THERMO KING

# E-COOLPAC

— модульное аккумуляторное решение для гарантированной мощности —



НЕЗАВИСИМОЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ЭКОЛОГИЧНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ, ПОЛУПРИЦЕПОВ И КОНТЕЙНЕРОВ

TRANE TECHNOLOGIES

# Переключайтесь на E-COOLPAC для питания вашей установки

СОДЕРЖАНИЕ

**КОМПАКТНАЯ, МОЩНАЯ И НАДЁЖНАЯ** **СТР. 4**
Предоставляет всё, что вам нужно, и даже больше

**ВАШЕ МОДУЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ** **СТР. 6**
Генерируйте мощность, необходимую для ваших потребностей

**ВЫБЕРИТЕ УДОБНЫЙ ДЛЯ ВАС СПОСОБ ЗАРЯДКИ** **СТР. 8**
Способы зарядки АКБ E-COOLPAC

**КАК КОНФИГУРИРОВАТЬ E-COOLPAC** **СТР. 10**
Создайте наилучшую конфигурацию для своих потребностей

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ ВАШИХ РЕФРИЖЕРАТОРНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ** **СТР. 16**
Genset с АКБ для морских контейнеров

**ОТСЛЕЖИВАНИЕ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ БИЗНЕСА** **СТР. 18**
Следите за своими активами, чтобы повысить производительность

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** **СТР. 20**
Рассмотрим устройство E-COOLPAC

**THERMO KING И AKSA: ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ПАРТНЁРСТВО ЭКСПЕРТОВ** **СТР. 22**
Инновации от экспертов отрасли

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА В РЕЖИМЕ 24/7** **СТР. 23**
Отсутствие забот




## НЕЗАВИСИМАЯ АКБ E-COOLPAC ОБЕСПЕЧИТ ВАШЕМУ АВТОПАРКУ ИННОВАЦИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

Когда речь идёт о рефрижераторных агрегатах, холодильные установки с дизельным двигателем обеспечивают надёжность, необходимую для поддержания качества вашего груза. Однако они не обеспечивают требуемой экологической безопасности.

Обеспечивая двойной выигрыш, E-COOLPAC представляет собой независимое аккумуляторное решение, которое снижает расход топлива, уровень шума и выбросы $CO_2$. В результате получается экологически чистый и чрезвычайно надёжный источник электроэнергии с низкими эксплуатационными расходами.

E-COOLPAC — это аккумуляторная технология с нулевым уровнем выбросов, которая обеспечивает электрификацию ваших рефрижераторных грузовых автомобилей, а также работает как аккумуляторный genset для рефрижераторных морских контейнеров.

АКБ E-COOLPAC была специально разработана для транспортного применения и выдерживает самые суровые условия эксплуатации благодаря своей уникальной конструкции. Её можно установить на любой грузовой автомобиль с гибридным приводом, газовым, электрическим или дизельным двигателем, а также использовать при их модернизации. Также её можно установить на любом шасси морского контейнера, где в настоящее время может быть установлен genset.

# Компактная, мощная и надёжная

**АКБ E-COOLPAC предоставляет всё, что вам нужно, и даже больше. Благодаря своим компактным размерам это удивительно мощное аккумуляторное решение открывает новые возможности доставки, повышая при этом экологическую безопасность.**




**100-ПРОЦЕНТНОЕ ОТСУТСТВИЕ ВЫБРОСОВ**
Повышает ваши усилия по достижению целей в области экологической безопасности и даёт вам **доступ к зонам сверхнизких и нулевых выбросов**.

**НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА**
Бесшумная работа гарантирует **круглосуточный доступ в центральные районы** городов (зоны PIEK).

**БОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ**
Увеличение производительности означает **охлаждение на более длительное время**.

**ПОСТОЯННЫЙ ИСТОЧНИК РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ**
**Достаточная ёмкость АКБ,** чтобы обеспечить охлаждение в любое время.

**БЫСТРАЯ И НЕДОРОГАЯ ЗАРЯДКА**
Быстрая зарядка от сети благодаря мощному встроенному зарядному устройству мощностью 22 кВт с использованием стандартной трёхфазной вилки CEE 32 A, 400 В переменного тока, 3 фазы, 50/60 Гц или кабеля режима 2, соответствующего стандарту IEC 61851.

**БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ**
Современная литий-ионная технология и инновационная силовая электроника означают меньше затрат на обслуживание.

