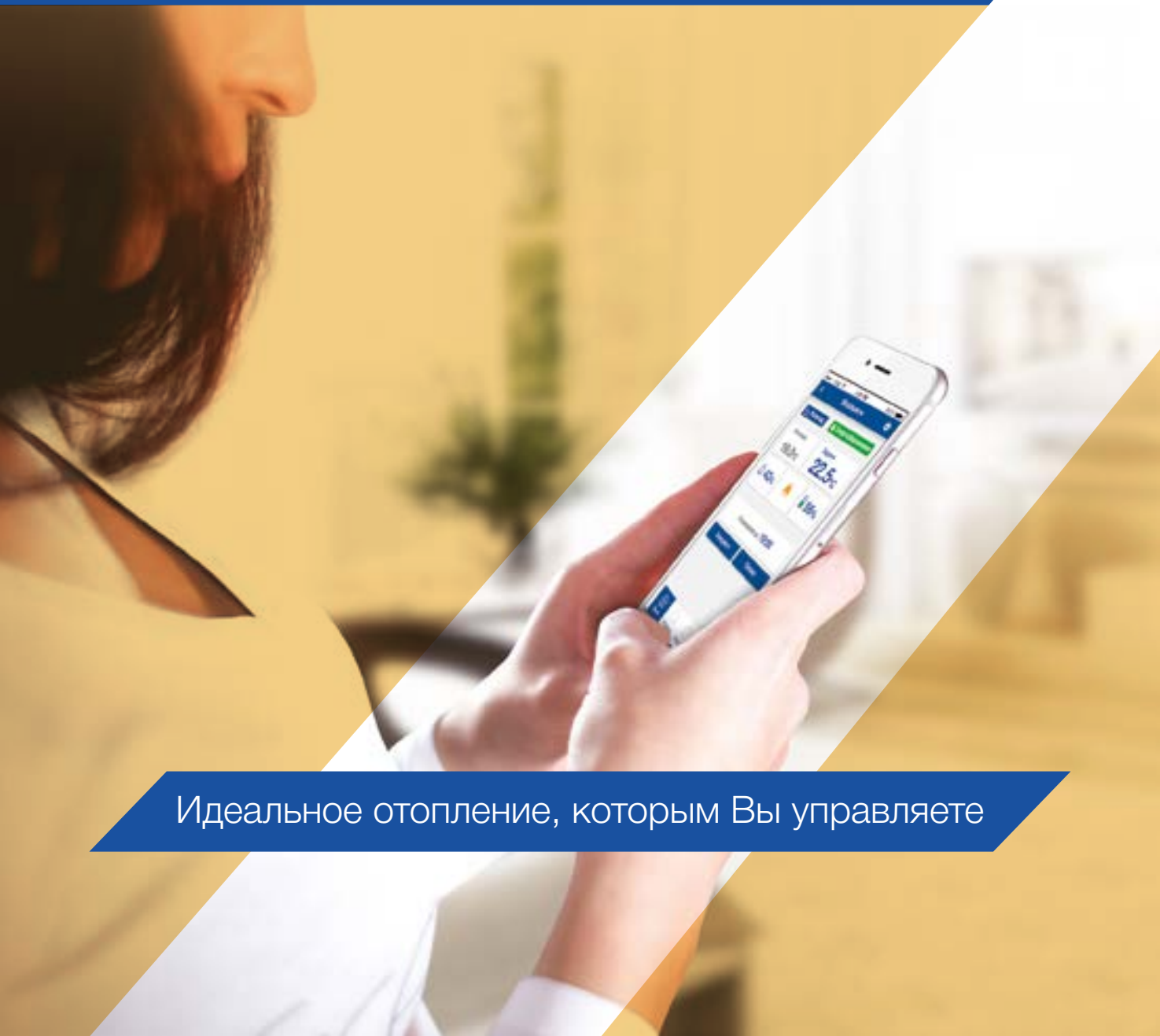


# LETO

Умный Термостат

[letosmart.com](http://letosmart.com)



Идеальное отопление, которым Вы управляете



## Умный Термостат

Идеальное отопление, которым Вы управляете

Умный термостат **LETO** позволяет управлять Вашим отопительным котлом в частном доме или квартире, а в системах отопления без котла контролировать расход тепла с помощью радиаторных терморегуляторов – Вам остается только задать температуру помещений через приложение для смартфона, планшета или ПК.

