



ЭЛЕКТРОННЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ ТЕРМОСТАТ ОТ 1 ДО 6 ЗОН



ГАММА ПРОДУКЦИИ

Код	Модель	Таймер	Контролируемые тепловые зоны	Управление	Установленные компоненты
			Комплект для контроля одной тепловой зоны,		- 1 приемник
662.00.00	DELTA 600	еженедельный	предназначенный для расширения на 6 зон	on-off	- 1 передатчик код.663.00.00 - 1 бокс управления

АКСЕССУАРЫ

663.00.00		Еженедельный дополнительный передатчик вкл-выкл Для расширения комплекта, код 662.00.00
663.00.10		Централизованный передатчик, поставляемый по особому заказу Подсоединяется к комплекту 662.00.00, позволяет использовать термостат в больших помещениях.



ОПИСАНИЕ

"Дельта 600" - это система контроля температуры в нескольких тепловых зонах посредством беспроводных электронных термостатов с еженедельным программированием. Приемник и хронотермостаты-передатчики сообщаются по радио. Приемник может сообщаться с шестью станциями-передатчиками, и соответственно, с шестью независимыми тепловыми зонами.

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяются главным образом в помещениях и тепловых зонах без электрической сети (где из-за технических трудностей или строительных ограничений невозможно проложить проводку)

Радиотермостаты могут быть расположены в любой точке здания, положение может варьироваться в зависимости от стадии установки. Размещать термостат может на стене или вообще на столе.

РАБОТА

Радиопередача происходит в соответствии с нормами ETS 300 200 и соответствует Европейским Директивам в области электромагнитной совместимости. Радиосигнал распространяется в закрытых помещениях на 30 м, а в открытых, без инфраструктуры - до 100 м. Приемник может размещаться в центральной зоне в зависимости от местоположения тепловых зон, но так, чтобы находиться в радиусе действия всех.

Гамма продуктов выглядит так:

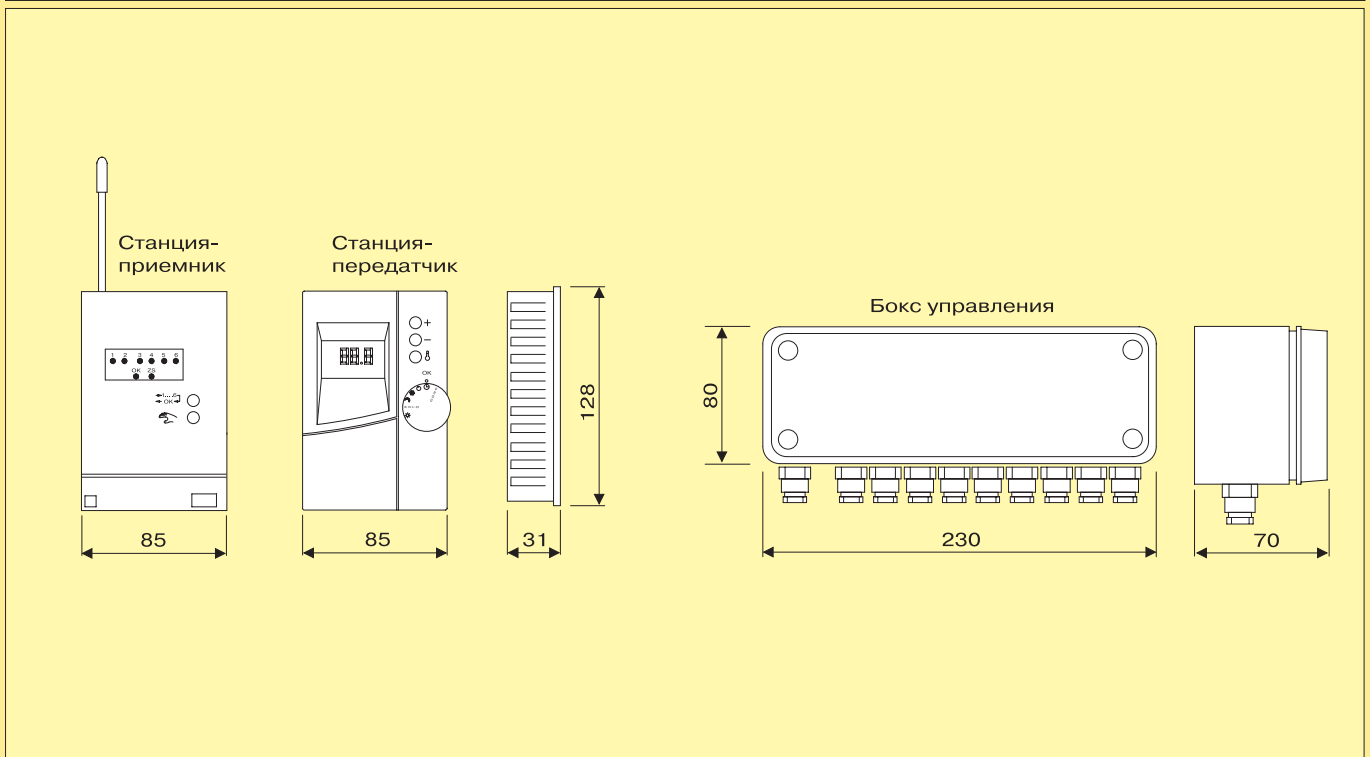
- Дельта 600 код 662.00.00:

