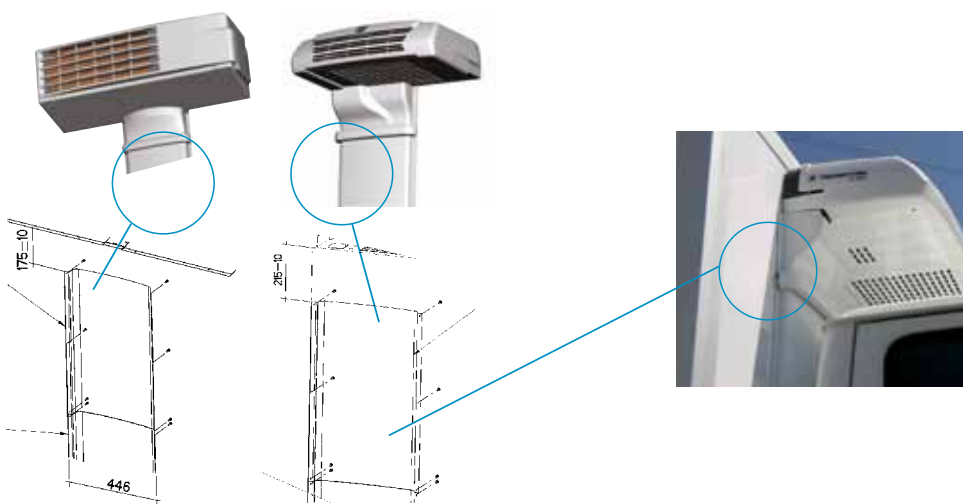
Обеспечивает полную защиту шлангов и кабелей в дороге, а также полную устойчивость к самым неблагоприятным климатическим условиям.

Разработка производилась в соответствии с очень высокими эстетическими стандартами, чтобы содействовать имиджу бренда.

Основные особенности

- Полная защита от внешнего повреждения
- Исключительная долговечность
- Удобный для пользователя монтаж
- Только для монтажа в кузовах (не в фургонах)

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Комплект: кожух для шлангов; B100/C100/C200/C300/V100/V200/V300	900395
Комплект: кожух для шлангов V400/V500/V700	900396



Алюминиевые защитные устройства испарителей

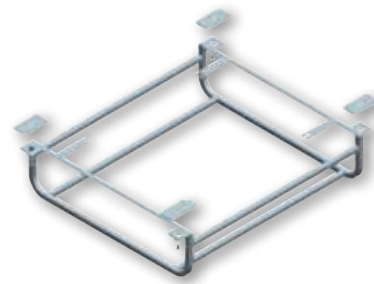


Максимальная защита при загрузке и выгрузке

Испарители являются критически важными, когда речь идёт об охране вашего груза. Однако при загрузке и выгрузке вилочные автопогрузчики, поддоны, ящики, бункеры, коробки и другие грузы легко могут повредить их.

Основные особенности

- Полная защита от внешнего повреждения
- Исключительно лёгкие, алюминиевые, окрашены белым
- Возможна поставка для всех моделей грузовиков и полуприцепов с мультитемпературными установками
- Удобный для пользователя монтаж
- Быстрый доступ для обслуживания испарителя
- Четыре установочных пластины для надёжного крепления
- Монтажные детали входят в комплект



ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ИСПАРИТЕЛЯ	ДЕТАЛЬ №
	Вариант на петлях
Защитное устройство испарителя S3	900432
Защитное устройство испарителя S2	900319



Удлинитель жгута проводки



Удлинитель жгута проводки длиной 2, 3, 4, 5 или 6 метров позволяет размещать испарители в соответствии с любыми требованиями клиента, а установить его крайне легко (простое подключение). Удлинители жгута проводки позволяют расположить испарители в любом месте грузовика, особенно в мультитемпературных установках. Удлинители жгута проводки совместимы с испарителями ES100, ES150 и ES200, так что их можно применять в установках V-100, V-200 и V-300 как в монотемпературных, так и в мультитемпературных режимах работы.

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Комплект удлинителя жгута проводки 2 м	702552
Комплект удлинителя жгута проводки 4 м	703613
Комплект удлинителя жгута проводки 5 м	703614



Комплект для защиты от снега



Козырьки от снега компании Thermo King предназначены для защиты установки от экстремальных климатических условий.

Благодаря своей аэродинамической форме козырьки от снега предотвращают налипание снега и образование льда на вентиляторах установки, что могло бы привести к простоям и дополнительным затратам на техническое обслуживание. В результате увеличивается время эксплуатации установки.



Основные особенности

- Защищает конденсатор установки от снега и льда
- Аэродинамическая форма
- Сокращается время простоя и снижаются затраты клиента
- Простая установка
- Быстрый доступ для технического обслуживания

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Козырёк от снега, малый	900381
Козырёк от снега, большой	900379

Комплект для защиты от снега для SLX



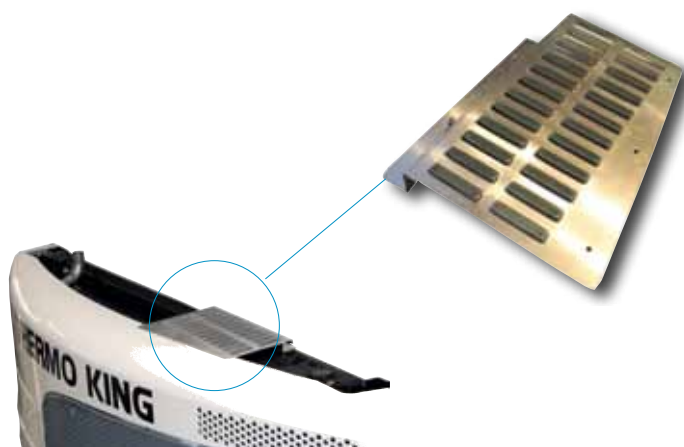
Козырьки от снега компании Thermo King предназначены для защиты установки от экстремальных климатических условий.

Козырьки от снега, специально спроектированные для установок SLX, предотвращают налипание снега и образование льда на вентиляторах установки и шкивах, что могло бы привести к простоям и дополнительным затратам на техническое обслуживание. В результате увеличивается время эксплуатации установки.

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Комплект для защиты от снега для SLX	900440

Основные особенности

- Защищает холодильную установку от снега и льда
- Работает в непрерывном режиме и режиме Cycle Sentry
- Сокращается время простоя и снижаются затраты клиента
- Простая установка
- Быстрый доступ для технического обслуживания



Противоударные защитные дуги для SLX Ferry



Противоударные защитные дуги для установок SLX Ferry являются важной частью защиты поверхностей установки от прямого удара. Во время транспортировки груза ваша установка может подвергаться повреждающим воздействиям разного рода; это могут быть прямые соударения на паромной переправе, удары нависающих ветвей или стволов придорожных деревьев, а также столкновения с другими препятствиями, которые невозможно перечислить в силу их огромного разнообразия. Противоударные защитные дуги для установок SLX Ferry были специально адаптированы к форме дверей установки. Современный дизайн обеспечивает быстрый и удобный доступ, чтобы любое техническое обслуживание выполнялось легко, а это сокращает до минимума время простоев на дороге. Следует отметить, что при установке дуг должны соблюдаться местные правила дорожного движения, а также необходимо заранее подготовить места усиления конструкции, чтобы обеспечить совместимость с конструкцией передней стенки OEM.

Основные особенности

- Защита установки от повреждения извне
- Быстрый монтаж — не требуется никаких модификаций установки
- Быстрый и удобный доступ для технического обслуживания установки
- Надёжность в эксплуатации и долговечность
- Время простоя из-за повреждения установок сводится к минимуму



Основные применения

- SLX 300 FERRY
- Полуприцепные установки, которые подвергаются или могут подвергаться сильным ударным воздействиям

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Противоударные защитные дуги для установок SLX Ferry (3 шт. в комплекте)	900441

Верхняя решётка



Верхняя решётка предназначена для защиты установки от тяжёлых условий при эксплуатации авторефрижераторных установок. Эта прочная стальная решётка, которую легко смонтировать, обеспечивает долговечность вашего оборудования, защищая его от мусора и предотвращая попадание в систему инородных материалов.

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Верхняя решётка; комплект для защиты вентилятора конденсатора	927583



Комплект глушителя



Глушитель компании Thermo King устраняет вибрацию и шум внутри кабины небольших транспортных средств. Глушитель крепится к холодильной системе, чтобы исключить передачу вибрации от установки к кабине водителя, благодаря чему повышаются комфортность пользователя и удобство эксплуатации.

Основные особенности

- Устраняются вибрации в кабине водителя
- Конструкция, учитывающая безопасность и удобство для водителя
- Обеспечивается максимальное время эксплуатации транспортных средств
- Легко устанавливается

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Комплект глушителя	6060197



Аккумуляторная батарея



Гарантия запуска в любой момент

Аккумуляторная батарея Thermo King разработана специально для применения в системах регулирования температуры на автотранспортных средствах.

В ней используется новейшая кальциевая технология, которая обеспечивает возможность многократного цикла глубокого разряда-заряда для повышения запаса энергии, увеличение ресурса и сокращение эксплуатационных расходов.

