

## CM907

## Программируемый термостат

## СПЕЦИФИКАЦИЯ



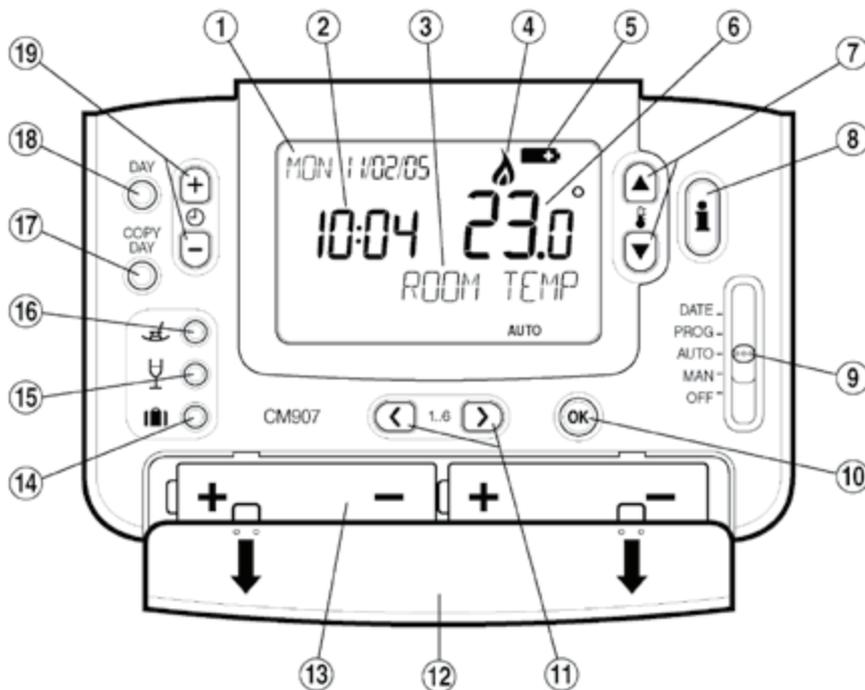
## Особенности

- Современный и элегантный дизайн CM907 идеально вписывается в интерьер любого дома.
- 7-ми дневная программа для системы отопления.
- ЖК дисплей с динамическим текстом позволяет просто и удобно управлять термостатом, просматривать любые параметры как специалисту, так и пользователю.
- 6-ти дневная программа с ежедневными независимыми установками температуры позволяет задать шесть сочетаний времени работы и температур, которые наилучшим образом соответствуют Вашему привычному стилю жизни.
- ЖК дисплей с подсветкой позволяет легко читать данные в условиях недостаточной освещенности помещений.
- Временная программируемая температурная настройка имеет приоритет до следующей точки переключения по таймеру.
- Программа «Гости» позволяет постоянно поддерживать заданную температуру в промежутке от 1 до 23 часов, после этого термостат перейдет к ранее установленным временным и температурным программам.
- Программа «Отгул» копирует воскресную программу на период от 1 до 99 дней, а также позволяет выбирать различные программы отопления без необходимости перепрограммирования данного термостата.
- Программа «Отпуск» обеспечивает энергосбережение за счет снижения температуры на период отсутствия людей до 99 дней, после этого программа (в автоматическом или в ручном режимах) возвращается в обычный режим работы в день их возвращения.
- Опрос и анализ комнатной температуры.
- В памяти EEPROM удерживаются программы пользователя.
- В выключенном состоянии термостат имеет защиту от замораживания в зимний период, установленную на температуру 5 С (может изменяться специалистом).
- Питание от 2 щелочных элементов размера AA (LR6).

Программируемый термостат CM907 предназначен для обеспечения автоматического контроля времени и температуры нагревательных или охлаждающих систем в коттеджах и квартирах. Он может использоваться как часть системы совместно с комбинированными котлами, жидкотопливными котлами и котлами, работающими на природном газе, а также циркуляционными насосами, термостатическими приводами, зонными клапанами и электрическими системами отопления (<8А). CM907 разработан с учетом пожеланий инсталляторов, а именно имеет монтажную панель с кабельными желобами и отводами для электропроводов, что позволяет быстро и просто произвести монтаж. CM907 имеет ЖК дисплей увеличенного размера с динамическим отображением текста, органы управления и алгоритмы программирования основаны на тех же принципах, которые использованы в серии CM60, а использование кнопки 'OK' упрощает программирование и управление данным термостатом. Устройство идеально подходит пользователям, которые ценят точное поддержание температуры в помещении, а также современный внешний дизайн и простоту управления.