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ДИЗАЙН**
Низкая начальная стоимость в сочетании с модульной конструкцией позволяет **надёжно защитить ваши инвестиции,** обеспечивая привлекательную рентабельность инвестиций и экономию средств в среднесрочной перспективе.

**БЕЗОПАСНОСТЬ**
Разработано в строгом соответствии с **регламентом и стандартами OEM-производителей**.

**ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ**
Используя E-COOLPAC в качестве постоянного резервного устройства, вы снижаете вероятность порчи грузов. Электрификация вашей установки может сэкономить вам **до 10 тысяч евро за счёт топлива, расходуемого одним автомобилем за год**.

# Ваше модульное решение для электропитания

**Какая мощность необходима для ваших потребностей? E-COOLPAC предлагает ассортимент блоков АКБ, а также пакеты расширения для обеспечения мощности в диапазоне от 35 до 105 кВтч.**

### БАЗОВЫЙ БЛОК

Компактные размеры E-COOLPAC включают в себя всю силовую электронику, средства управления и блоки АКБ. Прочный и компактный внешний корпус для размещения блока АКБ высокой плотности для обеспечения электроэнергией самых требовательных транспортных холодильных установок.

### ПАКЕТ (-Ы) РАСШИРЕНИЯ АКБ

Базовый блок можно в любое время соединить с пакетом расширения АКБ. Если вы недооценили свои потребности в электроэнергии или по какой-либо причине вам необходимо увеличить диапазон работы от АКБ, вы можете легко добавить пакет расширения АКБ, чтобы расширить диапазон работы от АКБ. Пакет (-ы) расширения АКБ обеспечивают либо дополнительные 35 кВтч, либо 70 кВтч помимо базовых 35 кВтч, увеличивая мощность до 70 кВтч или максимум до 105 кВтч. Пакеты расширения АКБ содержат только элементы АКБ и BMS, поскольку они используют элементы управления базового блока и силовую электронику. Эти пакеты расширения АКБ легко устанавливаются на автомобиль по принципу «plug & play».

**Высокомодульная** система управления и хранения с простыми электрическими и механическими интерфейсами.

**Простое подключение** со всеми необходимыми компонентами.

**Легко настроить** и сконфигурировать (ёмкость); независимая платформа.

**Состояние заряда** благодаря точности позволяет лучше контролировать автономность.

# Выберите удобный для вас способ зарядки

**АКБ E-COOLPAC рассчитана на температуру окружающей среды от –20 до +45 °C. Для оптимальной работы при высоких температурах окружающей среды в блоке используются замкнутые контуры с водяным охлаждением и надёжная электронная защита. Чтобы обеспечить максимальную производительность при низких температурах окружающей среды, АКБ E-COOLPAC изготавливается с корпусом IP66K и электрическим обогревом для АКБ. Вместе эти меры обеспечивают надёжность и производительность независимо от температуры.**

E-COOLPAC МОЖЕТ ЗАРЯЖАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОТ ПРИВОДА ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ ЧЕРЕЗ ГЕНЕРАТОР AW FRIGOBLOCK ИЛИ СТАНДАРТНО СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:



**РЕЖИМ 2**

КАБЕЛЬ ICCB С ВИЛКОЙ CEE

РАЗЪЁМ CEE
32 A

**РЕЖИМ 3**

КАБЕЛЬ ТИПА 2 С ВИЛКОЙ ТИПА 2

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ

# Как конфигурировать E-COOLPAC

**Каким способом лучше всего настраивать E-COOLPAC? Ознакомьтесь с опциями здесь.**

| НОМЕР ЗАПЧАСТИ | ОПИСАНИЕ | ПРИМЕНЕНИЕ | РАСШИРЕНИЕ АКБ |
|---|---|---|---|
| T01-0002235 | E-COOLPAC, ПЕРЕМ. ТОК, 35 КВТЧ | ГРУЗОВИКИ VP/SP* | НЕТ |
| T01-0002235E | E-COOLPAC, ПЕРЕМ. ТОК, 35 КВТЧ | ГРУЗОВИКИ VP/SP* | ДА |
| T21-0002235 | E-COOLPAC C, ПЕРЕМ. ТОК, 35 КВТЧ | МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ, MAGNUM+ / CFF | НЕТ |
| T21-0002235E | E-COOLPAC C, ПЕРЕМ. ТОК, 35 КВТЧ | МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ, MAGNUM+ / CFF | ДА |
| T11-0002235 | E-COOLPAC HP, ПЕРЕМ. ТОК, 35 КВТЧ | УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОЛУПРИЦЕПОВ, ADVANCER / SLXI / FRIGOBLOCK AC | НЕТ |
| T11-0002235E | E-COOLPAC HP, ПЕРЕМ. ТОК, 35 КВТЧ | УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОЛУПРИЦЕПОВ, ADVANCER / SLXI / FRIGOBLOCK AC | ДА |
| T31-0002235 | E-COOLPAC HP C, ПЕРЕМ. ТОК, 35 КВТ/Ч | РЕФРИЖЕРАТОР ДЛЯ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА, AGNOSTIC | НЕТ |
| T31-0002235E | E-COOLPAC HP C, ПЕРЕМ. ТОК, 35 КВТ/Ч | РЕФРИЖЕРАТОР ДЛЯ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА, AGNOSTIC | ДА |
| T11-0AW2235 | E-COOLPAC HP AW, ПЕРЕМ. ТОК, 35 КВТЧ | FRIGOBLOCK, ПЕРЕМ. ТОК (+ AW) | НЕТ |
| T01-I002235E | E-COOLPAC, ПОСТ. ТОК, 35 КВТЧ | FRIGOBLOCK, ПОСТ. ТОК | ДА |
| T01-IAW2235 | E-COOLPAC AW, ПОСТ. ТОК, 35 КВТЧ | FRIGOBLOCK, ПОСТ. ТОК (+ AW) | НЕТ |
| TEM-0000035E | ПАКЕТ РАСШИРЕНИЯ АКБ, 35 КВТЧ | ПАКЕТ РАСШИРЕНИЯ АКБ, 35 КВТЧ | |
| TEM-0000070E | ПАКЕТ РАСШИРЕНИЯ АКБ, 70 КВТЧ | ПАКЕТ РАСШИРЕНИЯ АКБ, 70 КВТЧ | |

**НОМЕНКЛАТУРА**

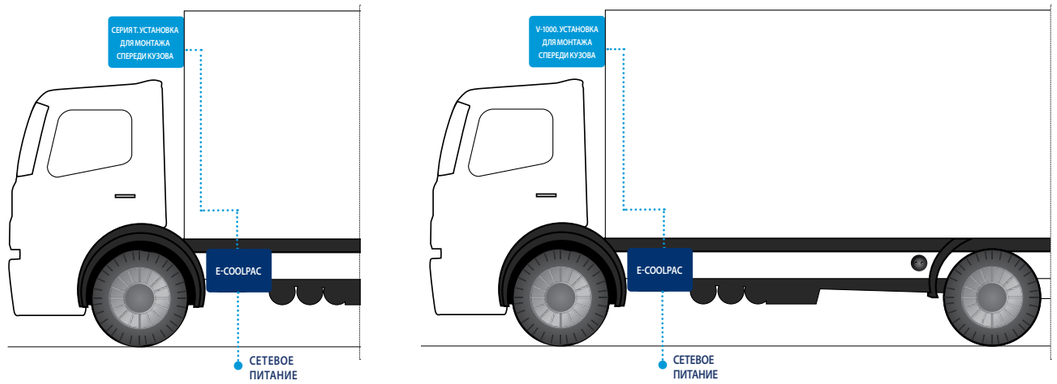
| | |
|---|---|
| AC | Выходная мощность переменного тока (400 В / 3 ф / 50–60 Гц) |
| DC | Выходная мощность постоянного тока (800 В) |
| C | Дроссель (фильтр) |
| HP | Высокая выходная мощность |
| AW | Совместимость с подзарядкой от генератора переменного тока AW |

| | |
|---|---|
| TXX-XXXXXXX | Не предусматривает установку пакета расширения АКБ |
| TXX-XXXXXXXe | Предусматривает установку пакета расширения АКБ |

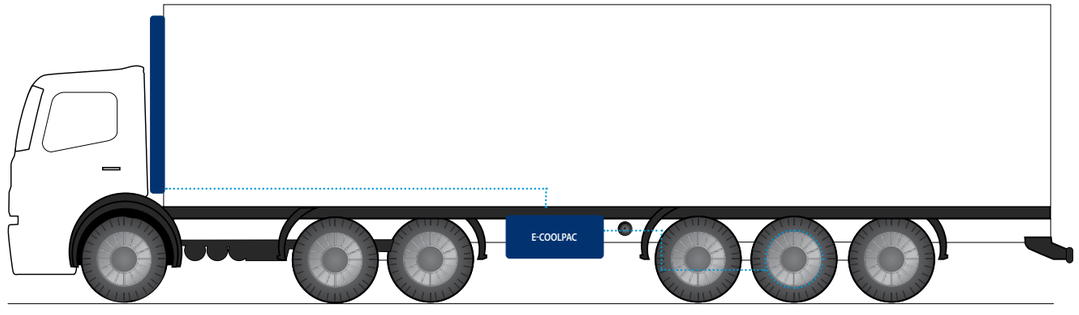
* Совместимость только с некоторыми установками для полуприцепов — уточните у дилера