Основные особенности

- Надёжный источник энергии в момент необходимости
- Безопасная, герметичная и защищённая от любых погодных воздействий
- Ток холодного пуска двигателя ENCCA — 760 А (аккумуляторная батарея полуприцепа) / 640 А (аккумуляторная батарея грузовика)
- Ёмкость при 20-часовом разряде — 92 А-ч (аккумуляторная батарея полуприцепа) / 75 А-ч (аккумуляторная батарея грузовика)



ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Аккумуляторная батарея для полуприцепа	2030765
Аккумуляторная батарея для грузового автомобиля	2030774
Тестер батареи жидкостных элементов	2041922



Батарея EON



Больше мощность, дольше срок службы

В аккумуляторной батарее EON используется технология всасывающего стекломата, которая позволяет получить в одном корпусе характеристики, соответствующие двум отдельным аккумуляторам. Представляя собой единый агрегат с большим ресурсом, эта аккумуляторная батарея может работать как батарея многократного цикла глубокого разряда-заряда и при этом обеспечивать огромную мощность при запуске. При повышенной устойчивости к вибрации она также выдерживает очень низкие и очень высокие температуры.

Основные особенности

- Надёжный источник энергии в момент необходимости
- Безопасная, герметичная и защищённая от любых погодных воздействий
- 2 года гарантии
- Служат в пять раз дольше, чем батареи жидкостных элементов
- Ток холодного пуска двигателя ENCCA — 880 А



ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Батарея EON	2030777
Тестер батареи EON	2041922

Устройство для защиты аккумулятора



Устройство для защиты аккумулятора SafeGuard предотвращает разряд аккумуляторной батареи

Устройство для защиты аккумулятора SafeGuard компании Thermo King отслеживает напряжение на аккумуляторе при выключенном оборудовании и автоматически отключает аккумулятор при разряде. Это предотвращает расходование заряда батареи вспомогательными устройствами или другими аксессуарами.

Комплект для аккумуляторной батареи SafeGuard защищает установку, исключая простой из-за разряженной батареи.

В настоящее время предлагается два варианта комплекта для аккумуляторной батареи SafeGuard: 12 В и 24 В. Они применяются на полуприцепах, установках Сгуо и других установках, где используется 24 В.

Основные особенности

- Увеличивает срок службы аккумулятора
- Гарантия 2 года
- Не требуется обслуживание
- Работает при экстремальных температурах
- Обладает устойчивостью к вибрации
- Уменьшает воздействие на окружающую среду
- Предотвращаются вызовы сервисной службы, простой и замена батарей
- Затруднения разрешаются до того, как они превратятся в проблемы
- Увеличивает время работы оборудования



13

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Устройство для защиты аккумулятора SafeGuard на 12 В	401118
Устройство для защиты аккумулятора SafeGuard на 24 В	401138



Зарядное устройство гидроборта для полуприцепа



Зарядное устройство гидроборта производства компании Thermo King представляет собой автономный блок, который заряжает аккумуляторные батареи (2 последовательно соединённые батареи напряжением по 12 В) на подъёмном приспособлении полуприцепной установки, используя для этого генератор рефрижераторной установки.

Автономное зарядное устройство повышает напряжение 12 В до напряжения 24 В, которое требуется для моделей подъёмного приспособления с электродвигателем. Это устройство спроектировано для приоритетного использования с рефрижераторной установкой и не зависит от системы ремённых передач. Меньше мощность — ниже потребление топлива. Зарядное приспособление гидроборта работает только при работающей холодильной установке, что обеспечивает защиту аккумуляторной батареи рефрижератора. Оно позволяет клиентам использовать гидроборт и освещение в любое время и в любом месте, если тягач отцеплен.

Основные особенности

- Питание на батареи подъёмного приспособления подаётся с рефрижераторной установки
- Питание для внутреннего освещения подаётся через гидроборт
- Конфигурация содержит два зарядных устройства для увеличения срока службы и снижения потребления мощности
- Более безопасный и более надёжный метод зарядки, чем модификации альтернативных вариантов
- Быстрый и удобный монтаж на различных моделях
- Конструктивный блок имеет класс защиты IP и устойчив к вибрации
- Работает только во время работы рефрижераторной установки

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Зарядное устройство 24 В для аккумуляторных батарей гидроборта	● 401158
Генератор 120	● 452258
Комплект проводки 9 метров	△ 401012
Комплект проводки 14 метров	△ 401176
Комплект проводки 18 метров	△ 401013

● Стандартное исполнение △ Дополнительно



Тестер аккумуляторной батареи



Быстрый, простой и точный анализ состояния аккумуляторной батареи

Этот простой в использовании, надёжный инструмент позволяет не только проверить состояние аккумуляторной батареи, но и выполнить анализ всей электрической системы.

Этот инструмент рекомендован производителем для любых аккумуляторных батарей Thermo King — обычных (с жидкостными элементами) и изготовленных по технологии всасывающего стекломата.

Основные особенности

- Безопасность и простота использования
- Обеспечение точных результатов теста за секунды
- Простой интерфейс позволяет избежать ошибок и допущений
- Рекомендуется для гарантийной процедуры Thermo King
- Экономит время и деньги, повышая эффективность диагностики аккумуляторной батареи и электрической системы
- Позволяет избежать неожиданных поломок благодаря регулярным профилактическим проверкам
- Работает с различными типами аккумуляторных батарей и систем рейтинговых оценок
- Может использоваться с рефрижераторным оборудованием и аккумуляторными батареями транспортных средств



ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Тестер аккумуляторной батареи	2041922



Панель солнечной батареи



Поддерживает аккумуляторную батарею в заряженном состоянии, даже когда оборудование бездействует

Инновационная конструкция, которая использует солнечную энергию для подзарядки аккумуляторной батареи холодильной установки. Даже если оборудование не используется, электронные устройства продолжают потреблять небольшое количество энергии от аккумуляторной батареи рефрижератора.

В какой-то момент заряда батареи оказывается недостаточно, чтобы запустить рефрижератор, что ведёт к простоя и потере прибыли. Одна из основных проблем при зарядке батарей — недостаточная или избыточная зарядка. Поэтому очень важно использовать зарядное устройство и панель солнечной батареи подходящего размера. Панель солнечной батареи Thermo King использует фотогальванический модуль с максимальной выходной мощностью 12 Вт, чтобы обеспечить постоянную готовность установок к работе.

Основные особенности

- Позволяет избежать полного разряда аккумуляторных батарей на оставленных на стоянке установках
- Поддерживает аккумуляторную батарею в оптимальном состоянии и продлевает срок её службы
- Позволяет избежать дорогостоящих и доставляющих неудобства случаев отказа запуска
- Техническое обслуживание не требуется
- Эксплуатационные расходы отсутствуют
- Легко устанавливается



ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Панель солнечной батареи	400837

Телематика

Будьте предусмотрительны.

Мы называем это полным контролем.
С системой телематики Thermo King вы никогда
не упустите из виду то, что действительно важно.





Устройство TracKing Advanced



Устройство TracKing Advanced компании Thermo King — это инновационная, простая в использовании система GPRS/GPS, которая позволяет перевозчикам скоропортящихся продуктов отслеживать их автопарк непосредственно с офисных компьютеров. Осуществляемый в режиме реального времени обзор информации о температуре, местоположении и сигнализации на холодильных установках автопарка увеличивает эффективность и сокращает число случаев потери груза. Система TracKing гарантирует сохранность продукта и своевременную доставку заказчикам.

Устройство TracKing Advanced обеспечивает прямое подключение к любому контроллеру и регистратору данных Thermo King и получение доступа к критически важной информации об установке и грузе. Интуитивный многоязычный веб-интерфейс обеспечивает руководителям операций и координаторам по логистике видимость и прослеживаемость всего цикла поставки охлаждённой продукции, с панелями инструментов и широким выбором отчётов.

Основные особенности

- Регулирование температуры
- Управление рефрижератором
- Отслеживание положения машин
- Показания уровня топлива и подробные отчёты
- Интегрирование данных

УСТРОЙСТВО TRACKING ADVANCED	SIM-КАРТА TK	
	SIM-карта TK	Без SIM
GPRS системы TracKing, полуприцеп, SR-2	401091	401103
GPRS системы TracKing, полуприцеп, не SR-2 (DAS/TKDL)	401092	401104
GPRS системы TracKing, грузовик	401093	401105
GPRS системы TracKing, UTS	401094	401106
GPRS системы TracKing, SLX	401095	401107
GPRS системы TracKing, SLX Spectrum	401096	401108
TracKing GPRS серии T с DAS	401167	401166

18



Регулирование температуры

Оптимальное регулирование температуры для обеспечения высокого качества дистрибуции груза:

- регулярные обновления (вплоть до 5-минутной частоты) датчиков установки и датчиков регистратора для сравнения температуры воздуха с заданным значением set point;
- контроль выхода температуры за заданные пределы с аварийной сигнализацией в реальном времени;
- изменение параметров температуры посредством дистанционного изменения заданного значения set point;
- выбор профиля температуры груза в результате отправки файла Optiset Plus.

Управление рефрижератором

Снижение стоимости обслуживания и времени простоя установки:

- регулярные обновления данных (вплоть до 5-минутной частоты) о режиме работы установки, рабочем режиме, часах работы, напряжении аккумуляторной батареи, уровне топлива, состоянии дверцы;
- аварийный сигнал уведомления в реальном времени об отключении установки по электронной почте или в виде СМС;
- защита от кражи с уведомлениями об открывании дверцы и понижении уровня топлива;
- беспроводная выгрузка регистратора данных EN12830 для сохранения архивных данных температуры;
- дистанционное управление рефрижераторной установкой с 2-сторонней связью.

Отслеживание положения машин

Система TracKing сообщает данные реального времени и исторические данные по вашим машинам, так что вы можете лучше управлять своим парком и поддерживать высокий уровень обслуживания своих клиентов.