- Работа на батареях рассчитана на 2 года с функцией предупреждения о низком уровне заряда.
- 24...230V 8A активный, 3A индуктивный SPDT реле для индуктивного обеспечения совместимости с различными центральными системами отопления и отбрасывают необходимость иметь на складе различные модели.
- Предустановленная программа по умолчанию.
- Автоматический переход на зимнее/летнее время.
- Возможно подключение телефонного модема для удаленного переключения рабочих режимов и заданных настроек.
- Возможность панельного или настенного монтажа с направляющими и отводами для проводов для простоты подключения.
- Отсутствие на тыльной стороне переключателей для инсталляторов означает, что не требуются осуществлять дополнительные настройки для котлов combi и систем центрального теплоснабжения.
- Режим настройки пользователя дает возможность использовать дополнительные функции:
  - Установка времени в формате 24/12 часов в AM/PM.
  - Сброс настроек на заводские по умолчанию.
  - Откл./вкл. автоматического перехода времени с летнего на зимнее.
  - Выбор языка для пользовательского интерфейса (в выбранных моделях только).
- Установленный режим инсталлятора позволяет установить дополнительные функции на усмотрение инсталлятора, чтобы выполнить все пожелания и требования заказчика:
  - Оптимизация.
  - Тренировочная прокачка насоса.
  - Настройка верхнего/нижнего предела установки.
  - Разброс температур.
  - Минимальное время работы
  - Частота циклов
  - Работа на нагрев/охлаждение
  - Относительная ширина диапазона.
- Режим диагностики для быстрого обнаружения неисправности.

## ОРГАНЫ ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ



### ОБОЗНАЧЕНИЯ:

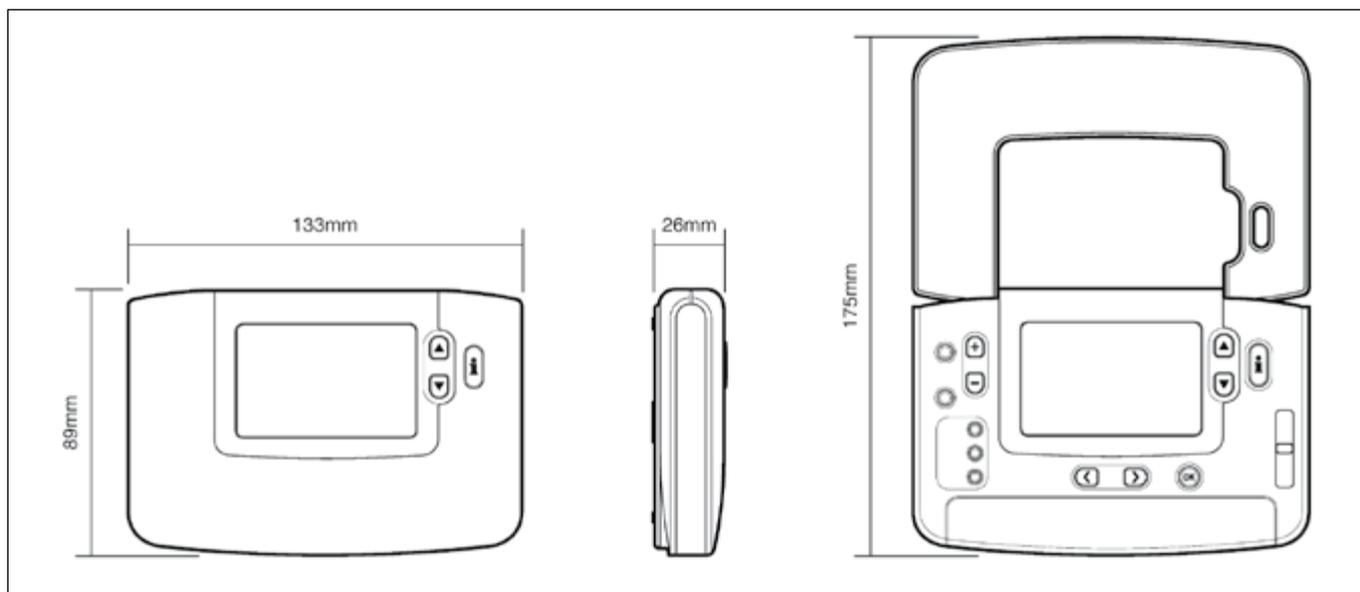
1. ЖК дисплей
2. Время
3. Индикация дня (DTD)
4. Индикатор включения горелки котла
5. Индикатор низкого заряда батареи
6. Индикатор температуры
7. Кнопки изменения температуры
8. Кнопка запроса информации
9. Выбор режимов
10. Кнопка ОК зеленого цвета
11. Кнопки программирования
12. Крышка отсека для батарей
13. Режим "Отпуск"
14. Режим "Гости"
15. Режим "Отгул"
17. Кнопка копирования дня
18. Кнопка выбора дня
19. Кнопки для установки времени

