



Терморегуляторы 2010

Терморегуляторы «Теплолюкс» - современное и надежное
управление домашним комфортом

ТЕПЛОРЕГУЛЯТОРЫ 2010



ТЕПЛОЛЮКС®
ЖИВИ КОМФОРТНО



ТЕПЛОРЕГУЛЯТОРЫ 2010





ТЕРМОРЕГУЛЯТОР **ТР 115**



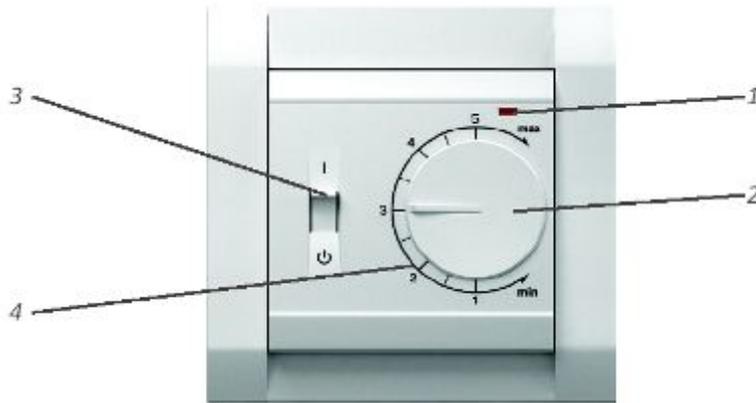
ТЕРМОРЕГУЛЯТОР **ТР 115**

Предназначен для управления электрическими системами обогрева помещений «теплый пол» (нагревательными матами, кабельными секциями и теплым полом на основе пленки).



- Современный дизайн корпуса
- Стандартный набор функций
- Простое и понятное управление комфортом
- Соответствует стандартным размерам электроустановочных изделий

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР **ТР 115**



- 1.** Сигнальный светодиод.
- 2.** Ручка регулировки температуры.
- 3.** Выключатель.
- 4.** Шкала регулировки температуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ТР 115

Напряжение питания	220 В
Максимальный ток нагрузки	16 А (3,5 кВт)
Потребляемая мощность	450 мВт
Масса	90 г
Габариты	80×80×52 мм
Класс защиты	IP20
Выносной датчик температуры пола (TST02)	NTC 6,8 кОм
Длина установочного провода датчика	2 м
Допустимая температура окружающей среды	от +5 °С до +40 °С
Допустимая отн. влажность воздуха	80 %
Пределы регулирования температуры	от +5 °С до +45 °С



ТЕРМОРЕГУЛЯТОР TP 715





ТЕРМОРЕГУЛЯТОР **TR 715**

Предназначен для управления электрическими системами обогрева помещений «теплый пол».



- ▣ Современный дизайн корпуса
- ▣ Большой графический дисплей
- ▣ Визуальное отображение информации
- ▣ Удобное управление (one-touch система)
- ▣ Экономия электроэнергии – до 30%
- ▣ Самодиагностика

Прибор автоматически поддерживает заданную Вами комфортную температуру по показаниям датчика температуры пола (входящего в комплект поставки).

На дисплее отображается температура пола (текущая и заданная Вами) или температура воздуха в помещении, измеряемая датчиком воздуха, встроенным в прибор.

Прибор проводит самодиагностику, выводя предупредительные сообщения на дисплей.

Предусмотрен защитный режим управления обогревом в случае сбоя в работе датчика температуры пола.

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР TR 715

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Напряжение питания	220 В
Максимальный ток нагрузки	16 А
Потребляемая мощность	450 мВт
Масса	150 г
Габариты	80×80×52 мм
Сохранение установок при отключ. питания	12 мес.
Класс защиты	IP20
Выносной датчик температуры пола (TST02)	NTC 6,8 кОм
Длина установочного провода датчика	2 м
Встроенный датчик температуры воздуха	NTC 6,8 кОм
Допустимая окружающая температура	от +5 °С до +40 °С
Допустимая отн. влажность воздуха	80 %
Поддерживаемая температура	от +5 °С до +35 °С, заводская установка +25 °С

- 1.** Текущая температура пола (°С)
- 2.** Установленная температура поддержания (°С)
- 3.** Символ включенного состояния системы обогрева
- 4.** Символ «Внимание»
- 5.** Кнопка «+» увеличения температуры поддержания
- 6.** Кнопка включения/выключения и переключения режима индикации
- 7.** Кнопка «-» уменьшения температуры поддержания



ТЕРМОРЕГУЛЯТОР TP 725



ТЕРМОРЕГУЛЯТОР **TR 725**

Предназначен для управления электрическими системами обогрева помещений «теплый пол».