**LETO** сократит ваши расходы на отопление до 33%.

Окупаемость системы с умным термостатом **LETO** составляет 1-2 года.



### Комфорт

Многозонное управление отоплением позволяет настроить и управлять температурой в каждой комнате отдельно.



### Онлайн

Управляйте отоплением из любой точки мира с доступом в интернет через iOS или Android устройство.



### Умный

Интеллектуальный термостат обучается и настраивается под Ваш распорядок дня.



### Экономия

Выборочно устанавливайте температуру помещений для избежания лишнего потребления тепла – это позволит сократить до 33% затрат на отопление.



### Универсальный

Подходит как для новой, так и модернизации существующей системы. Совместим с 95% всех отопительных систем, в том числе с централизованным отоплением.



## Интеллектуальное управление отоплением

Вы всегда подключены к домашней системе отопления через интернет, что позволяет управлять теплом и экономить расходы в любое время, в любом месте.



## Тепло приходит каждый раз, когда Вы думаете о доме

Больше никаких сложных кнопок, лишь одно движение пальцем и в Вашем доме тепло и уютно.







## Умный термостат **LETO** для Умного дома

С беспроводным программируемым комнатным Wi-Fi термостатом нет больше необходимости выключать отопление вручную, или для каждой комнаты отдельно перед тем, как покинуть дом.

Только одно движение пальцем в приложении для смартфона, и Вы легко меняете режим отопления и регулируете температуру помещений.

**Старые дни** Ручное управление отоплением каждой комнаты отдельно.

**Теперь с LETO** Вы всегда подключены к домашней системе отопления через интернет, что позволяет управлять теплом и экономить расходы в любое время, в любом месте.





## Какие преимущества установки умного термостата LETO?

### Эффективный расход тепла

Выборочное отопление помещений для избежания лишнего потребления тепла позволяет **сократить расходы до 33%**.

### Экономия денег

Умный термостат экономит Ваши средства, сохраняет семейный бюджет и управляет теплом в доме.

### Экономия времени

Всего одно движение пальцем позволяет выбрать **комфортный режим энергосбережения**, что обеспечит лёгкость в **регулировании температуры**.

### Управление онлайн

LETO позволяет **настраивать и контролировать температуру для каждой комнаты** отдельно из любой точки мира, имея доступ в интернет.

### Ваш распорядок дня

Неограниченное количество зон настройки позволяет **управлять графиком отопления** согласно Вашего расписания.

## Видимое энергосбережение

Лёгкий и интуитивно понятный пользовательский интерфейс позволяет менять режим отопления в соответствии с вашим стилем жизни.

Главное, Вы видите временной уровень потребления тепла. Это отличный способ управлять системой отопления максимально экономно, чтобы значительно снизить Ваши коммунальные затраты.



## Многозонное управление отоплением

Многозонное управление отоплением позволяет индивидуально регулировать **температуру в каждом помещении**.

С LETO Вы можете легко **управлять теплым полом и радиаторами**, если у Вас нет отопительного котла.

Управляйте терморегуляторами LETO в разных локациях. Проверьте температуру в офисе или на даче и включите отопление перед Вашим приездом.