Приемник соединяется с шестью хронотермостатами-передатчиками для контроля над несколькими тепловыми зонами. В серийном производстве вместе с приемником поставляется только 1 передатчик. Для каждой дополнительной тепловой зоны необходимо приобрести хронотермостат-передатчик, код 663.00.00. Приемник соединяется с боксом управления, в который встроена клеммная панель для поддержки питания от сети и для соединения с контактами для прямого или непрямого (через реле) управления, зональных вентиляторов, котлов, насосов, радиаторов и т. д.

- *Централизованное управление*

Централизованный передатчик (компонент, поставляемый по выбору), соединяясь напрямую со станцией-приемником, усиливает сигнал от одиночных хронотермостатов. Это устройство целесообразно использовать, когда нужно усилить (например, для отключения) сигналы от всех тепловых зон, не меняя технических характеристик самих термостатов. Функция может оказаться полезной в небольших офисах, многозальных ресторанах и зданиях с небольшим количеством независимых тепловых зон (казармы, hostels).

ГАБАРИТЫ



Примечание:

Централизованный передатчик (код 663.00.10) по габаритам идентичен станции-передатчику.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Хронотермостат-передатчик	
Частота	433 MHz Нормы ETS 300-200
Радио протокол	X2D
Дальность действия	100 м. В открытых и 30 м. в закрытых помещениях
Питание хронотермостата	3 батарейки LRS alkaline 1,5 в
Электрическая защита	IP 30
Размеры компонентов	85(д) x 31(г) x 128(в) мм
Время обзора	15 мин.
Постоянное сохранение работы программы.	
Станция-приемник	
Питание	TBTS 15в от бокса управления
Радио протокол	X2D
Электрическая защита	IP 30
Габариты	85(д)x31(г)x128(в) мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бокс управления	
Питание	230 в пер ток
Класс изоляции	II
Потребляемая энергия	4 Вт
Электрическая защита	IP 65
Контакты под напряжением	6 x 1A 230 в пер ток
Зачищенный контакт	1 x 5A 230в пер ток
Габариты	230(д)x70(г)x80(в) мм
Испытания	VDE
Централизованное управление	
Частота	433 MHz Нормы ETS 300-200
Радио протокол	X2D
Дальность действия	100 м. В открытых и 30 м. в закрытых помещениях
Питание хронотермостата	3 батарейки LRS alkaline 1,5 в
Электрическая защита	IP 30
Размеры компонентов	85(д) x 31(г) x 128(в) мм
Время обзора	15 мин.

ВОЗМОЖНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

Централизованное управление для усиления сигнала от отдаленных хронотермостатов-передатчиков, обслуживающих независимые тепловые зоны с отдельными термостатами.