**ДЛЯ УСТАНОВОК КОМПАНИИ THERMO KING ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ И ПОЛУПРИЦЕПОВ**

**ГРУЗОВИКИ**

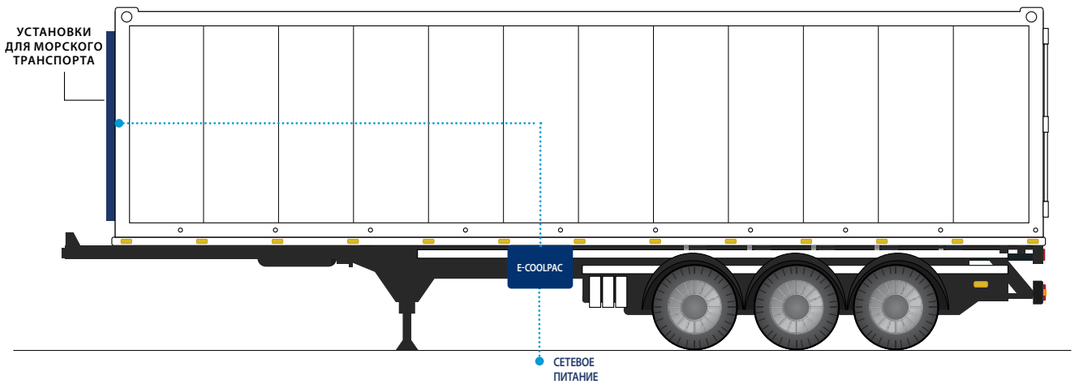



**ПОЛУПРИЦЕПЫ**



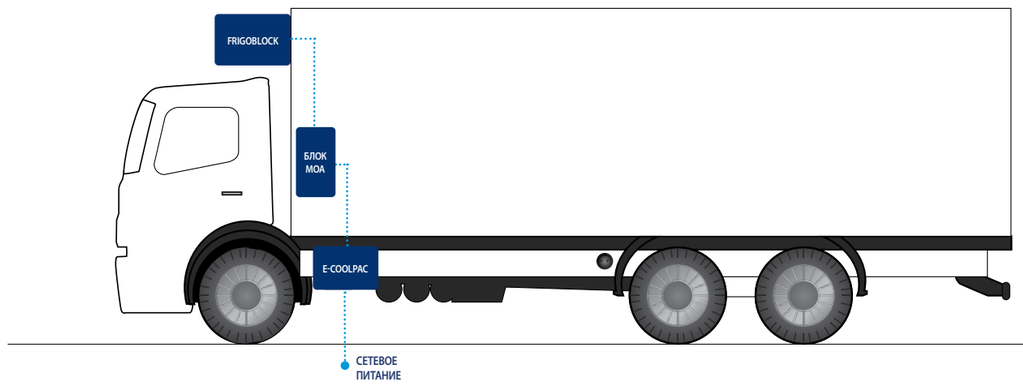

АКБ E-COOLPAC обеспечивает выход переменного тока и питает холодильную установку в режиме резервного электропитания. E-COOLPAC заряжается от сети. Совместимость с установками компании Thermo King для грузовиков SP и VP и полуприцепов

## ДЛЯ УСТАНОВОК КОМПАНИИ THERMO KING ДЛЯ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА




АКБ E-COOLPAC обеспечивает выход переменного тока и питает холодильную установку в режиме резервного электропитания.
E-COOLPAC заряжается от сети. Совместимость с установками компании Thermo King для морского транспорта.