- Точное местоположение ваших транспортных средств на карте в любой момент времени
- Повышенная безопасность грузов благодаря видимости транспортных средств на уровне улиц
- Возможность быстро найти дилеров компании Thermo King на карте, чтобы обратиться за техническим обслуживанием
- Отслеживание маршрутов транспортных средств с воспроизведением соответствующего рейса на карте
- Динамические функции географических зон для контроля входа и выхода из определённых областей

Показания уровня топлива и подробные отчёты

Система TracKing позволяет в реальном времени наблюдать за уровнем топлива в машинах автопарка и вычислять расход топлива рефрижераторных установок.

Помимо этой функции, система TracKing предлагает набор стандартных отчётов с возможностью экспорта и составления расписания.

Интегрирование данных

Решение TracKing Advanced представляет собой гибкую систему, которая позволяет легко интегрировать данные в веб-сайт или систему управления предприятием третьих сторон.

Благодаря развитой системе веб-услуг интеграция данных TracKing происходит легко и плавно.



Экономичное и надёжное решение для контроля ценного груза

Устройство TracKing Light позволяет вам удалённо контролировать 1 датчик температуры и 2 дверных выключателя независимо от работы рефрижератора. Местоположение транспортного средства отслеживается очень точно, указываются улицы и номера домов, а интерфейс карты позволяет легко посмотреть предыдущие поездки.

Геозоны сохраняются на устройстве для автоматического уведомления. Кроме того, возможно настроить ограничения скорости. Также имеется датчик перемещения по трём осям для обнаружения нежелательных ситуаций (буксировка, холостой ход, резкое торможение).

Система TracKing получает питание от аккумулятора транспортного средства или рефрижератора и может отправлять данные с частотой до 5 минут.

Основные особенности

- Постоянный мониторинг температуры груза или топлива
- Повышенная безопасность обеспечивается прямым подключением к дверным выключателям
- 3-осевой датчик движения для контроля поведения водителя
- Расширенные функции анализа и выполнения отчётов

УСТРОЙСТВО TRACKING LIGHT	ДЕТАЛЬ №
Комплект устройства TracKing Light	401219
Продление годового контракта на устройство TracKing Light EU+45	017341



Простое и независимое устройство для отслеживания и контроля вашего имущества

Это компактное, но мощное устройство GPRS/GPS можно установить на любое движимое имущество для отслеживания его положения и сохранения данных о каждой поездке. Устройство TracKing Basic является полностью независимым от наличия источника питания или интерфейса передачи данных и предназначено в основном для транспортных средств без рефрижераторов. Местоположение движимого имущества легко отслеживается с указанием точного адреса (названия улицы и номера дома), а предыдущие маршруты можно просматривать в виде календаря.

Время работы от аккумуляторной батареи зависит от частоты обновления (по умолчанию каждые 3 часа), а подзарядку легко выполнить с помощью стандартного устройства (штепсель) или адаптера USB.

Магнитное крепление и внутренние антенны обеспечивают простой монтаж без проводов или кронштейнов.

Основные особенности

- Тщательный контроль движимого имущества и активов
- Снижен риск кражи и злоупотребления
- Отображение прошлых поездок и точек остановки
- Собственное питание для простоты установки

УСТРОЙСТВО TRACKING BASIC	ДЕТАЛЬ №
Комплект устройства TracKing Basic	401214
Продление годового контракта на устройство TracKing Basic EU+45	017140



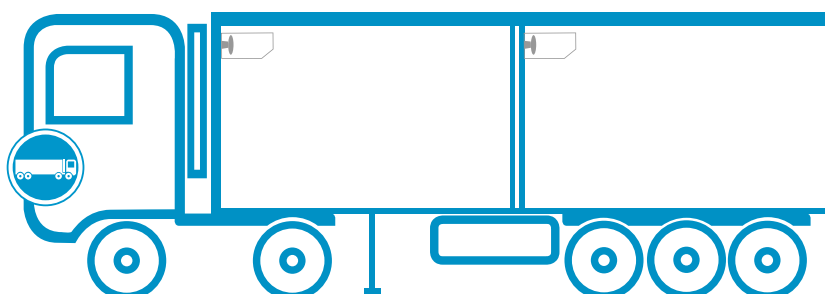
Аварийные сигналы
и события



Подробные отчёты



Управление активами





Универсальный транслятор для коммуникации

Устройство i-Box осуществляет доступ к данным на оборудовании компании Thermo King для улучшения возможностей коммуникации. Представляет собой блок интерпретатора протокола и подключается непосредственно к открытому коммуникационному порту на контроллере или регистраторе данных Thermo King.

- Позволяет использовать оборудование сторонних производителей для обмена данными
- Разработано совместно с ведущими предприятиями транспортной промышленности
- Надёжная в эксплуатации, долговечная конструкция
- Подключается к любым существующим контроллерам или регистраторам данных Thermo King

Данные доступны через i-Box

- Данные рефрижератора
- Значения температур груза (для моно- и мультizonных режимов работы)
- Отключающая сигнализация
- Эксплуатационные режимы
- Общая наработка двигателя
- Уровень топлива
- Напряжение аккумуляторной батареи

22

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ АВТОПАРКОМ TRACKING	ДЕТАЛЬ №
i-Box для грузовиков и полуприцепов; MP, TG-VI и мультитемпературный контроллер	400836
i-Box для SR2	400870
I-Box SDK	047208

Третьи стороны, желающие получить доступ к данным контроллера или регистратора данных компании Thermo King, должны разработать протокол коммуникации со своей системой с помощью устройства i-Box и комплекта разработчика программного обеспечения.



Быстрая и простая в использовании служебная программа составления отчётов на базе Windows™ для регистраторов данных компании Thermo King

- Стабильная производительность, удобство и высокая скорость загрузки данных
- Быстрый анализ рабочих показателей — легко определить и найти важные данные, которые вам необходимы
- Инновационный, простой в применении графический пользовательский интерфейс
- Автоматическое и всестороннее управление файлами
- Быстрый и гибкий просмотр отчётов в форме графиков и таблиц
- Быстрая и удобная настройка заголовков данных по рейсам
- Быстрый поиск и настройка задаваемых функций регистратора данных
- Искрывающие возможности импорта/экспорта файлов с данными по рейсам
- Отображение подробной информации из каждого отсека полуприцепов с мультитемпературными установками
- Выгрузка выбранных файлов данных с регистраторов TouchPrint и TKDL



ОПИСАНИЕ WINTRAC	ДЕТАЛЬ №
Полная система Wintrac 5.4	2041981
Wintrac 5.5, обновлённая версия	2041987



USB-регистратор данных



Регистратор температуры

Этот USB-регистратор данных измеряет и сохраняет до 16 382 показаний температуры от -35°C до $+80^{\circ}\text{C}$. Пользователь может напрямую подключить устройство к порту USB и легко настроить регистратор данных (частота регистрации, время начала, аварийные сигналы).

При необходимости сохранённые данные можно быстро загрузить через программу управления под Windows.

Регистратор температуры, влажности и точки росы

По сравнению с указанной выше моделью этот USB-регистратор данных записывает уровень относительной влажности от 0 % до 100 % в дополнение к регистрации температуры.

Оба устройства поставляются с литиевыми батареями с длительным сроком службы (1 год), а также зелёным и красным индикаторами состояния.

Эти регистраторы данных лучше всего подходят для задач, где не требуется соответствие стандарту EN 12830 (размер кузова менее 10 кубометров).

Основные особенности

- Интерфейс USB для выполнения настроек и загрузки данных
- Программируемые пользователем пороговые значения сигнализации по относительной влажности и температуре
- Отображение всех параметров в виде графика (включая показания точки росы) с помощью программного обеспечения (Windows 98, 2000, XP и Vista)

24

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
USB-регистратор данных, температура	2042232
USB-регистратор данных, температура / отн. влажность	2041881



Система сбора данных USB



Система сбора данных — это прекрасное дополнение к USB-регистратору данных. Это устройство USB может собирать данные с 500 USB-регистраторов данных «на ходу» без дополнительных кабелей или соединений. Благодаря порту мини-USB файлы, накопленные в системе сбора данных, позднее можно будет легко передать на ПК.

Система сбора данных оборудована цветным сенсорным ЖК-экраном с удобной навигацией и чётким отображением графика температуры. Устройство поставляется с литиевой батареей, обеспечивает до 8 часов автономной работы и перезаряжается от ПК. Этот полезный инструмент идеально подходит для активации, настройки и загрузки данных с любого USB-регистратора данных производства ТК в условиях эксплуатации.



ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Система сбора данных USB	2042368

DAS (система сбора данных)



Система DAS компании Thermo King представляет собой защищённый и полностью независимый регистратор температуры, производящий точное документирование данных по температурам груза с момента погрузки до окончательной дистрибуции.

Имея встроенную память и внутренние часы реального времени, этот регистратор может обслуживать до шести независимых датчиков температуры, подключённых непосредственно. В то же время система DAS подключена к контроллеру холодильной установки, чтобы поставлять дополнительные данные.

Основные особенности

- Обеспечивается независимое документирование данных по температурам груза во время транспортировки.
- Разработка и испытания производились в соответствии со всеми европейскими требованиями к регистрации температуры.
- Обеспечена совместимость с системами Wintrac и TrackKing.

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
DAS IV — комплект для грузовиков; серия T; контроллер SR-2/SR-3	401125
Регистратор данных DAS IV, базовый узел	452247



Высокоэффективный принтер

Новый принтер CargoPrint производства Thermo King обеспечивает прекрасную возможность получать последнюю информацию о качестве товаров после развоза. Это позволяет засвидетельствовать, что все товары перевозились при тщательно контролируемых температурных условиях.