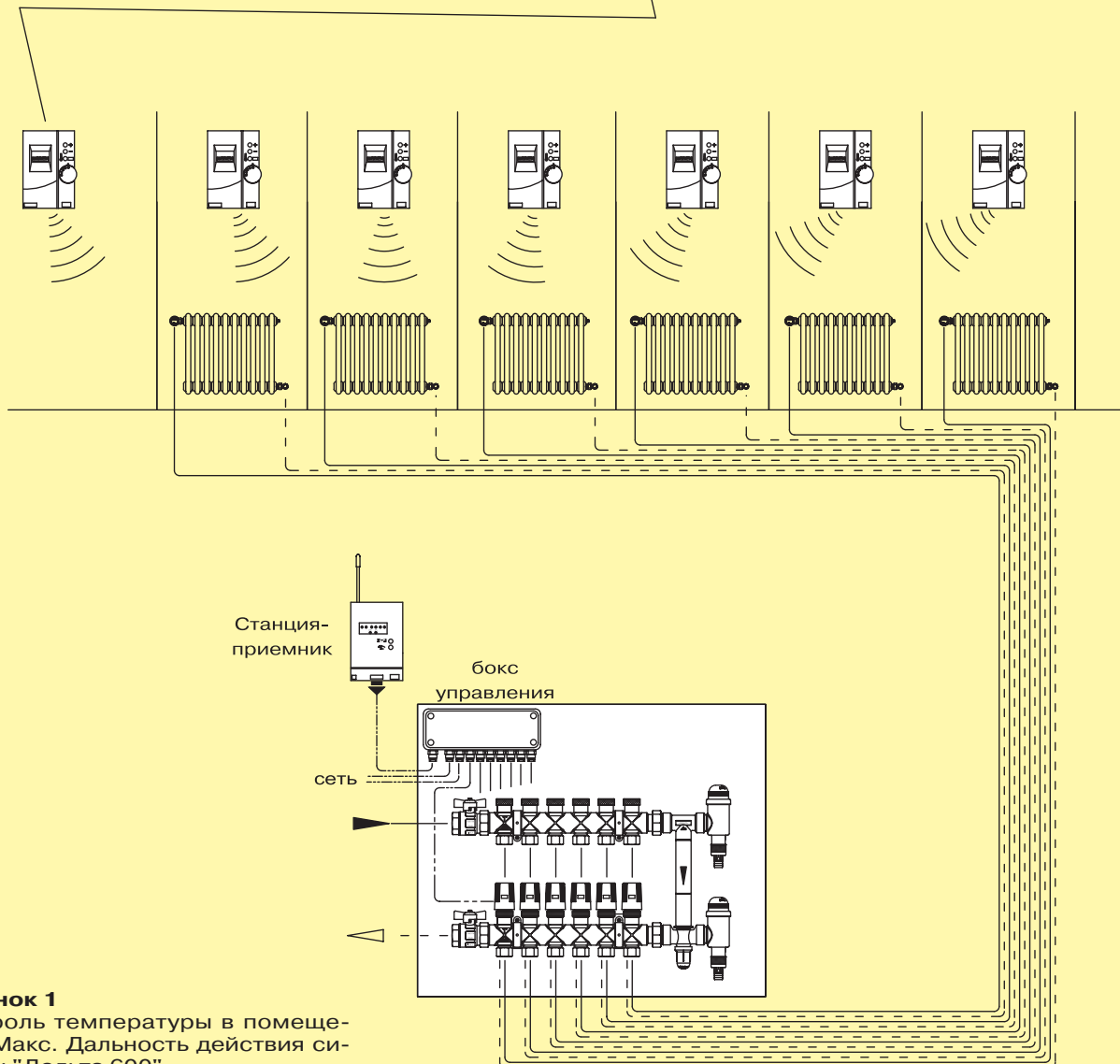
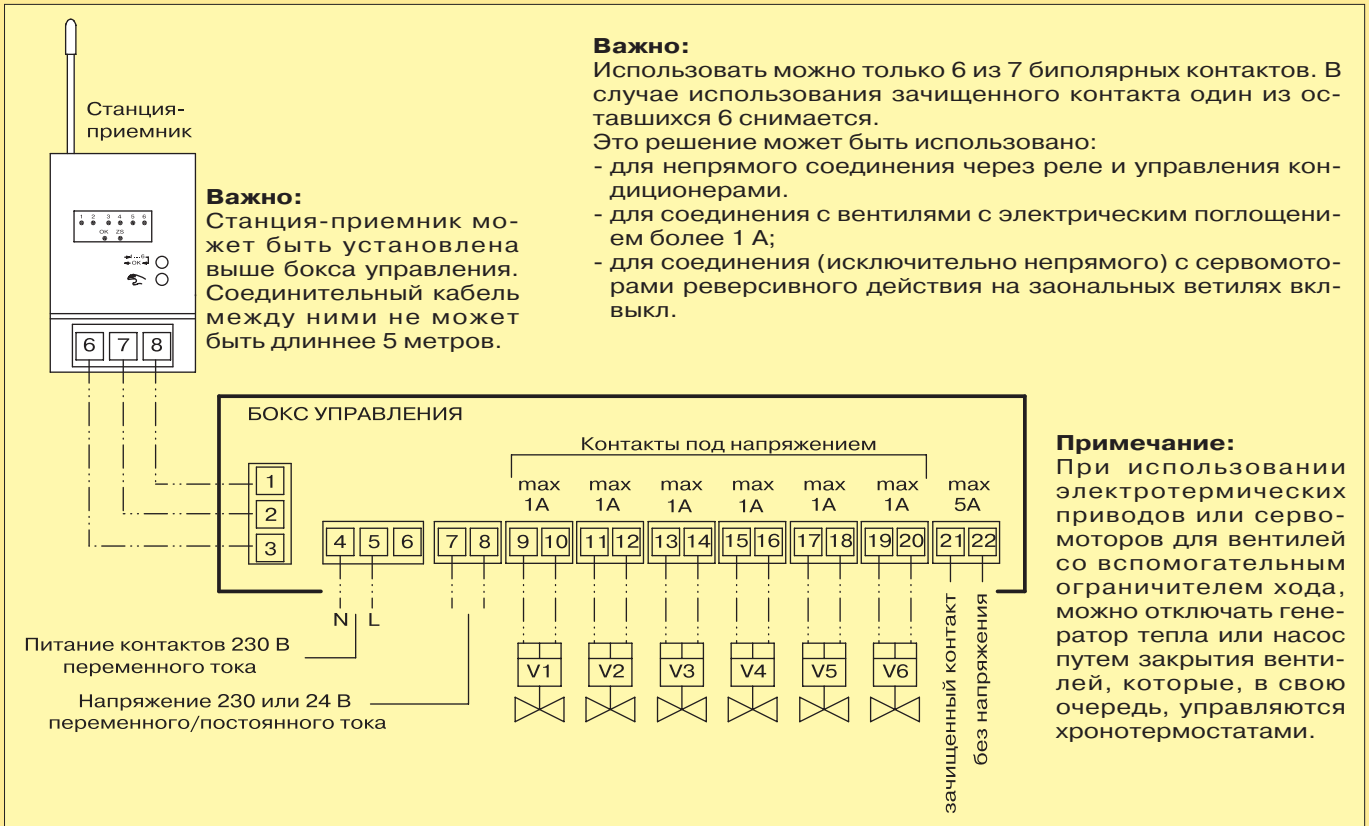