- ▣ **Современный дизайн корпуса**
- ▣ **Программирование**
- ▣ **Большой жидкокристаллический дисплей с расширенной индикацией**
- ▣ **Индивидуальные режимы поддержания температуры**
- ▣ **Экономия электроэнергии – до 70%**

Функция программирования терморегулятора позволяет устанавливать режимы обогрева полов (постоянное поддержание, 24 часа, программа на неделю).

Под дисплеем располагаются 3 многофункциональные кнопки управления. В нижней части дисплея расположена вспомогательная строка, на которой обозначены функции кнопок в данный момент работы с терморегулятором.

Жидкокристаллический дисплей терморегулятора оснащен подсветкой, которая включается при нажатии на любую кнопку и автоматически выключается по истечении 40 сек. после последнего нажатия кнопки.

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР TP 725



1. Текущая температура поверхности (°C)
2. Температура комфорта (°C)
3. Символ включенного состояния обогрева
4. Символ режима работы термостата
 - 4.1.  – постоянное поддержание
 - 4.2.  – суточный цикл программирования
 - 4.3.  – недельный цикл программирования
5. Функциональное назначение кнопок
 - 5.1. Уменьшение температуры комфорта
 - 5.2. Увеличение температуры комфорта
 - 5.3. Вход в меню прибора
6. Текущая температура поверхности
7. Температура комфорта
8. Символ включенного состояния обогрева
9. Символ режима работы термостата
 - 9.1.  – постоянное поддержание
 - 9.2.  – суточный цикл программирования
 - 9.3.  – недельный цикл программирования
10. Дата
11. Время



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТР 725

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ТР 725

Напряжение питания	220 В
Максимальный ток нагрузки	16 А
Потребляемая мощность	450 мВт
Масса	150 г
Габариты	80x80x52 мм
Сохранение установок при отключ. питания	12 мес.
Класс защиты	IP20
Выносной датчик температуры пола (TST02)	NTC 6,8 кОм
Длина установочного провода датчика	2 м
Встроенный датчик температуры воздуха	NTC 6,8 кОм
Допустимая окружающая температура	от +5 °С до +40 °С
Допустимая отн. влажность воздуха	80 %
Поддерживаемая температура	от +5 °С до +35 °С, заводская установка +25 °С

СЕРИЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОВ НА РАДИОКАНАЛЕ





В комплект поставки пульта управления TR 810 входит:

1. Пульт управления TR 810 – 1 шт.
2. Элементы питания AAA (R03) – 2 шт.
3. Держатель для пульта управления – 1 шт.
4. Паспорт. Инструкция по монтажу, настройке и эксплуатации – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

В комплект поставки исполнительного модуля серии 800 входит:

- | | |
|--|-------|
| 1. Исполнительный модуль серии 800 | 1 шт. |
| 2. Выносной датчик температуры пола TST02 | 1 шт. |
| 3. Паспорт инструкция по монтажу, настройке и эксплуатации | 1 шт. |
| 4. Упаковочная коробка | 1 шт. |

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР НА РАДИОКАНАЛЕ **TR 810**



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Представляет собой систему управления электрическими системами обогрева помещения «теплый пол» по беспроводному каналу связи.

Терморегулятор состоит из пульта управления TR 810 и исполнительных модулей TR 810. К исполнительным модулям подключаются нагревательные элементы (маты, секции или пленка).



- Дистанционное управление обогревом
- Современный дизайн
- Визуальное отображение информации
- Режим «Постоянное поддержание t° »
- Самодиагностика системы
- Защитный режим *(управление обогревом без датчика температуры пола)*
- Блокировка клавиш пульта



Один пульт управления может управлять 1 - 4 исполнительными модулями, и, соответственно, системами «теплый пол».

TR 810 автоматически, по показаниям датчиков температуры, поддерживает заданную температуру пола. Датчики входят в комплект исполнительных модулей TR 810.

Система обладает функцией самодиагностики, которая контролирует состояние системы и отображает на дисплее пульта предупредительные сообщения.

Отличается высокой надежностью, удобной настройкой и современным дизайном.