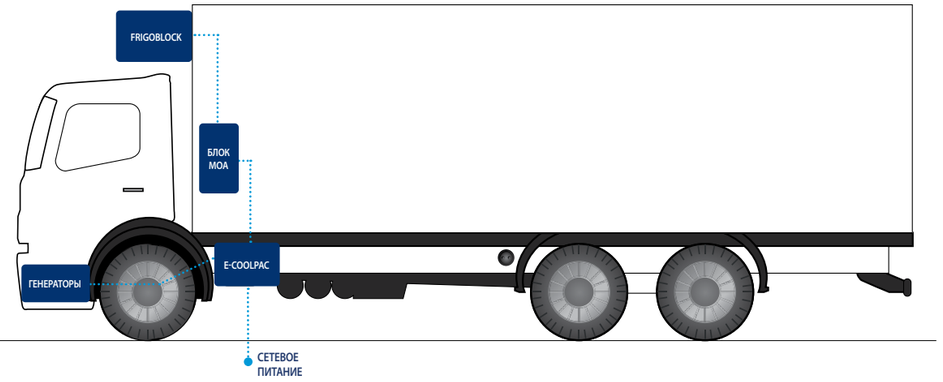
## ДЛЯ УСТАНОВОК FRIGOBLOCK




E-COOLPAC обеспечивает выход постоянного тока (для установок постоянного тока Frigoblock) или переменного тока (для установок переменного тока Frigoblock).
E-COOLPAC заряжается от сети

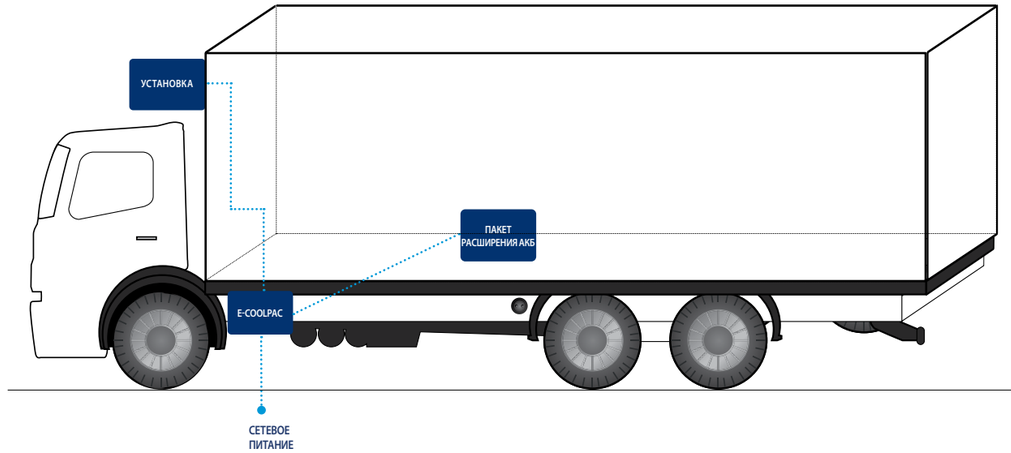


## ДЛЯ УСТАНОВОК FRIGOBLOCK + БЛОКА AW




E-COOLPAC обеспечивает выход постоянного тока (для установок постоянного тока Frigoblock) или переменного тока (для установок переменного тока Frigoblock).
E-COOLPAC заряжается от сети или от генератора Frigoblock AW на приводе.

## ПАКЕТ РАСШИРЕНИЯ АКБ




### БЛОК E-COOLPAC



35 кВтч

35 кВтч + 35 кВтч = 70 кВтч

### ПАКЕТ (-Ы) РАСШИРЕНИЯ АКБ

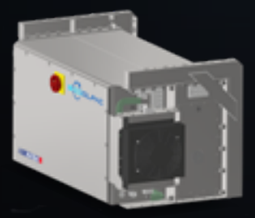


35 кВтч

70 кВтч

35 кВтч + 70 кВтч = 105 кВтч

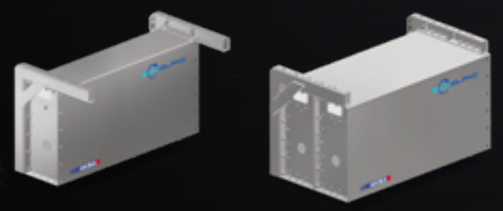
# Максимальная универсальность позволяет легко адаптировать изделие к потребностям заказчика, в том числе используя до двух модулей расширения АКБ



**E-COOLPAC**

| | | |
|---|---|---|
| T01-0002235e | E-COOLPAC, перем. ток, 35 кВтч | Грузовики VP/SP |
| T21-0002235e | E-COOLPAC C, перем. ток, 35 кВтч | Морской транспорт, Magnum+ / CFF |
| T11-0002235e | E-COOLPAC HP, перем. ток, 35 кВтч | Установки для полуприцепов, Advancer / SLXi / Frigoblock AC |
| T31-0002235e | E-COOLPAC HP C, перем. ток, 35 кВтч | Рефрижератор для морского транспорта, Agnostic |
| T01-i002235e | E-COOLPAC, пост. ток, 35 кВтч | Frigoblock, пост. ток |