Термостат LETO совместим с 95% котлов и систем отопления

ARISTON

BAXI

BOSCH

Buderus

Ferrolli

fondital

Vaillant

VIESSMANN

Beretta

Chaffoteaux

De Dietrich

JUNKERS

DAKON

Electrolux

Thermona

protherm

NOVA FLORIDA

NAVIEN

WESTEN

WOLF

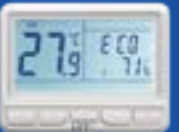
PONAST

KOSPEL


NIBE

HERZ

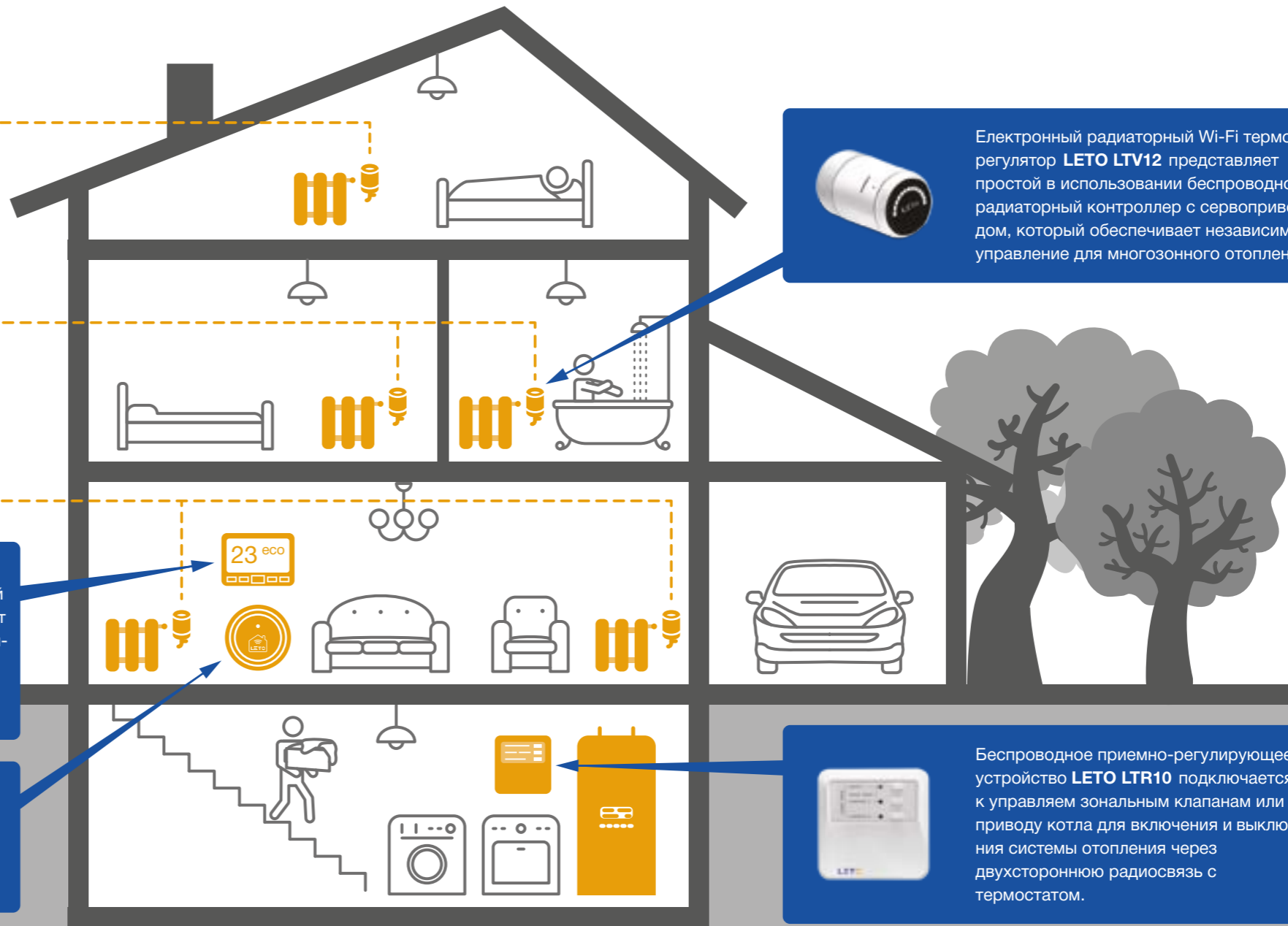
# Как работает Ваша система отопления с умным термостатом LETO




Комнатный Wi-Fi терморегулятор **LETO LTC10** представляет собой простой в использовании беспроводной термостат для систем отопления с газовым, электрическим или твердотопливным котлом, тепловым насосом, а также для помещений с централизованным отоплением.



Шлюз **LETO LTG10** обеспечивает доступ в интернет для домашней системы управления отоплением. Подключается непосредственно в розетку рядом с беспроводным роутером.