Принтер CargoPrint специально спроектирован для подключения к любой системе сбора данных или регистратору данных CargoWatch, позволяя синхронизировать печатную информацию с операциями во время работы рефрижератора. Данные о доставке и рейсе (в табличной или графической форме) показывают дату и время начала рейса, отметку даты и времени для печати, заданное значение set point для установки и показания температуры датчика регистратора данных. Принтер CargoPrint может принимать и распечатывать показания до 6 датчиков температуры. Его встроенная память позволяет быстро печатать копии, а также распечатывать данные о предыдущих рейсах.

Принтер сконструирован так, чтобы его можно было легко смонтировать в кузове полуприцепа вместе с установками SL или SLX компании Thermo King, а характеристики его корпуса обеспечивают сертификацию принтера согласно IP65.

Основные особенности

- Высокая скорость печати
- Двухпозиционный переключатель для сокращения использования аккумуляторной батареи
- Возможность работы при экстремальных погодных условиях (от -30°C до $+55^{\circ}\text{C}$)



ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Комплект CargoPrint	401083
Инструкции по эксплуатации на английском языке	928491
Инструкции по эксплуатации на испанском языке	928492
Инструкции по эксплуатации на французском языке	928494
Инструкции по эксплуатации на итальянском языке	928495
Инструкции по эксплуатации на немецком языке	928496
Инструкции по эксплуатации на польском языке	928497





Сбор и печать температурных данных для всех авторефрижераторов

Регистратор данных TouchPrint компании Thermo King — компактное устройство, простое в эксплуатации, гибкое в отношении загрузки данных, быстро выдающее распечатки.

TouchPrint представляет собой инновационный регистратор данных с дополнительными функциями, которые отвечают множеству потребностей. Основное внимание уделяется точности показаний, разнообразию возможностей экспорта и интуитивному интерфейсу. В том, что касается сертификации, этот регистратор температуры отвечает всем стандартам перевозки пищевых продуктов: EN 12830, утверждение для типа E и WELMEC 7.2.

Этот продукт имеет модульную конструкцию и может быть установлен в стандартный DIN-слот радиоприёмника, помещён в корпус класса IP 65 для наружного монтажа или установлен на приборной панели благодаря своей лёгкости и компактным размерам. Оборудованное собственными датчиками, это устройство для контроля температуры подходит для использования со всеми марками ХОУ.

Основные особенности

- Простой и понятный сенсорный дисплей
- Считывание данных датчиков температуры и заданных значений set point Thermo King
- Экспорт данных в электронном виде на флеш-диск USB
- Высокоскоростной термопринтер для быстрой печати

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
TouchPrint Standard 1S	401192
TouchPrint Premium 3S	401193
Комплект установки на полуприцеп	902613
Комплект установки на грузовик	902614



Деталь: подключение USB



Деталь: сенсорный экран



Лазерный термометр



Измеряет температуру на расстоянии

Это полезное бесконтактное устройство, представляющее собой портативный лазерный термометр, используется для измерения температуры транспортируемых товаров на расстоянии.

- Простота использования
- Лазерный указатель
- Выбор шкалы измерения (°C или °F)
- Крупный удобочитаемый индикатор
- Автоматическое выключение
- Температурный диапазон от -30 °C до 50 °C



ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Лазерный термометр	2041059

28

Кабельный термометр

Портативный термометр с удлинительным кабелем размещается на уровне грузовых поддонов

Идеально подходит для контроля качества во время погрузки и разгрузки товаров. Прочная конструкция обеспечивает устойчивость к ударам в условиях интенсивных грузоперевозок.

- Диапазон температур от -50 °C до 150 °C
- Разрешение 0,1 °C
- Точность +/-0,3 °C

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Кабельный термометр	2040900



Дверной выключатель



Экономия, безопасность и снижение уровня шума при развозе товаров

Этот долговечный выключатель с плоским профилем автоматически выключает холодильную установку при открытой двери и снова запускает её, когда дверь закрывается.

Основные особенности

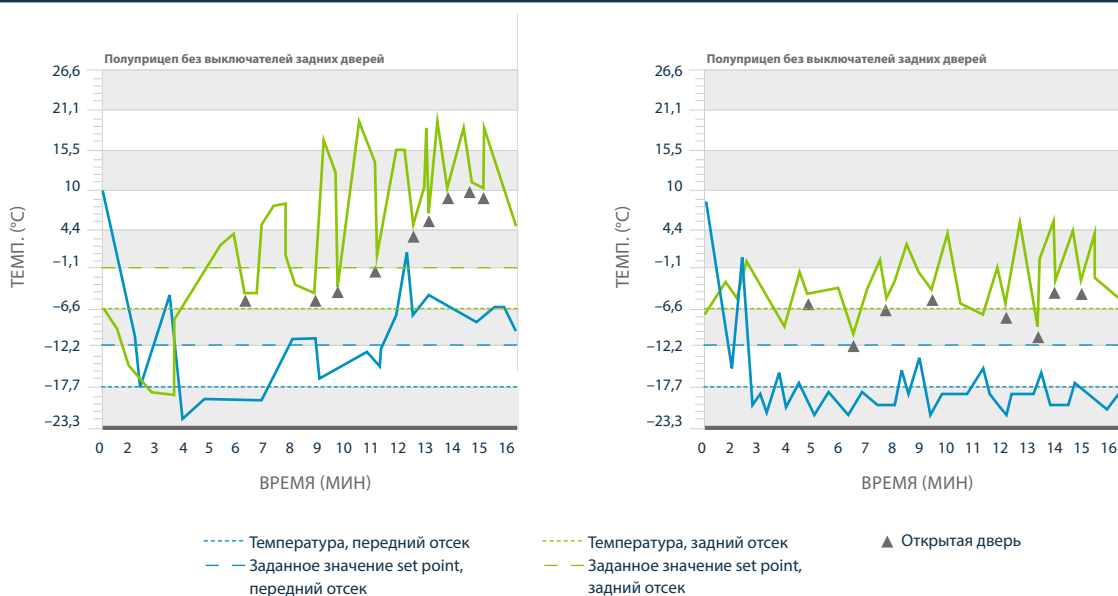
- Сокращается время работы: соответственно уменьшается объём технического обслуживания и снижается потребление топлива
- Меньший приток тепла в направлении груза при дистрибуции: улучшенное регулирование температуры
- Более высокий уровень защиты: события, связанные с открытием двери, могут регистрироваться или запускать сигнализацию
- Выше уровень безопасности: внутреннее освещение полуприцепа включается и выключается автоматически по мере необходимости
- Нулевой уровень шума холодильной установки во время развоза



ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Комплект дверного выключателя с 3 проводами SR3/2	401135
Комплект дверного выключателя с 2 проводами SR3/2	400907



ПОВЫШЕНИЕ И ПОНИЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ



Датчик температуры AIA



Экономия, безопасность и снижение уровня шума при развозе товаров

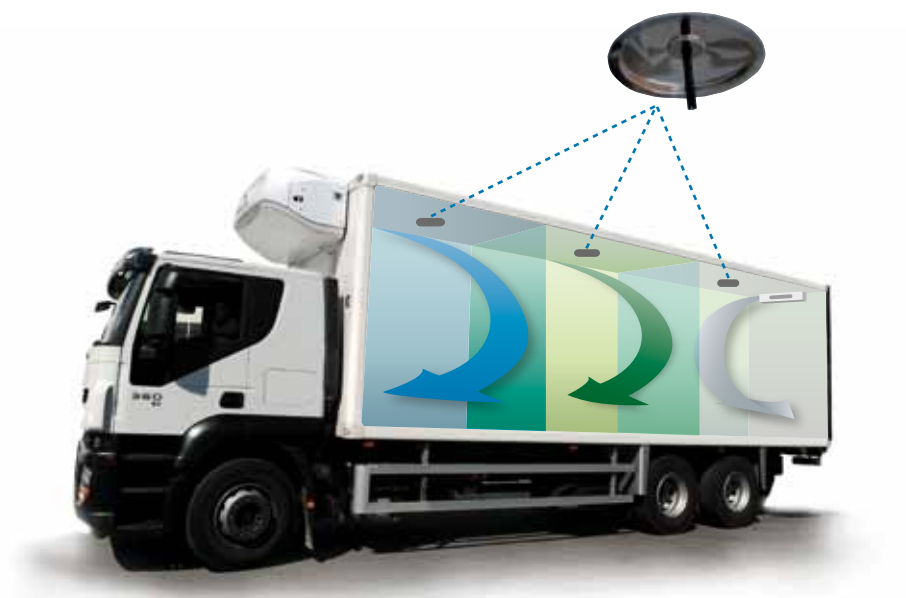
Датчик AIA (точные параметры внутрисистемного воздуха) измеряет параметры внутрисистемного воздуха для систем кондиционирования воздуха. Эффективное, надёжное и высокопроизводительное регулирование температуры требует безукоризненной точности. Этот датчик температуры измеряет действительную температуру внутрисистемного воздуха, на величину которой не влияет температура внутренней поверхности, что обеспечивает оптимальную защиту груза. По сравнению с традиционными датчиками, монтируемыми на стене, разница между измеренными температурами может достигать 7 °C.