+



**Пакет (-ы) расширения АКБ**

| | |
|---|---|
| TEM-0000035e | Пакет расширения АКБ, 35 кВтч |
| TEM-0000070e | Пакет расширения АКБ, 70 кВтч |




=

**ОБЩАЯ ЁМКОСТЬ**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T01-0002235e | + | TEM-0000035e | = 70 кВтч | Грузовики VP/SP |
| T21-0002235e | + | TEM-0000035e | = 70 кВтч | Морской транспорт, Magnum+ / CFF |
| T11-0002235e | + | TEM-0000035e | = 70 кВт/ч | Установки для полуприцепов, Advancer / SLXi / Frigoblock AC |
| T31-0002235e | + | TEM-0000035e | = 70 кВтч | Рефрижератор для морского транспорта, Agnostic |
| T01-i002235e | + | TEM-0000035e | = 70 кВтч | Frigoblock, пост. ток |
| T01-0002235e | + | TEM-0000070e | = 105 кВтч | Грузовики VP/SP |
| T21-0002235e | + | TEM-0000070e | = 105 кВтч | Морской транспорт, Magnum+ / CFF |
| T11-0002235e | + | TEM-0000070e | = 105 кВтч | Установки для полуприцепов, Advancer / SLXi / Frigoblock перем. тока |
| T31-0002235e | + | TEM-0000070e | = 105 кВтч | Рефрижератор для морского транспорта, Agnostic |
| T01-i002235e | + | TEM-0000070e | = 105 кВтч | Frigoblock, пост. ток |

АККУМУЛЯТОРНЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ МОРСКИХ КОНТЕЙНЕРОВ

# Универсальная мощность для ваших рефрижераторных контейнеров

**Поддержание постоянной температуры во время морской перевозки имеет решающее значение для защиты ценных грузов, таких как морепродукты, фармацевтика, протеин, фрукты и овощи.**

**АКБ E-COOLPAC обеспечивает низкий уровень выбросов и сверхнадёжный источник питания для рефрижераторов, когда они не подключены к сети или судну. Она совместима с морскими холодильными установками компании Thermo King, включая CFF, Magnum Plus и SuperFreezer, а также с рефрижераторными установками ISO1496-2 других марок.**

**Блок питания можно использовать не только для грузовиков. Это проверенная альтернатива genset, представленным в настоящее время на рынке, и она подходит как для раздвижного шасси EC, так и для рамного шасси EC (с боковым или центральным креплением).**

**ВРЕМЯ РАБОТЫ: ДО**

**24** **ЧАСОВ**

ИДЕАЛЬНО ДЛЯ:
- транспортировки из порта в центр дистрибуции
- ежедневных перевозок в рефрижераторных контейнерах

**ВЫБРОСЫ $CO_2$:**

**0**

ИДЕАЛЬНО ДЛЯ:
- зон ULEZ и LEZ, а также зон с нулевым уровнем выбросов
- зон с запретом на дизельные двигатели
- зон с низким уровнем шума (PIEK)

# Отслеживание в режиме реального времени для оптимизации бизнеса

**Надёжные данные необходимы для принятия правильных бизнес-решений, которые поддерживают вашу деятельность и обеспечивают ваш будущий рост. АКБ E-COOLPAC использует несколько цифровых инструментов для расширения возможностей вашей организации.**



## 1 ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА MYPAC

Используя систему телематики, АКБ E-COOLPAC легко интегрируется с цифровой платформой MYPAC, позволяя вам просматривать и анализировать данные в режиме реального времени о местонахождении автомобиля, работе блока E-COOLPAC, состоянии заряда АКБ и многом другом. Полученные в результате этого данные позволят вам отслеживать свои активы и оптимизировать свою деятельность.

MYPAC также предоставляет вам доступ к информации о продукции, включая содержательные и простые для понимания руководства на нескольких языках.

## 2 ВСТРОЕННАЯ ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА

АКБ E-COOLPAC можно отслеживать и контролировать в дороге благодаря интуитивно понятной панели управления. Это позволяет водителю проверять состояние АКБ, ограничивать ток заряда, изменять рабочую частоту между 50 и 60 Гц и получать рабочие аварийные сигналы.