### Спецификация

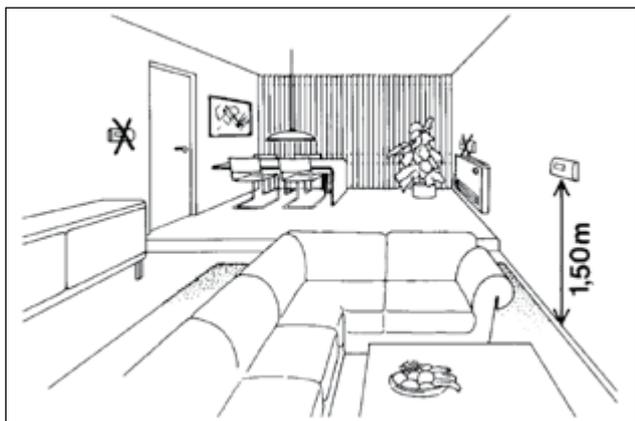
# 1Я

Батареи:	Щелочные элементы 2 x 1.5В IEC LR6 (AA)	Диапазон комнатной тем-ры от 0 °С до 50 °С
Срок батарей:	2 года минимум (Duracell MN1500)	Форма П + И (Пропорциональный + Интегральный)
Замена батарей:	Программа удерживается на EEPROM	Минимальное время включения 10% от времени цикла (минимум в состоянии ВКЛ/ВЫКЛ 1 минута), регулировка от 2 до 5 мин (см. настройки инсталлятора)
Тип контактов	SPDT (потенциально-свободные)	Частота циклов Выбирается в зависимости от применения (см. настройки инсталлятора)
Электрические параметры:	230 V~, 50...60 Hz, 0.5 A to 8 A активный 0.5 A to 3 A индуктивный (cos 0.6) 24 V~, 50...60 Hz, 0.5 A to 8 A активный 0.5 A to 3 A индуктивный (cos 0.6)	Подключение Клеммный блок может принять провода до 2.5 мм <sup>2</sup>
Отображение времени:	24 часа или 12 часов в формате AM/PM	Доступ к проводам Подключение питания — справа тыльная сторона Низковольтные провода — справа тыльная сторона
Точность отслеживания времени	Обычно отклонение не более 10 мин. в год	Размеры 133 x 89 x 26 мм (ш x в x г) 133 x 175 x 26 мм (ш x в x г) (открыт)
Программа	На 7 дней с 6 независимыми временными позициями	Окружающая среда Диапазон рабочих температур от 0 до 40 °С. Диапазон температур для транспортировки и складирования от -20 до 55 °С.
Шаги установки времени	Время дня — 1 минута Программа — шаги по 10 мин	Сертификаты Разработан в соответствии с EN EN60730-1(Nov 2000), EN55014-1 (1997), EN55014-2 (2000)
Чувствительный элемент	100K (@ 25 оС ) NTC терморезистор	
Диапазон установок температуры	Программа: 5 to 35°С с шагом 0.5 °С Защита от замерзания: 5 °С или равно наименьшему значению (от 5 °С до 21 °С). Режим защиты от замерзания не активируется в режиме охлаждения.	
Точность контроля тем-ры	±0.5 К (номинальный) @ 20 °С, 50% нагрузки 3 К D/час	

## РАЗМЕРЫ



## УСТАНОВКА



### РАСПОЛОЖЕНИЕ

Термостат SM907 является управляющим температурой элементом системы обогрева/охлаждения и ДОЛЖЕН быть расположен в месте с хорошей циркуляцией воздуха при средней комнатной температуре на внутренней стене в 1.5 метрах над полом. Не располагайте термостат SM907 вблизи источников тепла (радиаторов, вентиляторов горячего воздуха, телевизоров или светильников), вблизи дверей, окон или под прямыми солнечными лучами.

### КРЕПЛЕНИЕ

Термостат SM907 может быть укреплен непосредственно на плоскости стены или на электрическом коробе.