Пульт управления ТР 810



Исполнительный модуль ТР 810



Пульт управления:

Напряжение питания	3 В (2×1,5 В)
Максимальное время работы на одном комплекте элементов питания*	4 мес.
Радиус действия	до 25 м
Масса (без элементов питания)	90 г
Габариты	130×53×20 мм
Сохранение установок при отключенном питании	12 мес.
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II

Исполнительный модуль:

Напряжение питания	220 В
Максимальный ток нагрузки	16 А
Потребляемая мощность	0,45 Вт
Масса	150 г
Габариты	80×80×52 мм
Сохранение установок при отключенном питании	12 мес.
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Выносной датчик температуры пола	TST02
Длина установочного провода датчика	2 м
Температура эксплуатации	от +5°C до +40°C
Относительная влажность воздуха	80 %
Поддерживаемая температура	от +12°C до +35°C,
Заводская установка исполнительного модуля	+25°C



В комплект поставки пульта управления TR 820 входит:

1. Пульт управления TR 820 – 1 шт.
2. Элементы питания AAA (R03) – 2 шт.
3. Держатель для пульта управления – 1 шт.
4. Паспорт. Инструкция по монтажу, настройке и эксплуатации – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

В комплект поставки исполнительного модуля серии 800 входит:

- | | |
|--|-------|
| 1. Исполнительный модуль серии 800 | 1 шт. |
| 2. Выносной датчик температуры пола TST02 | 1 шт. |
| 3. Паспорт инструкция по монтажу, настройке и эксплуатации | 1 шт. |
| 4. Упаковочная коробка | 1 шт. |

Терморегулятор **TR 820** представляет собой программируемую систему управления электрическими системами обогрева помещения «теплый пол» по беспроводному каналу связи. Функция программирования **TR 820** позволяет устанавливать различные режимы обогрева полов в нескольких помещениях в течение дня и для каждого дня недели.

□ **Дистанционное управление обогревом**

□ **Режимы программирования**
«Постоянное поддержание t° »
«Программирование/сутки»
«Программирование/неделя»

□ **Максимальная экономия электроэнергии**

□ **Самодиагностика системы**

□ **Защитный режим** (*управление обогревом без датчика пола*)

□ **Статистика**

□ **Время и дата**

□ **Блокировка клавиш**



ТР 820



Исполнительные модули ТР 820

Исполнительные модули ТР 820



Пульт управления ТР 820

Один пульт управления может управлять 1 - 4 исполнительными модулями, и, соответственно, системами «теплый пол».

ТР 820 автоматически, по показаниям датчиков температуры, поддерживает температуру пола по установленной пользователем программе. Датчики входят в комплект исполнительных модулей ТР 810.

Система обладает функцией самодиагностики, которая контролирует состояние системы и отображает на дисплее пульта предупредительные сообщения.

Пульт снабжен функцией блокировки клавиш.

Отличается высокой надежностью, удобной настройкой и современным дизайном.



Пульт управления ТР 820



**Исполнительный модуль
ТР 820**



Пульт управления:

Напряжение питания	3 В (2×1,5 В)
Максимальное время работы на одном комплекте элементов питания*	4 месяца
Радиус действия	до 25 м
Масса (без элементов питания)	90 г
Габариты	130×53×20 мм
Сохранение установок при отключенном питании	12 мес.
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Встроенный цифровой датчик температуры воздуха	DS18S20

Исполнительный модуль:

Напряжение питания	220 В
Максимальный ток нагрузки	16 А
Потребляемая мощность	0,45 Вт
Масса	150 г
Габариты	80×80×52 мм
Сохранение установок при отключенном питании	12 мес.
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Выносной датчик температуры пола	TST02
Длина установочного провода датчика	2 м
Температура эксплуатации	от +5°С до +40°С
Относительная влажность воздуха	80 %
Температура поддержания	от +12°С до +35°С,
Заводская установка исполнительного модуля	+25°С

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР НА РАДИОКАНАЛЕ TR 840



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ



В комплект поставки пульта управления TR 840 входит:

1. Пульт управления TR 840 – 1 шт.,
2. Держатель для пульта управления – 1 шт.,
3. Элементы питания AAA (R03) – 2 шт.,
4. Паспорт-инструкция по монтажу, настройке и эксплуатации – 1 шт.,
5. Упаковочная коробка – 1 шт.

В комплект поставки исполнительного модуля серии 800 входит:

- | | |
|--|-------|
| 1. Исполнительный модуль серии 800 | 1 шт. |
| 2. Выносной датчик температуры пола TST02 | 1 шт. |
| 3. Паспорт инструкция по монтажу, настройке и эксплуатации | 1 шт. |
| 4. Упаковочная коробка | 1 шт. |

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР НА РАДИОКАНАЛЕ **TR 840**



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Терморегулятор **TR 840** предназначен для управления системами электрического отопления в нескольких помещениях по радиоканалу.

В состав системы могут входить алюминиевые радиаторы и исполнительные модули, с помощью которых происходит управление электрическими системами обогрева помещения "теплый пол" (нагревательными матами, секциями или пленкой).