Рисунок 1

Контроль температуры в помещении. Макс. Дальность действия системы "Дельта 600"

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



СОВЕТЫ ПО УСТАНОВКЕ

Рекомендуется соблюдать следующие предписания:

- Установку должен производить только специально обученный персонал
- Для электрического соединения между получающей аппаратурой и электромеханическими и электро-термическими сервомоторами должны использоваться однополярные или многополярные кабели, не воспламеняющиеся, нужного для оборудования диаметра.
- Для соединения станции-приемника и бокса управления использовать экранированный кабель длиной не более 5 метров. Бокс управления должен находиться ниже станции-приемника.
- На линиях электропитания установить системы защиты.
- Заменять батарейки в хронотермостатах-передатчиках каждые 12 месяцев.
- Для установки хронотермостата-передатчика в контролируемом помещении, выбрать стену со средней комнатной температурой. Рекомендуется установка на перегородке жилого помещения. Максимальное расстояние от приемника составляет 100 метров в открытом помещении и 30 - если разделяют стены. Используемая частота не вызывает помех в компьютерном и медицинском оборудовании. Она не оказывает влияние на оборудование, которое функционирует в том же диапазоне частот и осуществляет постоянную передачу данных (стереонаушники, беспроводные громкоговорители).
- Программирование хронотермостата Micro Tybox Radio, как ежедневное, так и еженедельное, видно на дисплее. Указаны:
 - настоящее время
 - указанные периоды повышения и понижения температуры
 - день недели, в который термостат программируется (только для модели с ежедневным программированием).

Установка температуры и времени производится тремя кнопками впереди и поворотным селектором.

Особенности программирования изложены в инструкции, прилагаемой к прибору.

Для дальнейшей информации обратитесь к инструкции по применению и обслуживанию.