



### Краткий обзор Emerson Climate Technologies

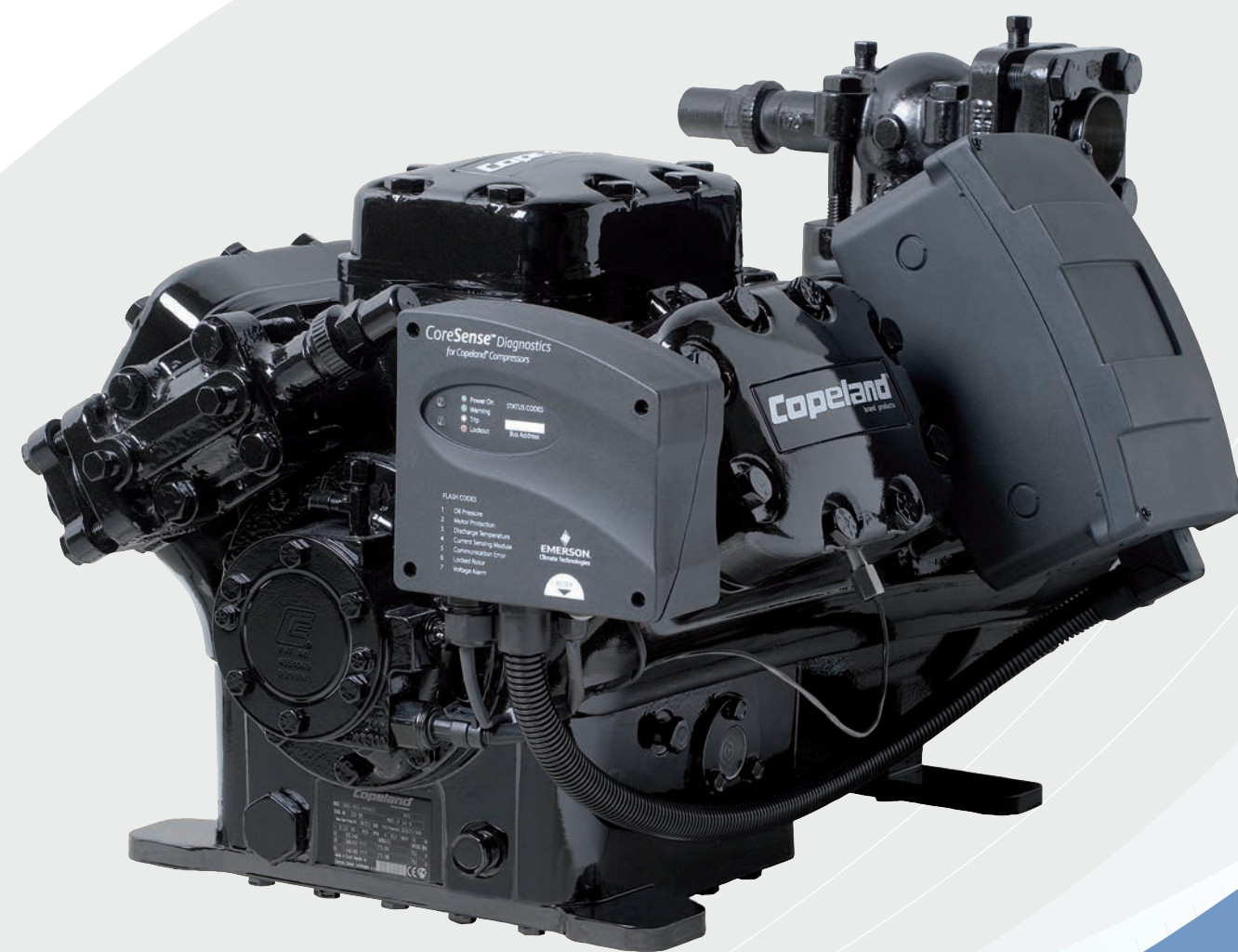
Emerson Climate Technologies является мировым лидером в предоставлении решений для отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, а также холодильной техники для бытового, промышленного и коммерческого применений. Компания совмещает передовые технические продукты и услуги от наших лидирующих в отрасли подразделений и

брендов с глобальными возможностями по проектированию, разработке и распространению для создания надежных и энергоэффективных систем контроля климата, которые повышают уровень комфорта, сохраняют продукты питания и защищают окружающую среду.



## Система диагностики Emerson CoreSense™ для холодильной техники

Обеспечение лучших эксплуатационных показателей в течение всего срока службы



Подробности на сайте [www.emersonclimate.eu](http://www.emersonclimate.eu)

Emerson Climate Technologies - 115114, Москва, ул. Летниковская, д.10, стр.2, этаж 5  
тел. +7 495 9819811 - факс +7 495 9819816 - Internet: [www.emersonclimate.eu](http://www.emersonclimate.eu)

The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co. Copeland is a registered trademark and Copeland Scroll is a trademark of Emerson Climate Technologies Inc.. All other trademarks are property of their respective owners. Information contained in this brochure is subject to change without notification.

© 2011 Emerson Climate Technologies, Inc.



## Инновационная технология, выходящая за пределы только защиты компрессора Работа рука об руку с сервисным инженером для поиска неисправности - даже перед ее проявлением.