Основные особенности

- Отсутствует влияние температуры внутренней поверхности
- Пластина из нержавеющей стали установлена в кузове полуприцепа
- Монтируется на гибкой резиновой трубке, которую легко согнуть

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
DAS	417873
SR-2 (CargoWatch)	417874
TKDL — регистрирующие устройства, регистраторы данных и универсальное регистрирующее устройство компании Thermo King	417875

30



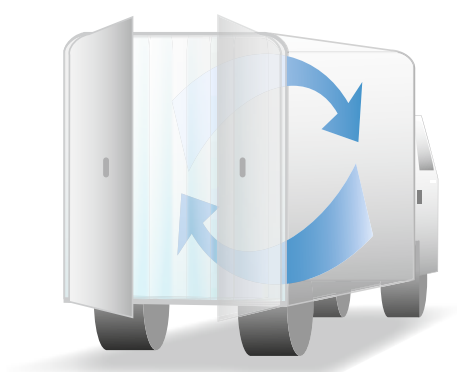
Энергосберегающие шторы



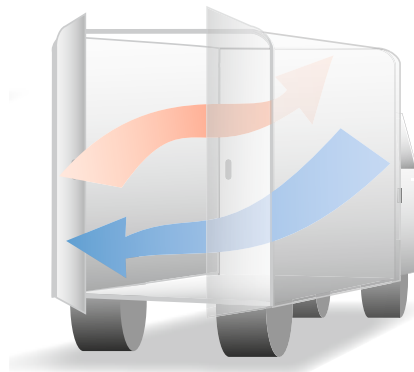
Энергосберегающие шторы гарантируют развоз продукции при оптимальных условиях благодаря минимизации воздействия температуры наружного воздуха. Шторы являются эффективным по затратам и энергосберегающим решением, они могут быть изготовлены под заказ для грузовика любого размера.

Основные особенности

- Время воздействия температуры наружного воздуха на внутреннее пространство сокращается на 90–95 %
- Потребление топлива сокращается на 4–7 литров в сутки
- Затраты на шторы окупаются приблизительно за 2 года



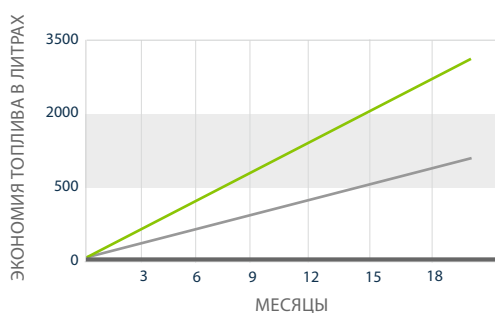
с энергосберегающими
шторами



без энергосберегающих штор

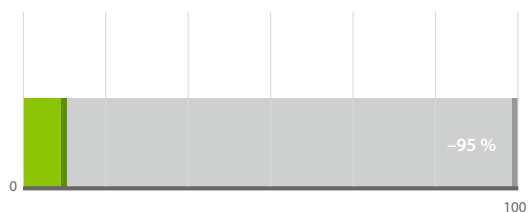
31

СРАВНЕНИЕ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

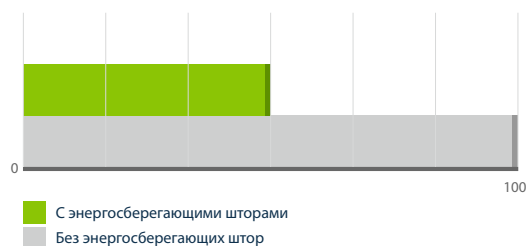


■ Замороженные товары
■ Охлаждённые товары

СНИЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ ОТКРЫТИЯ



СРАВНЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВА



ОПИСАНИЕ

Энергосберегающие шторы

ДЕТАЛЬ №

2060230





Комплект DAC (контроль температуры нагнетаемого воздуха)

Основные особенности

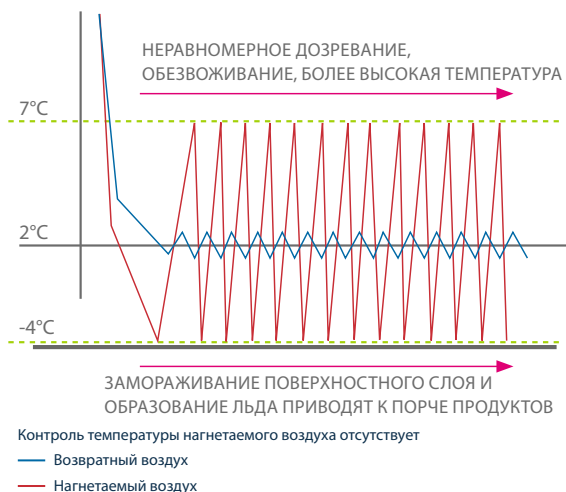
- Контролирует температуру нагнетаемого воздуха, но отсутствует контроль температуры возвратного воздуха
 - Снижает риск порчи свежих продуктов в результате замораживания
 - Поставляется в виде комплекта, готового к установке
 - Повышает качество продуктов
- Рекомендуется к применению для зоны 1 установок Spectrum
Простота приведения в действие или отключения
(двухпозиционный выключатель)



ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Комплект DAC для установки SLX Spectrum	401226
Комплект DAC для модельного ряда SL	401126
Комплект DAC для испарителей SLX S2/3	401229

32

КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗВРАТНОГО ВОЗДУХА (RAC) (НЕ ETV); ФУНКЦИЯ DAC ВЫКЛЮЧЕНА



КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГНЕТАЕМОГО ВОЗДУХА (DAC); ФУНКЦИЯ ВКЛЮЧЕНА



Портативный датчик для регистратора данных CargoWatch



Контролирует температуру там, где это необходимо: в продукте

Основные особенности

- Позволяет отслеживать и сохранять фактические данные о температуре груза
- Позволяет избежать проблем со скачками температуры, которые могут возникнуть при использовании датчиков температуры воздуха
- Данные температуры груза и воздуха могут быть загружены одновременно
- В одном транспортном средстве можно установить до шести датчиков
- Безвредная для продуктов питания конструкция из нержавеющей стали с точностью измерений $\pm 1^\circ\text{C}$

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Безвредный для продуктов питания датчик температуры	420474



Комплект для нулевого режима главной установки



Экономия топлива на мультитемпературных полуприцепах

Мультитемпературные транспортные средства должны обеспечивать большую гибкость при эксплуатации; никто не захочет охлаждать неиспользуемый отсек.

Дистанционные испарители можно легко отключить в зоне 2 или 3, но если не требуется охлаждение в главной зоне, то этот комплект позволяет оператору также отключить и эту зону, тем самым сэкономив топливо, которое иначе было бы израсходовано.

Основные особенности

- Снижение потребления топлива на 4 %
- Простота эксплуатации
- Зоны дистанционных испарителей продолжают работать обычным образом, когда главная зона находится в нулевом режиме

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Комплект для нулевого режима главной установки	401196



Устройство для очистки топливного бака



Более чистое топливо — это снижение затрат

Очистное устройство для топливного бака представляет собой мобильный агрегат, который идеально подходит для очистки на месте любых баков дизельного топлива, в том числе для полуприцепов, холодильных установок и других применений. Это устройство даёт дилерам возможность предлагать дополнительные услуги своим клиентам, обеспечивая обработку и удаление способных причинить вред загрязнений из топливных баков.

Устройство быстро и эффективно удаляет всю воду и твёрдые частицы из топливного бака. В сочетании с ассортиментом топливных фильтров компании Thermo King очистное устройство для топливного бака продолжает движение к нашей цели: уменьшить остроту проблем, связанных с несоответствующим качеством топлива.

Основные особенности

- Мобильное устройство, которое обеспечивает быструю очистку топлива на месте
- Защищает двигатели от выхода из строя и незапланированных остановок из-за загрязнённого топлива
- Удаляет воду и твёрдые частицы из дизельного топлива
- Исключает расходы на замену топлива
- Может предлагаться в качестве услуги клиентам компании Thermo King



ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Устройство для очистки топливного бака	2041966
Сменный фильтр	131287

Предусмотрите от 4 до 6 недель для дистрибуции.

Электронные средства сбора данных о наличии топлива



Датчики уровня топлива Thermo King совместимы с полиэтиленовыми и стальными топливными баками Thermo King, а также с другими топливными баками, изготовленными конкурентами.

Они позволяют визуализировать информацию об уровне топлива с помощью дистанционного экрана, сохранять её в памяти регистратора данных Thermo King и использовать её для оперативного контроля уровня топлива системой телематики TrackKing компании Thermo King.



35

КОНТРОЛЛЕР	ТИП ДИСПЛЕЯ	КАБЕЛЬ
DAS	400914	100414
		418131
Любые	401032	Не применимо
SR-2		100414
SR-2	401069 (UK)-RSD	100414
	401068 (EU)-LSD	
	401067 (Central)	
SR-2	401110 (UK)-RSD	100414
	401111 (EU)-LSD	
	401112 (Central)	

ТОПЛИВНЫЙ БАК ТК	ДАТЧИК И КРУГОВАЯ ШКАЛА	КРУГОВАЯ ШКАЛА
ТК, полиэтиленовый, 230 л (до июля 2010 г.)	130794	419222
	419222	419222
ТК, алюминиевый топливный бак 100/190 л	Не применимо	419223
ТК, старый стальной топливный бак 190 л	131019	Не применимо
ТК, полиэтиленовый, 90 л	131132	419223

ТОПЛИВНЫЙ БАК КОНКУРЕНТОВ	ДАТЧИК И КРУГОВАЯ ШКАЛА	КРУГОВАЯ ШКАЛА
Schmitz (новый)	131120	419704
Krone (новый)	131001	419223
Schmitz & Krone (старый, пластмассовый, цилиндрический)	131001	Не применимо
Lamberet (пластмассовый)	131124	Не применимо
G&A (пластмассовый — старый)	131125	Не применимо
G&A (пластмассовый — новый)	В стадии разработки	Не применимо
Montracon (пластмассовый)	В стадии разработки	Не применимо
Chereau (пластмассовый)	Не применимо	Не применимо



Комплект для фильтрации топлива GreenTech



Комплект для фильтрации топлива GreenTech состоит из системы фильтрации и подкачки топлива в сочетании с топливным фильтром 5 мкм.