Электронный радиаторный Wi-Fi терморегулятор **LETO LTV12** представляет собой простой в использовании беспроводной радиаторный контроллер с сервоприводом, который обеспечивает независимое управление для многозонного отопления.



Беспроводное приемно-регулирующее устройство **LETO LTR10** подключается к управляемым зональным клапанам или приводу котла для включения и выключения системы отопления через двухстороннюю радиосвязь с термостатом.

## Беспроводной комнатный термостат

### LETO Smart Thermostat

Model No.: LTC10

Умный термостат **LETO LTC10** — простой в использовании беспроводной комнатный терморегулятор, который подходит для любой системы с газовым, электрическим или твёрдотопливным котлом, тепловым насосом, а также для помещений с централизованным отоплением и теплым полом. Подходит для установки в новую систему или модернизации существующей.

Работая совместно с исполнительным устройством **LETO LTR10**, термостат не только совершает беспроводное включение и выключение системы отопления, а также программирует и изменяет температуру в помещениях.



Подключенным к Wi-Fi через шлюз **LETO LTG10**, термостатом **LETO LTC10** возможно управлять дистанционно с помощью приложения для смартфона, планшета или ПК. Без доступа к интернет **LETO LTC10** работает как стандартный беспроводной комнатный программатор.

Многозонное управление отоплением реализуется с помощью беспроводных радиаторных электронных терморегуляторов **LETO LTV12**.



Дистанционное управление через бесплатное приложение **LETO** доставляет максимум удобства и комфорта для программирования термостата.



Беспроводная двухсторонняя связь между термостатом, ресивером и шлюзом по радиосигналу.



Функции Защита от замерзания и Защита клапана.



Оптимальная настройка для первого запуска. Сохранение пользовательских программ, настроек и времени при отключении питания.



Индикация низкого уровня заряда батареи.



Автоматический переход на летнее / зимнее время.



Режимы программирования: 5+2 дня / 7 дней / 6+1 день с 7-ю временными периодами в день.



Режимы работы: Автоматический, Ручное управление, Отпуск, Энергосбережение, Защита от замерзания.



Датчик влажности.



Большой ЖК-дисплей с подсветкой.



Монтаж на стене или установка на плоских поверхностях для удобства в эксплуатации.



Защита от детей.

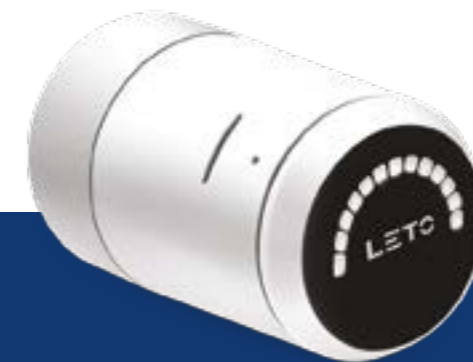
## Радиаторный Wi-Fi терморегулятор

### LETO Wi-Fi Programmable Radiator Controller

Model No.: LTV12

Программируемый радиаторный Wi-Fi терморегулятор **LETO LTV12** используется для системы водяного отопления. Отличается изысканным дизайном, надежностью работы и простотой эксплуатации. Обеспечивает независимое управление для многозонного отопления. Устанавливается на большинстве стандартных термостатических радиаторных клапанах. Подходит для установки в новую систему или модернизации существующей.

Подключенным к интернет через шлюз **LETO LTG10**, радиаторными терморегуляторами **LETO LTV12** возможно управлять дистанционно через приложение **LETO** для смартфона, планшета или ПК. Без доступа к Wi-Fi **LETO LTV12** работает как стандартный радиаторный терморегулятор с электромеханическим сервоприводом.



С помощью микропроцессора и интеллектуального управления электронный радиаторный контроллер легко настраивает работу оборудования под температуру окружающей среды.

После установки значения температуры, термостатический радиаторный контроллер **LTV12** регулирует степень открытия клапана в соответствии с заданной температурой для поддержания комфорта в помещении. С **LETO LTV12** регулирование температуры становится удобным, эффективным и энергосберегающим.

Многозонное управление отоплением реализуется при взаимодействии с беспроводным комнатным термостатом **LETO LTC10**.



