



DATA COLD®

РЕГИСТРАТОРЫ DATA COLD®
ПОЗВОЛЯЮТ ПОЛУЧИТЬ БОЛЕЕ
НАГЛЯДНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О
СОСТОЯНИИ ХОЛОДНОЙ ЦЕПИ,
ОСУЩЕСТВЛЯТЬ НАБЛЮДЕНИЕ И
КОНТРОЛИРОВАТЬ ЕЁ РАБОТУ.

Carrier
TRANSICOLD

НАША ЛИНЕЙКА РЕГИСТРАТОРОВ

Внимание к общественному здоровью постоянно возрастает, и в этой связи обеспечение температурного режима в процессе рефрижераторных грузоперевозок становится все более важным.

Компания Carrier Transicold отвечает на этот вызов, представив линейку температурных регистраторов. Температурные регистраторы помогают соблюдать законодательные директивы и обеспечивают прозрачность вашей холодной цепи.

DataCOLD® 100

Первый шаг к соблюдению температурных условий в пути
Класс 2 от -20°C до +30°C



ПРОСТОТА

Подключите для независимой регистрации показаний температуры 6 датчиками.

УДОБСТВО

Благодаря USB ключу при передаче данных с регистратора не требуется непосредственного присутствия оператора.

DataCOLD® 300

Современный контроль за температурой
Класс 0,5 от -25°C до +7°C
Класс 1 от -40°C до +50°C

НОВЫЙ



ВСЁ ВКЛЮЧЕНО

С помощью регистратора Вы обеспечиваете соблюдение законодательных норм. Входящий в состав регистратора принтер обеспечит информацию о режиме перевозки при выгрузке.

ТОЧНОСТЬ

Независимые датчики и разработанный компанией Carrier алгоритм оповещения обеспечат полный контроль за температурой груза.

DataCOLD® 600

Возможность подключения к другим устройствам
Класс 0,5 от -25°C до +7°C
Класс 1 от -40°C до +50°C



РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

DataCOLD® 300, а также дополнительная информация от агрегата Carrier и дополнительных датчиков предоставляют расширенные функциональные возможности.

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключается к рефрижераторам Carrier для получения необходимых данных, включая информацию об интервалах оттаивания и достижении заданной температуры.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Линейка принадлежностей, позволяющая контролировать температуру в соответствии с требованиями транспортировки:

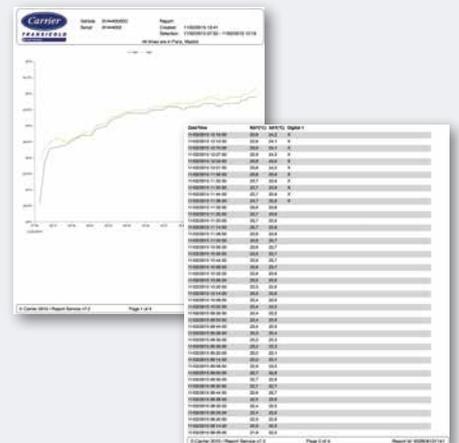
| | DataCOLD® 100 | DataCOLD® 300 | DataCOLD® 600 |
|--|--------------------|---------------|---------------|
| Дополнительные датчики температуры | ■ | ■ | ■ |
| Ручные датчики | | ■ | ■ |
| Температура | | ■ | ■ |
| Датчики влажности | | | ■ |
| Кабели для подключения к компьютеру, включая последовательный порт | USB | ■ | |
| | Беспроводная связь | | ■ |
| Обновление протокола GPRS | | | ■ |
| Выключатель задней и боковой двери | ■ | ■ | ■ |

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ DataCOLD® 300 /600 И ПК

Как настоящая система сбора данных, регистраторы DataCOLD® поставляются с инструментом Device Manager, который помогает вам централизовать и анализировать данные, записанные вашими регистраторами температуры Carrier.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ DataCOLD® 100 И ПК

Регистраторы DataCOLD® 100 снабжены пакетом программных средств для работы с ПК, которые позволяют представить цифровые данные отчетов в формате PDF или Excel® с последующим построением температурных графиков.



Данный программный пакет автоматически создает графические и цифровые отчеты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DataCOLD® 100



ДАТЧИКИ

6 датчиков температуры
Цифровые входы для регистрации открывания дверей, 4 шт.

ПАМЯТЬ

1 мегабайт обеспечит хранение данных, зарегистрированных 6 датчиками с 15-минутным интервалом в течение 1 года

USB

Получение данных через ключ или при подключении к ПК через USB-кабель

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

130 x 130 x 45 мм

DataCOLD® 300



ДАТЧИКИ

Датчики температуры, 2 шт.
Цифровой вход для регистрации открывания дверей, 1 шт.
2 ручных датчика

ПАМЯТЬ

512 килобайт обеспечит хранение данных, зарегистрированных 2 датчиками с 10-минутным интервалом в течение года.