Система фильтрации и заливки топлива

Увеличение времени безотказной работы и сокращение расходов на вызовы сервисной службы

Система фильтрации и подкачки топлива «три в одном» содержит следующие элементы:

- топливный фильтр;
- водяной сепаратор;
- подкачивающий насос.



Она действует, удаляя посторонние частицы и воду из всех видов топлива, чтобы обеспечить работу установки с полной производительностью и эффективным расходом топлива. Заливка системы может легко выполняться водителем. В новой конструкции топливо сначала проходит через элемент, так что осадок не блокирует внутренний клапан.

Основные особенности

- Удаление загрязнений из топлива
- Надёжный подкачивающий насос для быстрой подкачки топлива в систему
- Сменный водяной сепаратор предотвращает попадание воды в топливную систему
- Сокращение эксплуатационных расходов и увеличение ресурса двигателя
- Простота установки на любые грузовые автомобили и полуприцепы
- Фильтры теперь продаются наборами (по 6) для снижения расходов

36

Система фильтрации и подкачки топлива с нагревательным элементом

Система фильтрации и подкачки топлива с нагревателем предлагает те же преимущества, что и обычная система фильтрации и подкачки топлива. Кроме того, встроенный нагреватель и проводка позволяют избежать отказа батареи.

Основные особенности

- Все основные особенности обычной системы фильтрации и подкачки топлива
- Нагревательный элемент для установок, эксплуатируемых при низких температурах
- Встроенная электропроводка для подключения к установке и встроенное реле для предотвращения выхода из строя аккумуляторной батареи
- Нагревательный элемент, управляемый с помощью термостата, для сезонного использования



Топливный фильтр EMI 3000 5 мкм

При движении транспортных средств может использоваться топливо различных классов, включая биодизель и малосернистое топливо. В результате в баках может скапливаться вода вместе с отложениями микробных осадков и других загрязнений. Это может привести к дорогостоящим простоям и необходимости ремонта двигателя. Установка комплекта фильтрации топлива Thermo King, включая топливный фильтр 5 мкм, защитит двигатели рефрижераторных установок от вызванных топливом повреждений и будет поддерживать чистоту бака и топливной системы, независимо от маршрута транспортного средства.

Основные особенности

- Защита двигателя и топливной системы от повреждений, вызванных различиями в классе топлива
- Удаление загрязнений, включая воду и другой мусор до 5 мкм
- Предотвращение образования осадка в баках из-за роста микробов
- Снижение затрат на техническое обслуживание и незапланированные простои
- Повышение срока службы двигателя и компонентов



ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Комплект фильтрации GreenTech	100442
Комплект фильтрации GreenTech с нагревателем	100463
Предварительный фильтр (30 мкм)	100453
Нагреватель предварительного фильтра (30 мкм)	100431
Ключ	2041913
Проходной фильтр грубой очистки топлива	100436
Сменный элемент фильтра 30 мкм (6 шт.) для стандартного комплекта	131296
Сменный элемент фильтра 30 мкм (6 шт.) для комплекта с нагревателем	131086





Увеличение времени работы

Топливный бак компании Thermo King — это важнейшая составная часть общей системы управления подачей топлива. Когда он оснащается датчиками уровня топлива компании Thermo King, индикаторами уровня топлива и устройствами против откачки, это помогает вам более эффективно управлять расходом топлива и затратами. Thermo King предлагает полиэтиленовый бак ёмкостью 230 литров для полуприцепов. Ударопрочный и устойчивый к коррозии полиэтиленовый топливный бак ёмкостью 230 литров является безопасным, лёгким и простым в установке. Большая ёмкость позволяет делать меньше остановок для дозаправки и продлить время продуктивной работы, что увеличивает время движения.

Обеспечьте защиту своих вложений в топливо уже сегодня, установив предлагаемое компанией Thermo King устройство против откачки.



НАИМЕНОВАНИЕ	БАК	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ	УСТРОЙСТВО ПРОТИВ ОТКАЧКИ	СМЕННЫЕ ТОПЛИВНЫЕ КРЫШКИ
Пластмассовый топливный бак; 230 л	120839	900351	130960	119629

Полиэтиленовый топливный бак ёмкостью 90 л



Увеличение времени работы

В настоящее время важнейшей задачей любого потребителя является сокращение затрат на топливо при поддержании ёмкости топливных баков в типичных для соответствующих регионов пределах. На текущий момент компания Thermo King предлагает 90-литровый полиэтиленовый топливный бак в качестве опции, которая учитывает требования стран с двумя ставками налога на горюче-смазочные материалы, а также стран, где строго регламентированы объёмы топлива.

Полиэтиленовый топливный бак Thermo King — это важнейшая составная часть общей системы управления подачей топлива. Если его оснастить датчиками уровня топлива и дополнительными запираемыми крышками компании Thermo King, это позволит более эффективно управлять расходом топлива и затратами. Дополнительная ёмкость под топливо на грузовом автомобиле, обеспечиваемая полиэтиленовым топливным баком компании Thermo King, сокращает эксплуатационные расходы и уменьшает влияние топливных ограничений в вашем регионе.

Ударопрочный и устойчивый к коррозии топливный бак объёмом 90 литров является безопасным, лёгким и простым в установке.



39

Основные особенности

- Одобрен для дизельного и биодизельного (B7) топлива.
- Устойчив к вибрации в соответствии со стандартами компании ТК
- Изготовлен из лёгкого, ударопрочного и стойкого к коррозии полиэтилена
- Сертифицирован организацией TÜV
- Уникальная конструкция, уменьшающая попадание загрязнений в топливную систему
- Механический индикатор уровня топлива с возможностью модернизации до электрического мониторинга
- Сливная пробка из оцинкованной стали в стандартном исполнении
- Возможна модернизация с применением запираемой топливной крышки
- Быстроразъёмные соединения с топливопроводом

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Пластмассовый топливный бак; 90 л	● 120950
Монтажный комплект	● 900428
Электронный индикатор уровня топлива	△ 131132
Светодиодный индикатор для углового монтажа	△ 401032
Запираемая крышка	△ 119629

● Стандартное исполнение △ Дополнительно



Алюминиевый топливный бак



Новые алюминиевые баки компании Thermo King для дизельного топлива разработаны специально для авторефрижераторных систем производства компании Thermo King. Они исключительно надёжны в эксплуатации, характеризуются малым весом и дополнительной устойчивостью к коррозии, которая присуща алюминию.

Идеально приспособленные к самым экстремальным условиям окружающей среды, они сконструированы таким образом, чтобы органично сочетаться с аксессуарами для топливных баков компании Thermo King, обеспечивающими дополнительную безопасность и мониторинг уровня топлива. Новый бак был спроектирован с учётом требований эргономики, чтобы облегчить доступ и сократить время монтажа.

Алюминий был выбран в связи с его малым весом, исключительной прочностью и долговечностью. Поставляются баки ёмкостью 100 и 190 литров; бак меньшего размера будет идеальным выбором, если объём топлива ограничивается местными нормативными актами.

Основные особенности

- Уменьшенный на 50 % вес бака
- Сертифицирован организацией TÜV
- Сертификация для биодизельного топлива (B7)
- Быстрая и простая установка
- Высокая устойчивость к коррозии
- Конструкция без отстойника для обеспечения максимального зазора
- Механический индикатор уровня топлива в стандартном исполнении
- Простая модернизация для электронного мониторинга
- Наличие дополнительных опций для обеспечения безопасности



ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
Алюм. топливный бак 190 л — 18"	● 120978
Алюм. топливный бак 100 л — 18"	● 120979
Монтажный комплект для топливного бака 18" (100/190 л)	● 902417
Электронный индикатор уровня топлива	△ 419223
Запираемая крышка горловины	△ 118053
Антисифонное устройство	△ 130878

● Стандартное исполнение △ Дополнительно

Опции и аксессуары

Каждый груз важен.

Когда вам потребуются оптимальные средства контроля грузов,
воспользуйтесь нашими опциями и аксессуарами.



Контейнеры ColdCube™



Контейнеры ColdCube™: прочные, портативные и легко приспособляемые варианты контейнеров начального уровня, которые послужат мобильной холодильной или морозильной установкой. Могут быть быстро загружены в любой стандартный микроавтобус/грузовик или подключены к стандартной розетке для непрерывного охлаждения. ColdCube представлен рядом устройств охлаждения и заморозки для наилучшего соответствия потребностям покупателей. Контейнеры ColdCube могут использоваться для широкого спектра задач, таких как мобильные госпитали, предприятия аренды, перевозка пищевых продуктов (например, для ресторанного обслуживания) и многое другое.