Благодаря встроенному термоэлектрическому генератору, нет необходимости во внешнем источнике питания.



Дистанционное управление через приложение **LETO** доставляет максимум удобства и комфорта для программирования регулятора.



Режимы независимого программирования: 5+2 дня / 7 дней / 6+1 день с 7-ю временными периодами в день.



Регулирование простым поворотом кнопки.



Режимы работы: Автоматический, Ручное управление, Отпуск, Энергосбережение.



Автоматическое регулирование температуры нагрева после изучения работы системы.



Простая установка на большинстве стандартных термостатических радиаторных клапанах M30 x 1.5 мм.

## Модуль расширения Wi-Fi шлюз

### LETO Gateway

Model No.: LTG10



Wi-Fi шлюз **LETO LTG10** подключается непосредственно в розетку рядом с беспроводным широкополосным маршрутизатором (роутером), обеспечивая доступ в интернет для домашней системы управления отоплением.

Нет необходимости в проводном Ethernet-порту.



Светодиодная индикация активного режима работы.



Беспроводная связь с термостатом **LETO LTC10** и радиаторными терморегуляторами **LETO LTV12** по радиосигналу.



Wi-Fi подключение к интернет.



Система тач (touch) управления простым касанием пальца.

10

Возможность подключить до 10 термостатов к одному шлюзу.



Вам понадобится iOS или Android устройство, Wi-Fi роутер и шлюз LETO Gateway.

## Приемно-регулирующий ресивер

### LETO Receiver

Model No.: LTR10



Беспроводное приемно-регулирующее устройство **LETO LTR10** подключается непосредственно к управляемым зональным клапанам или приводу котла для включения и выключения системы отопления через

радиочастотную двухстороннюю связь с комнатным термостатом **LETO LTC10**. Предусмотрена возможность ручного управления.



Управление двумя зонами с помощью одного приемного устройства. Возможность подключения двух комнатных термостатов **LETO LTC10** для многозонного управления температурой.



Принудительное управление в ручном режиме.



Настенный монтаж.



Светодиодная индикация активных зон управления.



Беспроводная двухсторонняя связь с термостатом **LETO LTC10** по радиосигналу.

## Технические характеристики продукта

### Умный термостат LETO LTC10

Рабочая температура	0...50 °С
Управление	система отопления
Экран	ЖК-дисплей с подсветкой
Частота передачи сигнала	868 МГц
Дальность передачи сигнала (открытое пространство)	100 м
Питание	2 батареи × AA
Время работы от батареи	2 года
Диапазон настройки температуры	7...32 °С (шаг 0,5 °С)
Точность измерения температуры	±0,5 °С
Интервал измерения	1 минута
Защита от замерзания	7 °С
Диапазон измерения влажности	10...90 % rH
Точность измерения влажности	±5 % rH
Формат отображения времени	12 ч / 24 ч
Класс защиты оборудования	IP30
Стандарт	CE
Габариты (ВхШхГ)	117,2 × 87,2 × 26,6 мм
Вес	211 г (с батареями)

### Приемное устройство LETO LTR10

Рабочая температура	0...50 °С
Частота передачи сигнала	868 МГц
Дальность передачи сигнала (открытое пространство)	100 м
Потребляемая мощность	2 Вт
Питание	100–230 В, 50 Гц
Питание реле	230 В, 50 Гц, 5 А (максимально допустимая сила тока), 2 А (номинальная сила тока)
Тип реле	однополюсное двухпозиционное (SPDT)
Класс защиты оборудования	IP30
Стандарт	CE
Габариты (В × Ш × Г)	98,3 × 98,3 × 31,3 мм
Вес	145 г