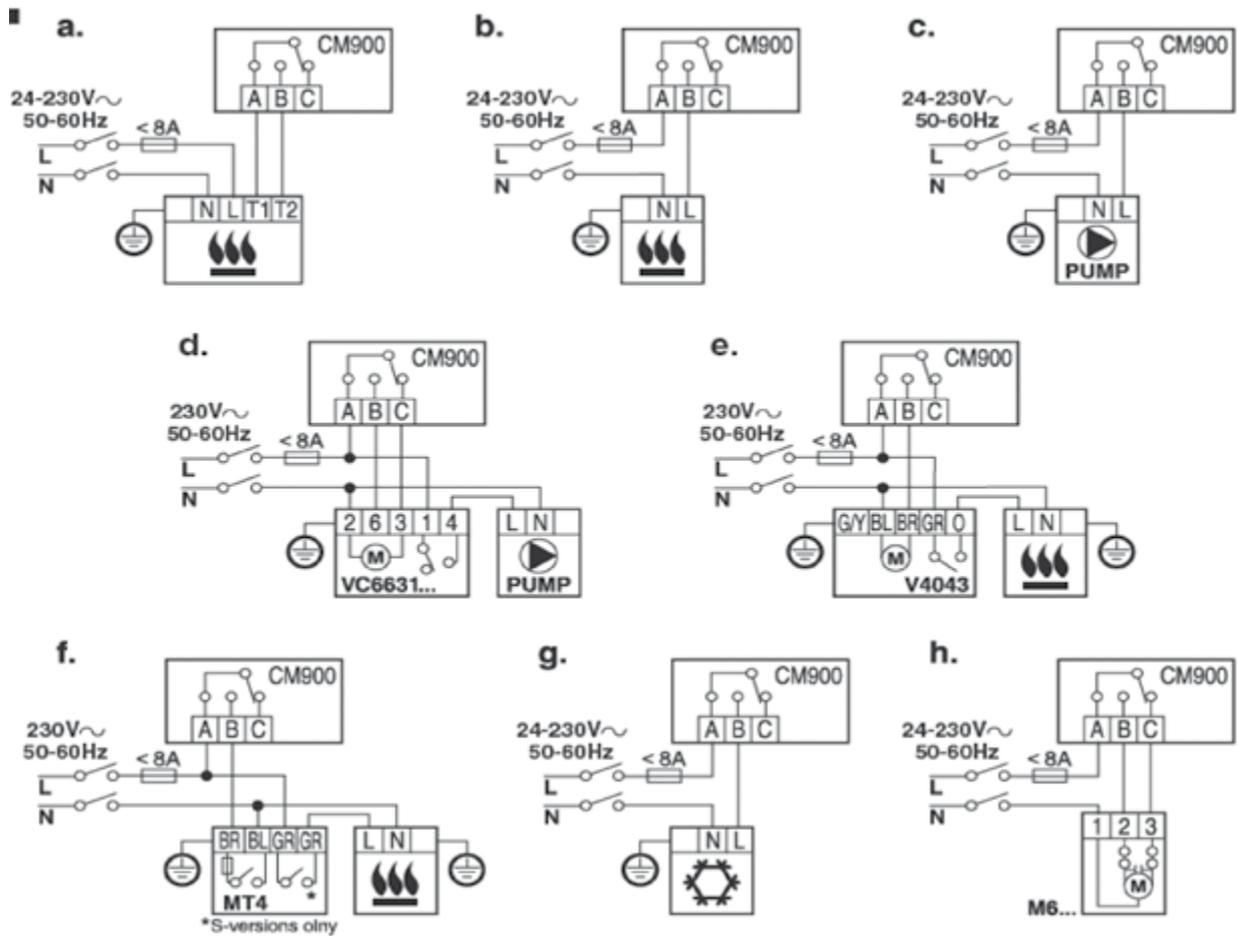
### Подключение

Термостат SM907 предназначен только для стационарного подсоединения проводов и должен быть установлен в соответствии с последними требованиями I.E.E. Убедитесь, что подсоединение проводов к источнику напряжения осуществлено через предохранитель номиналом не более 8А и через выключатель Класса "А" (имеющий расстояние между контактами не менее 3 мм во всех точках).

### ВАЖНО

1. Устанавливать должен только обученный инженер по обслуживанию.
2. Отсоедините источник питания перед началом установки.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Модели	Logo	Литература	Номер док.
7-дневный програм. термостат	CMT907A1041	Honeywell	Английский (Великобр)	ENOH8547