Основные особенности

- Прочный и надёжный контейнер
- Усиленная изоляция с защитой от ультрафиолета
- Легко очищаемый материал для пищевых продуктов
- Мощный, полностью герметичный компрессор
- Видимый пользовательский интерфейс/контроллер
- Работа от пост. тока (12–24 В) или пер. тока 110–240 В
- Сертификация по стандартам ATP, CE и TUV
- 2 года гарантии
- Интегрированная система отключения при низком напряжении
- Широкий спектр доступных аксессуаров



42

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
ColdCube 140 л, охлаждение	6100208
ColdCube 140 л, заморозка	6100209
ColdCube 330 л, охлаждение	6100210
ColdCube 330 л, заморозка	6100211
ColdCube 915 л, охлаждение	6100212
ColdCube 915 л, заморозка	6100213

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
ColdCube 140 л, проволочная полка	6100201
ColdCube 330 л, проволочная полка	6100214
ColdCube 915 л, проволочная полка	6100216
ColdCube 915 л, проволочная полка, установочный комплект	6100217
ColdCube 915 л, проволочная полка, комплект опор	6100218
ColdCube 140 л, тележка	6100202
ColdCube 330 л, тележка	6100203
ColdCube 330 л, основание в виде поддона	6100204
ColdCube 140 и 330 л, крепёжный комплект	6100206
ColdCube 330 и 915 л, дисплей в кабине	6100205
Комплект пластмассовых ленточных штор 140 л, охл. и зам.	6100219
Комплект пластмассовых ленточных штор 330 л, охл.	6100220
TouchPrint	401193
Дверной выключатель	400907
Устройство TracKing Light	401219

Контейнеры ColdCube™ для перевозки фармацевтической продукции



Контейнеры ColdCube™ для фармацевтической промышленности предлагают основные особенности стандартного ассортимента ColdCube™, но с дополнительными функциями, обеспечивающими соответствие рекомендациям надлежащей практики дистрибуции (GDP) и спецификациям производителей фармацевтических товаров. Отопительные функции позволяют более жёстко контролировать заданное значение set point в грузовом помещении, независимо от внешних условий окружающей среды. Более широкий диапазон температур обеспечивает клиентам большую гибкость в предложении услуг конечным потребителям. Этот диапазон продукции был испытан при различных температурах окружающей среды и заданных значениях set point, чтобы гарантировать пригодность ColdCube™ Pharma к работе в данном сегменте. Кроме того, ColdCube™ Pharma производится из материалов, пригодных для использования в фармацевтической промышленности; также предлагаются дополнительные решения телематики для управления и отслеживания автопарка.

Дополнительные основные функции

- Автоматическое охлаждение/обогрев
- Мощное охлаждение, заморозка и обогрев (от 30 °C до -21 °C)
- Легко очищаемый материал для фармацевтических продуктов
- Поддерживает постоянную температуру с плавным распределением воздушного потока
- Функции Cycle-Sentry для удобства эксплуатации
- Дополнительные интегрированные решения телематики для управления и отслеживания автопарка
- Сертификация по стандартам GDP, CE и TUV
- 2 года гарантии
- Интегрированная система отключения при низком напряжении
- Широкий спектр доступных аксессуаров



ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
ColdCube Pharma 140 л, обогрев	6100228
ColdCube Pharma 330 л, обогрев	6100229
ColdCube Pharma 915 л, обогрев	6100230

ОПИСАНИЕ	ДЕТАЛЬ №
ColdCube 140 л, проволочная полка	6100201
ColdCube 330 л, проволочная полка	6100214
ColdCube 915 л, проволочная полка	6100216
ColdCube 915 л, проволочная полка, установочный комплект	6100217
ColdCube 915 л, проволочная полка, комплект опор	6100218
ColdCube 140 л, тележка	6100202
ColdCube 330 л, тележка	6100203
ColdCube 330 л, основание в виде поддона	6100204
ColdCube 140 и 330 л, крепёжный комплект	6100206
ColdCube 330 и 915 л, дисплей в кабине	6100205
Комплект пластмассовых ленточных штор 140 л, охл. и зам.	6100219
Комплект пластмассовых ленточных штор 330 л, охл.	6100220
TouchPrint	401193
Дверной выключатель	400907
Устройство TracKing Light	401219



Решения по обслуживанию ThermoKare



ThermoKare — это полный набор договоров на обслуживание, предназначенный для автопарков, работающих внутри своей страны и на международном уровне. Договоры разработаны для оптимизации работы автопарков, минимизации эксплуатационных расходов и максимизации стоимости оборудования при перепродаже.

Решения для поддержки



Ваши преимущества

- Продлённая гарантия
- Аварийная помощь круглосуточно и без выходных
- Ярлык Warranty Plus
- Повышенная остаточная стоимость и окупаемость



Ваши преимущества

- Включены вызовы и сверхурочная работа
- Дополнительное гарантийное покрытие командировочных расходов
- Ярлык Protection Plus
- Аварийная помощь круглосуточно и без выходных



Ваши преимущества

- Регулярные проверки
- Максимальные рабочие характеристики установок
- Практично и индивидуально



Ваши преимущества

Инструмент управления автопарком в режиме онлайн
Информация об автопарке клиента, обслуживании и счетах-фактурах
Отчёты о графике обслуживания
Отчёты об управлении автопарком



Улучшенные решения



MaintenancePlus**

Ваши преимущества

- Включено всё стандартное техническое обслуживание
- Напоминания о запланированном обслуживании автопарка
- Оптимальная производительность



AssistancePlus***

Ваши преимущества

- Включены ремонты в случае поломок
- Напоминания о запланированном обслуживании автопарка
- Покрытие поломок в Европе



FleetKarePlus

Ваши преимущества

- Финансирование оборудования TracKing
- Счета на оплату взаимодействия с TracKing выставляются через систему iKare
- Скидка при использовании в сочетании с другими продуктами ThermoKare



ComfortPlus****

Ваши преимущества

- Включены ремонты в случае поломок и техническое обслуживание
- Напоминания о запланированном обслуживании автопарка
- Комплект инструментов для полного управления автопарком в системе iKare
- Повышенная остаточная стоимость
- Простое составление бюджета; придётся следить только за ежемесячной оплатой договора
- Отсутствие забот

Обзор номеров деталей

ТИП ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА	SLXe	SLX 100/200 300/400	SLX SPECTRUM	SLE-400	SL/ SLE 100/200 300	SL TCI SPECTRUM
УПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКАМИ						
Аккумуляторная батарея	2030765	2030765	2030765	2030765	2030765	2030765
Батарея EON	2030777	2030777	2030777	2030777	2030777	2030777
Алюминиевые защитные устройства испарителей	900432	X	900432	X	X	900432
	900319		900319			900319
Комбинированный дисплей	400985	400985	400985	400985	400985	400985
	400984	400984	400984	400984	400984	400984
	400989	400989	400989	400989	400989	400989
	401069	401069	401069	401069		
	401068	401068	401068	401068		
	401067	401067	401067	401067		
	401110	401110	401110	401110		
	401111	401111	401111	401111		
	401112	401112	401112	401112		
	401121	401121	401121	401121	401121	401121
	401120	401120	401120	401120	401120	401120
Удлинитель для SR-2	900356	900356	900356	900356	X	X
Задний пульт дистанционного управления SR-2	401031	401008	401031	401008	X	X
Средство Climador для очистки змеевиков теплообменников	2030779 2030778	2030779 2030778	2030779 2030778	2030779 2030778	2030779 2030778	2030779 2030778
Комплект для упорядоченного монтажа шлангов	X	X	X	X	X	X
Устройство для защиты, 12 В Устройство для защиты, 24 В	401118	401118	401118	401118	401118	401118
	401138	401138	401138	401138	401138	401138
Верхняя решётка SLX	927583	427563	927583	X	X	X
Комплект для защиты от снега для SLX	900440	900440	900440	X	X	X
Комплект глушителя	6060197	6060197	6060197	6060197	6060197	6060197
Проводка зарядного устройства гидроборта для полуприцепа	401158	401158	401158	X	X	X
	42258	42258	42258	X	X	X
	401012	401012	401012	X	X	X
	401176	401176	401176	X	X	X
	401013	401013	401013	X	X	X
Противоударные защитные дуги для SLX Ferry	900441	900441	900441	X	X	X
Верхняя решётка	927563	927563	927563	927563	927563	927563
Тестер аккумуляторной батареи	2041922	2041922	2041922	2041922	2041922	2041922
Панель солнечной батареи	400837	400837	400837	400837	400837	400837

TS 200/300 500/600	UTS UT1200	MD SR KD SR TD SR	MD 200/300	RD-II SR WKD-II SR	RD-MT MD-200 MT	СЕРИЯ Т T-600R T-800R T-1000R T-1200R	СЕРИЯ Т SPECTRUM T-800R MT T-1000R MT T-1200 MT	СТ-10/ СТ-10 SPECTRUM СТ-15 SPECTRUM
2030774	2030774	2030774	2030774	2030774	2030774	2030774	2030774	
2030777	2030777	2030777	2030777	2030777	2030777	2030777	2030777	2030550
X	900432	X	X	X	900432	X	900432	900432
	900319				900319	X	900319	900319
						X	900432	
						X		
						400985	400985	
						400984	400984	
						400989	400989	
						401032	401032	
401121	401121	401121	401121	401121	401121	401121	401121	401121
401120	401120	401120	401120	401120	401120	401120	401120	401121
X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	401061	401061	
2030779 2030778	2030779 2030778	2030779 2030778	2030779 2030778	2030779 2030778	2030779 2030778	2030779 2030778	2030779 2030778	
X	X	X	X	X	X	900421	900421	
401118 401138	401118 401138	401118 401138	401118 401138	401118 401138	401118 401138	401118 401138	401118 401138	401138
X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	
6060197	6060197	6060197	6060197	6060197	6060197	6060197	6060197	6060197
X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	
927563	927563	927563	927563	927563	927563	927563	927563	927563
2041922	2041922	2041922	2041922	2041922	2041922	2041922	2041922	2041922
400837	400837	400837	400837	400837	400837	400837	400837	400837

