



## Универсальный контроллер T2x

Выдающееся устройство T2x является вершиной инженерного мастерства и относится к пятому поколению обновлённой платформы T2. Полный набор аппаратных кнопок обеспечивает быстрое и интуитивно понятное управление, при этом сенсорный экран с размером диагонали 2.8" позволяет создать удобный интерфейс управления под любую систему. Компания RTI использует эту платформу для достижения невероятно высокого уровня передовых функций, использующих самые современные технологии. К новым решениям относится сенсор сжатия, исключающий засыпание пульта во время использования, акселерометр, сенсорный экран, позволяющий использовать жесты, Wi-Fi и другие функции. Совместное использование этого устройства с другими компонентами системы управления RTI позволяют превратить управление современной техникой в истинное удовольствие.

## Основные функции

- Двусторонняя передача радиосигнала на частотах 433 МГц и 2,4 ГГц (по технологии Zigbee®).
- Встроенный Wi-Fi 802.11b/g
- Двусторонний обмен информацией на частоте 2,4 ГГц (Zigbee®) с управляющими компонентами RTI.
- ЖК-дисплей от края до края устройства обеспечивает использование жестов для управления.
- Сенсор сжатия предотвращает переход пульта в спящий режим во время использования
- Акселерометр
- Три беспроводных интерфейса (433 МГц, Zigbee и Wi-Fi)
- Передача ИК- и радиосигналов (или обоих сразу — одним нажатием кнопки!).
- Чрезвычайно широкий частотный диапазон излучаемого ИК-сигнала.
- Значительно улучшенное управление питанием и заряд аккумулятора
- Функция удалённого обновления конфигурации (будет доступна в будущем)
- Тонкий корпус и эргономичный дизайн
- 47 программируемых жёстких кнопок
- Кнопки управления курсором обеспечивают удобную навигацию по спискам
- Литий-ионный аккумулятор и дик-станция в комплекте
- Полностью настраиваемый интерфейс пользователя
- Энергонезависимая Flash-память хранит настройки системы даже при отключении питания.



Звоните 952-253-3100

[www.rticorp.com](http://www.rticorp.com)

## Технические характеристики

Питание.....	3,6 В пост. тока, литий-ионный аккумулятор на 1800 мАч
Управление питанием.....	Автоматическое включение и выключение (датчик наклона)
Дальность действия управляющего ИК-сигнала.....	9,1 м под углом 60 градусов
Частотный диапазон инфракрасного сигнала.....	15...460 кГц
Дальность действия управляющего радиосигнала.....	До 30,5 м
..... (с дополнительными системными интерфейсами и процессорами)	
Несущая частота радиосигнала.....	802.15.4 @ 2,4 ГГц
..... (технология беспроводной бесшовной сети ZigBee®) и 433 МГц	
Беспроводной Ethernet.....	802.11b/g @ 2.4 ГГц
Рабочая температура.....	0°...+50°C
Относительная влажность при работе.....	5...95% (без конденсации)
Экран.....	Высококонтрастный цветной ЖК-экран по технологии TFT
.....	1/4 VGA (240 x 320 пикс.), 64 тыс. цветов
.....	Встроенный сенсорный экран высокого разрешения
Размер экрана (В x Ш).....	2,8 (71 мм) по диагонали
Подсветка.....	Голубая/Белая светодиодная (клавиатура)
Номинальное время работы при полном заряде аккумулятора.....	4-6 часов
постоянного использования (зависит от настроек Wi-Fi и яркости экрана), 5-7	
дней при среднем использовании	
Время работы в ждущем режиме.....	30 дней
Время зарядки аккумулятора.....	3-4 часа
Общий объем системной памяти.....	128 Мб Flash-памяти (энергонезависимой)
Возможности устройства.....	Общее число устройств ограничено только объемом памяти
Поддержка макросов.....	Неограниченное число команд в одном макросе
.....	Общее число макросов ограничено только объемом памяти
.....	Возможность назначения макроса каждой кнопке
Обмен данными.....	USB 2.0 порт для программирования
Корпус.....	Ударопрочный литой пластик ABS
Размеры (В x Ш x Г).....	248 мм x 64 мм x 25 мм
Масса.....	250 г с аккумулятором
Гарантия.....	Один год (на детали и качество изготовления) /
.....	90 дней на аккумулятор

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления



## Принадлежности

- RP-1 Процессор дистанционного управления
- XP-3 Управляющий процессор с расширенными функциями
- XP-6 Управляющий процессор с расширенными функциями
- XP-8 Управляющий процессор с расширенными функциями
- RM-433 Радиочастотный приемник
- ZM-24 Модуль приемопередатчика на 2,4 ГГц
- RCM-12 Модуль релейного управления
- PCM-8 Блок управления портами
- ECB-5 Блок подключения ИК-излучателя
- CM-232 Модуль связи по порту RS-232



## Прочие изделия RTI

- T1-B Универсальный системный контроллер
- T2-B Универсальный системный контроллер
- T2-C+ Универсальный системный контроллер
- T3-V+ Универсальный системный контроллер
- T4 Универсальный системный контроллер
- U2 Защищенный от атмосферных воздействий контроллер
- RKM-1 Встраиваемая клавишная панель управления аудиосигналами на несколько помещений
- RK1 Встраиваемая клавишная панель
- RK2 Встраиваемый контроллер с сенсорной панелью
- RK3-V Встраиваемый контроллер с сенсорной панелью
- K4 Встраиваемый контроллер с сенсорной панелью
- RK10 Встраиваемый контроллер с сенсорной панелью



Приложение для программирования Integration Designer®