### Программируемый радиаторный Wi-Fi терморегулятор LETO LTV12

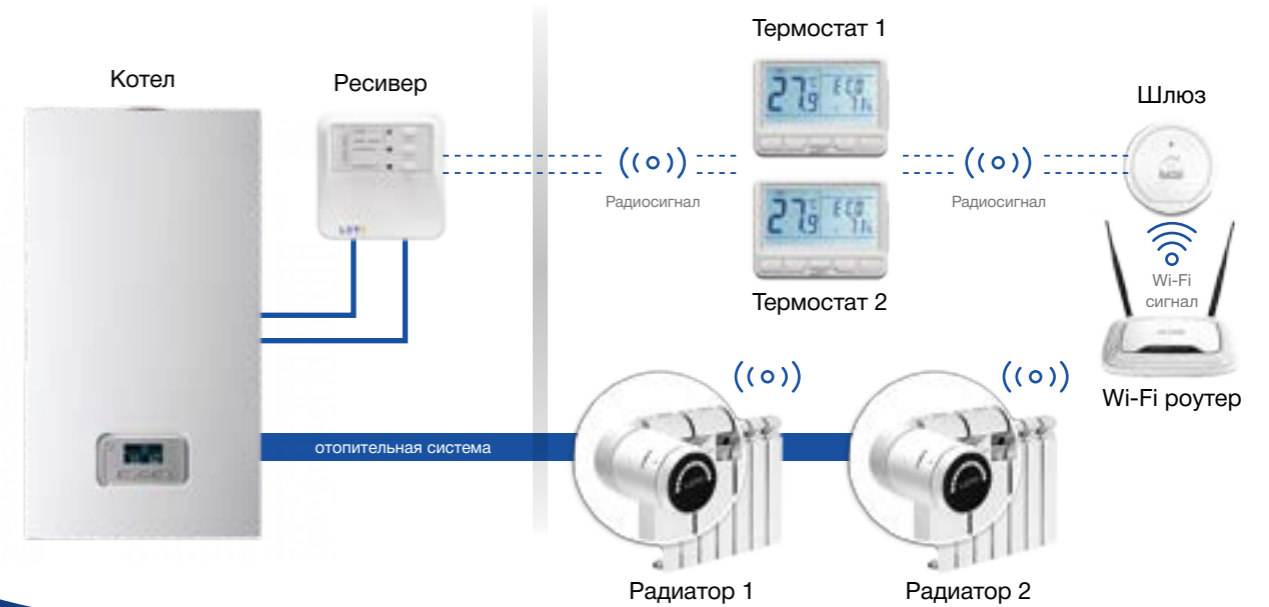
Рабочая температура	0...50 °С
Управление	радиаторная система отопления
Привод	электромеханический
Регулятор	пропорционально-интегрально-дифференцирующий (PID)
Питание	термоэлектрический генератор
Частота передачи сигнала	868 МГц
Дальность передачи сигнала (открытое пространство)	100 м
Диапазон настройки температуры	5...32 °С (шаг 0,5) в приложении 18...30 °С (кнопка) на панели
Точность измерения температуры	±0,5 °С
Защита от замерзания	5 °С
Температура хранения	-20...65 °С
Макс. темп. теплоносителя	90 °С
Интервал измерения	1 минута
Диапазон измерения влажности	10...90 % rH
Точность измерения влажности	±5 % rH
Уровень шума	<30 дБ
Класс защиты оборудования	IP30
Стандарт	CE
Подключение	M30 × 1,5 мм
Габариты	79 × 53 мм
Вес	250 г

### Шлюз Wi-Fi LETO LTG10

Рабочая температура	0...50 °С
Частота передачи сигнала	868 МГц
Дальность передачи сигнала (открытое пространство)	100 м
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Питание	100–230В, 50 Гц
Передача данных	Wi-Fi (2,4G)
Класс защиты оборудования	IP30
Стандарт	CE
Габариты (В × Ш × Г)	36,6 × 36,6 × 53,8 мм

## Схема установки термостата LETO

В частном доме / квартире



## КАК НАСТРОИТЬ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ LETO?

4 простых шага по настройке онлайн приложения для удаленного контроля системы отопления LETO



1

Скачайте приложение **LETO** в магазине приложений или просканировав QR-код на упаковке

2

Подключите шлюз **LETO Gateway** к розетке

3

Шлюз **LETO Gateway** подключится к интернет автоматически после авторизации Wi-Fi точки в приложении

4

Просканируйте QR-код на устройствах **LETO** — активируйте доступ к управлению отоплением онлайн





# LETO

Умный Термостат

тел.: +380 (44) 338-30-70  
email: info@letosmart.com

[letosmart.com](http://letosmart.com)