Система диагностики Emerson CoreSense™ является инновационной технологией для холодильных компрессоров Copeland® Stream. Она выходит за рамки защиты компрессора, помогая в диагностике и оптимизации системы. Благодаря предоставлению сервисному инженеру подробной информации в нужное время, проблемы, возникающие в системе, могут быть быстрее диагностированы, даже перед их проявлением. Владельцы супермаркетов получают выгоду от увеличения времени безотказной работы, уменьшения потерь продуктов и снижения затрат на техническое обслуживание.

### Выгодно всем

Система Emerson CoreSense™ включает обширный набор функций, обеспечивающих преимущества для производителей холодильных систем, сервисных инженеров и владельцев. Это прекрасная возможность для консультантов помочь клиентам получить технологическое преимущество.

Благодаря возможности связываться с контроллерами системы посредством встроенного протокола Modbus® резко снижается потребность в монтаже кабелей для датчиков. Система Emerson CoreSense™ ускоряет процесс производства и исключает возможность производственных ошибок.

Система диагностики Emerson CoreSense™ измеряет параметры работы непосредственно в компрессоре. Здесь содержатся значения измеряемых параметров и история сигналов о неисправностях, а также идентификационные данные компрессора, такие как модель и серийный номер. Информация хранится на внутренней флеш-памяти и может быть скачана на месте или удаленно.

Встроенный дисплей предоставляет информацию о состоянии компрессора с помощью светодиодной цветовой индикации. Система диагностики компрессора CoreSense™ превращает компрессор в помощника инженера по эксплуатации.

### Позволяет конечному пользователю сосредоточиться на стратегии развития бизнеса

Трудно представить, что Ваше предприятие не ощутит преимуществ от снижения стоимости установленной системы, внедрения профилактического обслуживания или лучшего понимания потребления энергии системой.



Для поршневых компрессоров, работающих на ГФУ и в транскритических циклах на CO<sub>2</sub>



Поддерживается контроллером Dixell iPro с интерфейсом веб-сервера

## Modbus®

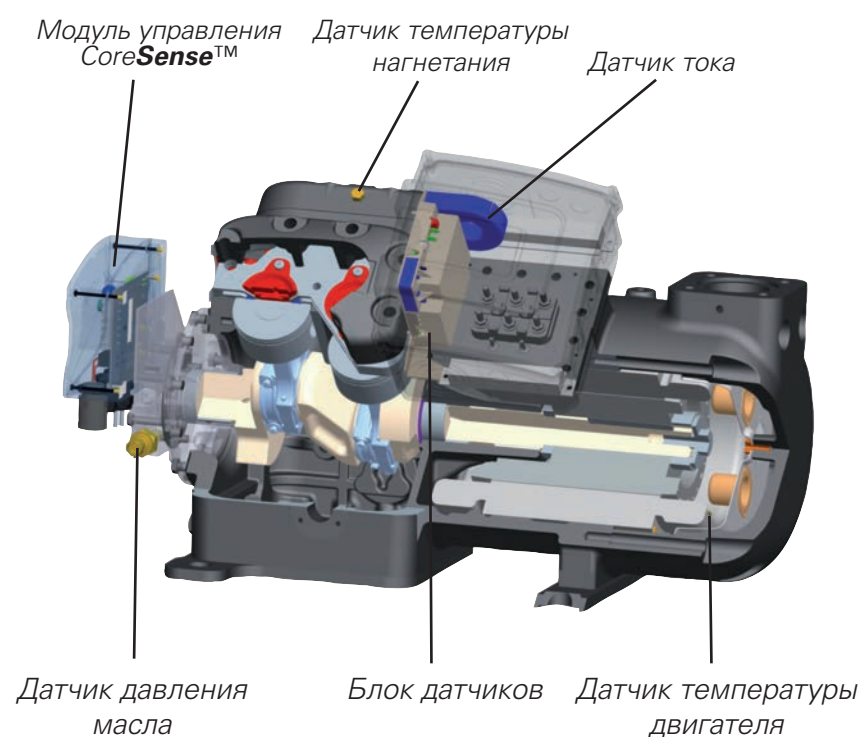
Связь с другими контроллерами по протоколу Modbus®

### Помогает производителям осуществлять контроль отнесенных расходов

Система CoreSense™ объединяет множество функциональных возможностей современных холодильных систем непосредственно в компрессоре. Защитные и измерительные устройства предварительно смонтированы на компрессоре.

С системой диагностики Emerson CoreSense™ Вы позволите команде, занятой в монтаже, обслуживании и эксплуатации холодильной системы, выгодно использовать лучшие из доступных компрессорных технологий.

### Объем поставки



### Технические характеристики

- Источник питания 240 В перем. тока (через клеммную коробку)
- Передняя панель: 2 светодиода, красный/желтый, зеленый
- Протокол связи (Modbus®RTU)
- Шина к системному контроллеру: RS 485, 3-жильная, (+,-,GND)
- Датчик температуры нагнетания
- Датчик тока
- Флеш-память
- Кнопка сброса сигнала о неисправности с возможностью удаленного сброса
- IP 54

### Преимущества

- Уменьшение отнесенных расходов системы
- Управление локальными данными о компрессоре
- Упрощение профилактического обслуживания и расширенная диагностика
- Уменьшение издержек на техническое обслуживание
- Увеличение времени безотказной работы системы/уменьшение потерь продуктов

### Функциональные возможности