С помощью встроенного в пульт датчика температуры воздуха регулируется температура обогрева в основном помещении.

Система может быть использована в качестве основного отопления



- Режим экономии и антизамерзания
- Функция самодиагностики
- Блокировка клавиш пульта
- Разрешенная ГК РЧ частота 433,92 М Гц
- Экологичность, безопасность, экономичность, простота управления

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР НА РАДИОКАНАЛЕ TR 840



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ



Основная зона	Дополнительная зона 1	Дополнительная зона 2
Количество исполнительных устройств		
ДО 4 (любое соотношение)	ДО 2 (любое соотношение)	ДО 2 (любое соотношение)
Управление датчиками температуры для радиаторов:		
Датчик t пульта управления, Если нет радиосигнала Датчик t радиатора	Датчик t радиатора	Датчик t радиатора
Управление датчиками температуры для теплых полов:		
Датчик t пола	Датчик t пола	Датчик t пола

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **ТР 840**



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Пульт управления ТР 840



Исполнительный модуль
ТР 840



Пульт управления:	
Напряжение питания	3 В (2×1,5 В)
Максимальное время работы на одном комплекте элементов питания*	4 месяца
Радиус действия	до 25 м
Масса (без элементов питания)	90 г
Габариты	130×53×20 мм
Сохранение установок при отключенном питании	12 мес.
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Встроенный цифровой датчик температуры воздуха	DS18S20
Элементы питания	AAA (R03)

Исполнительный модуль:	
Напряжение питания	220 В
Максимальный ток нагрузки	16 А
Потребляемая мощность	0,45 Вт
Масса	150 г
Габариты	80×80×52 мм
Сохранение установок при отключённом питании	12 мес.
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Выносной датчик температуры пола	TST02
Длина соединительного кабеля датчика	2 м
Температура эксплуатации	от +5°до +40°С
Отн. влажность воздуха	80 %
Температура поддержания	от +12°до +35°С
Заводская установка исполнительного модуля	+25°С

АЛЮМИНИЕВЫЙ РАДИАТОР с управлением на радиоканале



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Алюминиевый радиатор представляет собой электронагревательный прибор, у которого теплоотдача происходит путем конвекции. Предназначен для основного, дополнительного и местного обогрева бытовых и аналогичных помещений.



- **Интегрирование в систему управления отоплением TR 840**
- **Максимальное сочетание эффекта естественной конвекции с мягким тепловым излучением**
- **Дюралюминиевый корпус, два встроенных алюминиевый нагревателя**
- **Конструкция секций обеспечат быстрый нагрев, максимальную теплоотдачу**
- **Режимы экономии и антизамерзания**
- **Встроенный терморегулятор позволяет программировать циклы работы радиатора и тем самым сэкономить до 50% электроэнергии**
- **Современный дизайн**
- **Универсальный монтаж (настенный/напольный)**

АЛЮМИНИЕВЫЙ РАДИАТОР НА РАДИОКАНАЛЕ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Встроенный программируемый терморегулятор с возможностью управления по радиоканалу, позволяет программировать циклы работы радиатора и тем самым сэкономить до 50% электроэнергии

РЕЖИМЫ

- «Постоянное поддержание температуры»
- «Программирование/сутки»
- «Программирование/неделя»
- «Экономия»
- «Антизамерзание»



Жидкокристаллический дисплей

Вспомогательная строка

Кнопки управления

Кнопка включения/выключения
(ESC)

АЛЮМИНИЕВЫЙ РАДИАТОР НА РАДИОКАНАЛЕ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА	
	HLA-8R-B/XP	HLA-12R-B/XP
Номинальное напряжение питания, В	220±10%	220±10%
Номинальная частота тока, Гц	50	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1200	1800
Объем обогреваемого помещения, м ³ , до	36	54
Габаритные размеры, мм, не более:		
– длина	800	1125
– ширина	80	80
– высота	570	570
Цвет	белый	белый
Вес, кг	12	17
Возможные системы подключения	TR 840	TR 840
Степень защиты IP	10	10
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1
Температура регулирования	+5 ... 45 °С	+5 ... 45 °С
Сохранение установок при отключенном питании	12 мес.	12 мес.
Тип датчика температуры	встроенный	
Температура эксплуатации	от +5° до +40°С	
Отн. влажность воздуха	80 %	





Все эти терморегуляторы вы можете приобрести в офисе
ООО «Теплолюкс Воронеж»

г. Воронеж, Московский проспект, 82

E-mail: sales@teplolux-v.ru

тел. (4732) 755-515, 247-577

Web: www.teplolux-v.ru



ТЕПЛОЛЮКС®
ЖИВИ КОМФОРТНО

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!