Обзор номеров деталей (продолжение)

ТИП ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА	SLXe	SLX 100/200 300/400 SPECTRUM	SLe-400*	SL/ SLE 100/200 300	SLTCI SPECTRUM SMX II	TS 200/300 500/600
УПРАВЛЕНИЕ АВТОПАРКОМ						
Устройство TracKing Advanced	401095	401095	401091	401092	401092	401093
Устройство TracKing Light	401219	401219	401219	401219	401219	401219
Устройство TracKing Basic	401214	401214	401214	401214	401214	401214
УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ						
i-Box	400870	400870	400870	400836	400836	400836
Система Wintrac	2041981	2041981	2041981	2041981	2041981	2041981
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ						
USB-регистратор данных, температура / отн. влажность	2041881	2041881	2041881	2041881	2041881	2041881
Система сбора данных USB	2042368	2042368	2042368	2042368	2042368	2042368
Регистратор данных DAS	X	X	X	400747	400747	400745
CargoPrint	401083	401083	401083	401083	401083	401083
TouchPrint	401192	401192	401192	401192	401192	401192
	401193	401193	401193	401193	401193	401193
Лазерный термометр	2041059	2041059	2041059	2041059	2041059	2041059
Кабельный термометр	2040900	2040900	2040900	2040900	2040900	2040900
Трёхпроводной дверной выключатель	401135	401135	401135	401135	401135	401135
Двухпроводной дверной выключатель				400907	400907	400907
Датчик температуры AIA	417873	417873	417873	417873	417873	417873
	417874	417874	417874	417874	417874	417874
	417875	417875	417875	417875	417875	417875
Энергосберегающие шторы	2060230	2060230	2060230	2060230	2060230	2060230
Защита от замораживания поверхностного слоя	401226	401226 401229	401226 401126	401226 401126	401226 401126 401229	X
Портативный датчик для CargoWatch	420474	420474	420474	420474	420474	420474
Комплект для нулевого режима глав- ной установки	401196	401196	401196	401196	401196	401196
УПРАВЛЕНИЕ РАСХОДОМ ТОПЛИВА						
Устройство для очистки топливного бака	2041966	2041966	2041966	2041966	2041966	2041966
Комплект фильтрации GreenTech	100442	100442	100442	100442	100442	100442
Комплект фильтрации GreenTech с нагревателем	100463	100463	100463	100463	100463	100463
Предварительный фильтр (30 мкм)	100453	100453	100453	100453	100453	100453
Нагреватель предварительного фильтра (30 мкм)	100431	100431	100431	100431	100431	100431
Ключ	2041913	2041913	2041913	2041913	2041913	2041913
Проходной фильтр грубой очистки топлива	100436	100436	100436	100436	100436	100436
Пластмассовый топливный бак; 90 л	X	X	X	X	X	120950
Устройство против отдачи	130960	130960	130960	130960	130960	X
	130878	130878	130878	130878	130878	
Электронный индикатор уровня топлива	130794	130794	130794	130794	130794	X
	131019	131019	131019	131019	131019	
	131001	131001	131001	131001	131001	
Алюминиевый топливный бак	120978	120978	120978	120978	120978	X
	120979	120979	120979	120979	120979	X

UTS UT1200	MD SR KD SR TD SR	MD 200/300	RD-II SR WKD-II SR	RD-MT MD-200 MT**	СЕРИЯ Т Т-600R Т-800R Т-1000R Т-1200R	СЕРИЯ Т SPECTRUM Т-800R MT Т-1000R MT Т-1200 MT	СТ-10/ СТ-10 SPECTRUM СТ-15 SPECTRUM
401094	401093	401093	401093	401092	401167	401167	452388
401219	401219	401219	401219	401219	401219	401219	401219
401214	401214	401214	401214	401214	401214	401214	401214
400836	400836	400836	400836	400836	400870	400870	452387
2041981	2041981	2041981	2041981	2041981	2041981	2041981	2041981
2041881	2041881	2041881	2041881	2041881	2041881	2041881	2041881
2042368	2042368	2042368	2042368	2042368	2042368	2042368	2042368
400745	400745	400745	400745	✗	401125	401125	401125
401083	401083	401083	401083	401083	401083	401083	401083
401192	401192	401192	401192	401192	401192	401192	401192
401193	401193	401193	401193	401193	401193	401193	401193
2041059	2041059	2041059	2041059	2041059	2041059	2041059	2041059
2040900	2040900	2040900	2040900	2040900	2040900	2040900	2041059
401135	401135	401135	400906	401135	401135	401135	✗
400907	400907	400907	400907	400907	400907	400907	400907
417873	417873	417873	417873	417873	417873	417873	✗
417874	417874	417874	417874	417874	417874	417874	✗
417875	417875	417875	417875	417875	417875	417875	✗
2060230	2060230	2060230	2060230	2060230	2060230	2060230	2060230
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
420474	420474	420474	420474	420474	420474	420474	420474
401196	401196	401196	401196	401196	401196	401196	401196
2041966	2041966	2041966	2041966	2041966	2041966	2041966	2041966
100442	100442	100442	100442	100442	100442	100442	100442
100463	100463	100463	100463	100463	100463	100463	100463
100453	100453	100453	100453	100453	100453	100453	100453
100431	100431	100431	100431	100431	100431	100431	100431
2041913	2041913	2041913	2041913	2041913	2041913	2041913	2041913
100436	100436	100436	100436	100436	100436	100436	100436
120950	120950	120950	120950	120950	120950	120950	120950
✗	✗	✗	✗	✗	130960	130960	✗
					130878	130878	✗
✗	✗	✗	✗	✗	131132	131132	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Обзор номеров деталей (продолжение)

ТИП ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА	B-100 10	B-100 20	V-100 10 V-100 MAX 10/30	V-100 20 V-100 MAX 20/50	Серия C
ПРЯМОЙ ПРИВОД					
Кожух для шлангов	900395	900395	900395	900395	900395
Кожух для шлангов	✗	✗	✗	✗	✗
Адаптер DIN	925199	925199	925199	925199	✗
Дверной выключатель	400907	400907	400907	400907	✗
Комплект глушителя	✗	✗	6060197	6060197	6060197
Козырёк от снега (комплектный малый ветровой щиток)	900381	900381	900381	900381	900381
Козырёк от снега (комплектный большой ветровой щиток)	✗	✗	✗	✗	✗
TouchPrint	401192	401192	401192	401192	401192
	401193	401193	401193	401193	401193
Система Wintrac	2041981	2041981	2041981	2041981	✗
USB-регистратор данных, температура / отн. влажность	2041881	2041881	2041881	2041881	2041881

ТИП ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА	V-500 MAX TC/TCI	V-700 MAX 10/20 30/50	V-700 MAX 50 Spectrum	V-700 10/20
ПРЯМОЙ ПРИВОД				
Кожух для шлангов	✗	✗	✗	✗
Кожух для шлангов	900396	900396	900396	900396
Адаптер DIN	925199	925199	925199	925199
Дверной выключатель	400907	400907	400907	400907
Комплект глушителя	✗	✗	✗	✗
Козырёк от снега (комплектный малый ветровой щиток)	✗	✗	✗	✗
Козырёк от снега (комплектный большой ветровой щиток)	✗	✗	✗	✗
TouchPrint	401192	401192	401192	401192
	401193	401193	401193	401193
Система Wintrac	2041981	2041981	2041981	2041981
USB-регистратор данных, температура / отн. влажность	2041881	2041881	2041881	2041881

V-200 V-300 10	V-200 V-300 20	V-200/300 MAX 10/30	V-200/300 MAX 20/50	V-200/300 MAX TC/TCI 10/30	V-200/300 MAX TC/TCI 20/50	V-400 MAX 10/30/50 V-400 MAX 20	V-500 10 V-500 20 V-500 MAX 10/30
900395	900395	900395	900395	900395	900395	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	900396	900396
925199	925199	925199	925199	925199	925199	925199	925199
400907	400907	400907	400907	400907	400907	400907	400907
6060197	6060197	6060197	6060197	6060197	6060197	✗	✗
900381	✗	900381	✗	900381	✗	✗	✗
✗	900379	✗	900379	✗	900379	✗	✗
401192	401192	401192	401192	401192	401192	401192	401192
401193	401193	401193	401193	401193	401193	401193	401193
2041981	2041981	2041981	2041981	2041981	2041981	2041981	2041981
2041881	2041881	2041881	2041881	2041881	2041881	2041881	2041881



europe.thermoking.com

Для получения дополнительной информации обратитесь по адресу:



Thermo King® является торговой маркой компании Ingersoll Rand®. Ingersoll Rand (NYSE:IR) повышает качество жизни, создавая и поддерживая комфортабельные, безопасные и эффективные условия. Наши сотрудники и наши товары под торговыми марками, в том числе Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® и Trane®, содействуют повышению качества и уровня комфорта, когда речь идёт о воздухе в жилых помещениях и зданиях, транспорте, защите продуктов питания и скоропортящихся товаров, а также повышению промышленной производительности и эффективности. Мы представляем глобальную компанию, которая добивается устойчивого прогресса и стабильных результатов.



ingersollrand.com

Ingersoll Rand Lenneke Marelaan 6 - 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium (Бельгия)

© Ingersoll-Rand Company Limited TK, 2014. 60551 (01-2014)-RU