Регулировка интервалов в пределах от 1 до 60 минут

ДИСПЛЕЙ И КЛАВИАТУРА

Жидкокристаллический экран с подсветкой, 80 x 16 точек

4 клавиши обеспечивают удобство и простоту использования устройства

ПРИНТЕР

ЯЗЫКИ

Английский, французский, голландский, немецкий, итальянский, испанский, португальский, шведский, датский, венгерский, словацкий, румынский, хорватский, словенский, болгарский, польский, турецкий, чехия

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

300 T (трейлер): 245x202x110 мм
300 R (DIN формат под магнитолу):
Размеры по стандарту DIN
188x58x145 мм

DataCOLD® 600



ДАТЧИКИ

6 датчиков температуры или влажности или переносных датчиков
Цифровые входы для регистрации открывания дверей, 4 шт.

1 цифровой выход для индикаторной панели

ПАМЯТЬ

8 мегабайт обеспечивает хранение данных, зарегистрированных 4 датчиками с 15-минутным интервалом в течение года

Регулировка интервалов в пределах от 1 до 60 минут

ДИСПЛЕЙ И КЛАВИАТУРА

Жидкокристаллический экран с подсветкой, 122 x 32 точки

4 клавиши обеспечивают удобство и простоту использования устройства

ПРИНТЕР

ЯЗЫКИ

Английский, французский, голландский, немецкий, итальянский, испанский, португальский, шведский, датский, венгерский, словацкий, финский, словенский, чешский, польский, хорватский, турецкий, сербский

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

600 T (трейлер): 245x202x110 мм
600 R (DIN формат под магнитолу):
Размеры по стандарту DIN
188x58x145 мм

СРАВНЕНИЕ



DataCOLD® 100

DataCOLD® 300

DataCOLD® 600

ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ ТЕМПЕРАТУРЫ



ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ФАЙЛОВ
РЕГИСТРАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ



АНАЛИЗ И СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ



ПЕЧАТЬ ДАННЫХ РЕЖИМА ПЕРЕВОЗКИ



СВЯЗЬ С АГРЕГАТАМИ КОМПАНИИ CARRIER



ЕВРОПЕЙСКИЕ НОРМАТИВЫ

Регистраторы линейки DataCOLD® соответствуют требованиям европейского стандарта EN12830, регламентирующего перевозку замороженных пищевых продуктов. Датчики поставляются с заводской настройкой (стандарт EN13485). Также рекомендуется периодически проверять правильность калибровки датчиков (EN13486). Это должно быть определено вместе с конечным пользователем. Перевозчики обычно рекомендуют определять периодическую проверку каждый год. Однако вы должны учитывать местные законы, которые могут быть другими и/или более строгими.

Для этого следует обратиться в представительство компании Carrier Transicold.

Линейка DataCOLD® также испытана и аттестована в соответствии с директивой 72/245/ЕЕС об электромагнитной совместимости, включающей поправки R10.

Европейские регламенты действуют во всех странах на законном основании, при этом в некоторых странах приняты более высокие требования.

ПИЩЕВОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО: RE 178/2002

RE 37/2005 : КОКОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ
(EN 12830, EN 13486)

КОРОВИЙ ГУБЧАТЫЙ
ЭНЦЕФАЛИТ
СОЗДАНИЕ
СТАНДАРТА
BS EN12830

СОЗДАНИЕ
ПИЩЕВОГО
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

ЕВРОПЕЙСКИЙ
РЕГЛАМЕНТ
37/2005

ВНЕДРЕНИЯ
ТРЕБОВАНИЙ
СТАНДАРТА EN12830
В СЕРТИФИКАЦИЮ
ПО АТР

ОБНОВЛЕНИЕ
СТАНДАРТА
EN12830

1999

2002

2005

2010

2018

Регламент 37/2005 для транспортных холодильных установок:

EN12830: все транспортные средства должны быть оборудованы независимыми регистраторами температуры.

EN13486: калибровка регистраторов должна периодически проверяться. Она должна быть определена совместно с конечным пользователем. Перевозчики обычно рекомендуют определять периодическую проверку каждый год. Однако вы должны учитывать местные законы, которые могут быть другими и/или более строгими.

Пищевые продукты: охлажденные, замороженные, а также глубоко замороженные и быстрозамороженные пищевые продукты, в том числе мороженное, мясопродукты и готовые блюда.

Длительность транспортировки: определяется законодательством государства (например: более 80 км, или свыше 8 часов в пути).

Регистраторы удовлетворяют нормам добросовестной практики оптовой продажи, в том числе требованиям стандарта ХАССП и других систем управления качеством, относящимся к транспортировке замороженных продуктов питания.

НОВЫЙ

В 2018 году стандарт EN12830 был обновлен. Было рекомендовано квалифицировать и проверить комплект на точность измерения +/-0,5°C. В результате Carrier Transicold DataCOLD™ 300, который ранее был класса 1, прошел квалификацию и приобрел класс 0,5



600 сервисных центров Carrier в Европе,
России, на Ближнем Востоке и в Африке

Carrier Transicold Europe S.C.S.
Le Cristalia
3, rue Joseph Monier
F-92500 Rueil-Malmaison
Телефон: +33 (0)1 41 42 28 00
Fax : + 33 (0)1 41 42 28 28
www.carriertransicold.eu