# Технические характеристики

**АКБ E-COOLPAC обеспечивает универсальную мощность за счёт компактного, сверхнадёжного и долговечного блока.**

| БЛОК E-COOLPAC | |
|---|---|
| БЛОК АКБ | 35 кВтч |
| ЁМКОСТЬ ЗАРЯДА | 22 кВт (можно уменьшить) |
| НАПРЯЖЕНИЕ НА ВЫХОДЕ | Переменный ток: 400 В переменного тока, 3 фазы, 50 Гц или 60 Гц.<br>Постоянный ток: 700 В постоянного тока (номинал);<br>800 В постоянного тока (максимум) |
| РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | от –25 до +45 °C |
| СООТВЕТСТВИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ | CE и ECE R10 |
| ТИП АКБ | Литий-ионная |
| ВАРИАНТЫ ЗАРЯДКИ | Сетевое питание (встроенное зарядное устройство):<br>• CEE 32 A, 400 В переменного тока, 3 фазы, 50 Гц или 60 Гц<br>• Кабель, совместимый с IEC 61851, режим 2<br>Генератор Frigoblock (дополнительно) |
| ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ | 3 x 400 В перем. тока, 50 Гц, 5-полюсная розетка 16/32 A стандарта CEE |
| КОРПУС | Нержавеющая сталь |
| МАССА | 420 кг (включая блок управления) |
| РАЗМЕРЫ | 1140 x 575 x 575 мм (без вентилятора кулера) |
| **ПАКЕТ РАСШИРЕНИЯ АКБ** | |
| ПАКЕТ РАСШИРЕНИЯ АКБ | 35 кВт/ч на блок |
| МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАКЕТОВ РАСШИРЕНИЯ АКБ | 2 |
| КОРПУС | Нержавеющая сталь |
| МАССА | 260 кг на блок |
| РАЗМЕРЫ | 1140 x 270 x 575 мм |

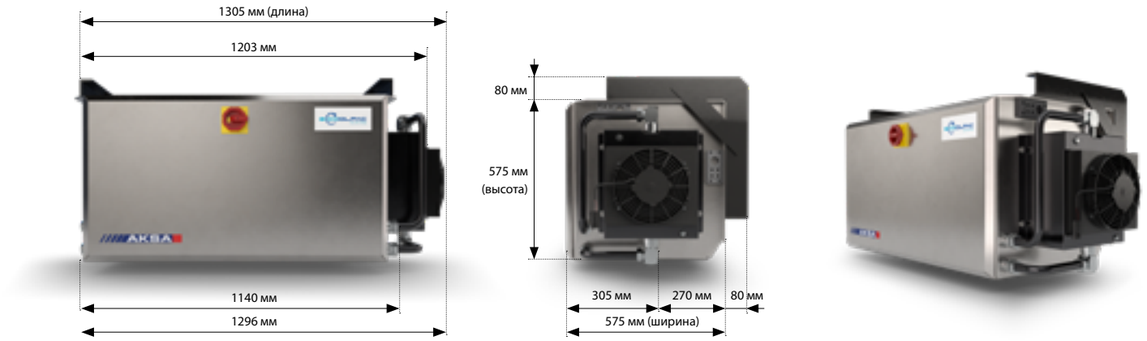
Блок E-COOLPAC (блок контроллера с блоком АКБ) и пакеты расширения АКБ крепятся к транспортному средству с помощью унифицированных стандартных кронштейнов.
Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



# Размеры и вес

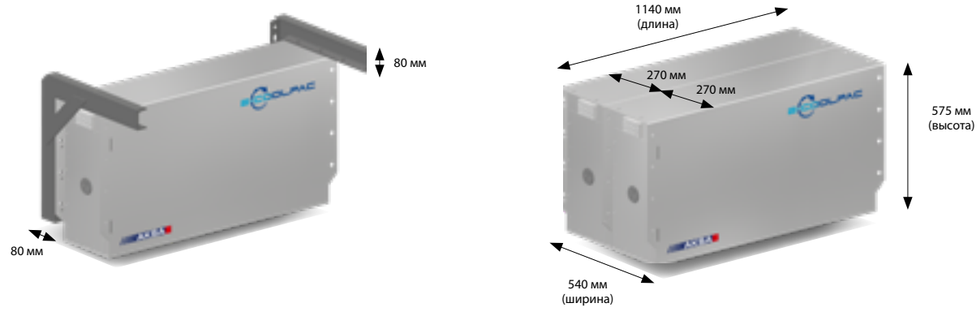
| БАЗОВЫЙ ПАКЕТ E-COOLPAC | ДЛИНА | ШИРИНА | ВЫСОТА | МАССА* |
|---|---|---|---|---|
| E-COOLPAC, 35 кВтч | 1203 мм (+102 мм вентилятор охлаждения) | 575 мм | 575 мм | 420 кг |

* Включает 2 опорных кронштейна для шасси




| ПАКЕТ РАСШИРЕНИЯ АКБ | ДЛИНА | ШИРИНА | ВЫСОТА | МАССА* |
|---|---|---|---|---|
| ПАКЕТ РАСШИРЕНИЯ АКБ, 35 КВТЧ | 1140 мм | 270 мм | 575 мм | 280 кг |
| ПАКЕТ РАСШИРЕНИЯ АКБ, 70 КВТЧ | 1140 мм | 540 мм | 575 мм | 540 кг |

* Включает 2 опорных кронштейна для шасси



# THERMO KING и AKSA: эксклюзивное партнёрство экспертов

**Возросший спрос на электрические решения создал прекрасную возможность для сотрудничества между компаниями AKSA, Thermo King и Frigoblock.**

THERMO KING

**THERMO KING И FRIGOBLOCK**
Компании Thermo King и Frigoblock являются экспертами в области электрификации и предлагают обширный ассортимент инновационных экологически безопасных решений для охлаждения.

AKSA

**AKSA**
AKSA Würenlos AG проектирует, поставляет и монтирует системы замены электросетей, комбинированные теплоэлектроцентрали и транспортные холодильные машины силами своего собственного специализированного персонала.

**ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**
Полученные за десятилетия отраслевые знания в сочетании с инновациями позволили этому партнёрству создать высокоэффективное решение для транспортного охлаждения.

**СОВМЕСТИМОСТЬ ГАРАНТИРОВАНА**
Все грузовые автомобили с гибридным приводом, газовым и электрическим двигателем могут использовать это передовое модульное аккумуляторное решение и избегать забот благодаря надёжному оборудованию. Это ваш шанс заменить рефрижераторные контейнеры с дизельным генераторным агрегатом на надёжный и современный агрегат с нулевым уровнем выбросов, с аккумуляторным питанием, чтобы сократить выбросы и соответствовать местным правилам. Он идеально подходит для транспортировки из порта в центр дистрибуции или для ежедневных перевозок в рефрижераторных контейнерах.

АКБ E-COOLPAC — ваш лучший союзник в электрификации транспортного холодильного оборудования и других отраслей промышленности благодаря модульной и компактной конструкции.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ РЕШЕНИЯ**
Низкий уровень шума, сниженный расход топлива, меньше выбросов $CO_2$: благодаря десятилетиям опыта это партнёрство смогло найти самое экологически безопасное решение. Соответствует требованиям зон со сверхнизким и нулевым уровнем выбросов, зон с запретом на дизельные двигатели и зон с низким уровнем шума (PIEK).



# Профессиональная поддержка в режиме 24/7

**Сочетание международной дилерской сети компании Thermo King и обширного опыта компании AKSA в области электротехники гарантирует, что вы в кратчайшие сроки отправитесь в путь, а обслуживание, расходные материалы и запасные части всегда будут доступны.**

**ДИЛЕРЫ THERMO KING ПРЕДОСТАВЛЯЮТ:**
— Пункты обслуживания, открытые круглый год без выходных, — найдите ближайший к вам на сайте dealers.thermoking.com.
— Гибкий набор контрактов на обслуживание, которые обеспечивают всё, от административных задач до мониторинга вашего автопарка в реальном времени в режиме 24/7.



THERMO KING

Компания Thermo King, посредством Trane Technologies (NYSE: TT), глобальной инновационной компании в области климата, является мировым лидером в сфере экологически рациональных транспортных решений для регулирования температуры. Компания Thermo King с 1938 года предлагает системы регулирования температуры на транспорте для различных областей применения, в том числе для полуприцепов, грузовиков, автобусов, воздушного транспорта, морских контейнеров и железнодорожных вагонов.

Дополнительная информация
**europe.thermoking.com**

Найдите ближайшего дилера
**dealers.thermoking.com**

TRANE TECHNOLOGIES

Thermo King Europe — Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium (Бельгия).
© Thermo King Europe, 2025. TK 80089 (06-2025)-RU7