



**РЕЙНДЖМАСТЕР
СИСТЕМС
РУС**

Rangemaster TXIQ8

8 канальный пульт дистанционного управления
Руководство пользователя



Код заказа: TXIQ8
Версия документа: 18.06.2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ.....	2
1.1 ФУНКЦИИ.....	2
1.2 ДИСЦИПЛИНЫ.....	2
1.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	2
1.4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ.....	3
2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	3
2.1 ФУНКЦИОНАЛ.....	3
2.2 ОТКРЫВАНИЕ / ЗАКРЫВАНИЕ КОРПУСА.....	4
2.3 РЕЖИМ ТХЕСО.....	5
2.4 УСТАНОВКА АДРЕСА.....	5
2.4.1 АДРЕСНАЯ ТАБЛИЦА.....	7
2.5 БАТАРЕЯ.....	9
3. ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ.....	10
4. ФОРМА RMA.....	11

Авторские права компании © ООО «РЕЙНДЖМАСТЕР СИСТЕМС РУС» - все материалы, опубликованные в этом руководстве защищены авторским правом, включая дизайн схем и программное обеспечение.

Хранение любых найденных здесь материалов в электронном виде, переиздание, перепрограммирование программного обеспечения или оборудования запрещено!

В том числе, запрещено копировать программное обеспечение, разбирать и копировать оборудование или его части.

© ООО «РЕЙНДЖМАСТЕР СИСТЕМС РУС»

420107, РФ, РТ, г. Казань,

ул. Островского, д.57Б, оф.204

Телефон: +7 917 246 76 88

Эл.почта: info@rangemastersystems.ru

Веб-сайт: www.rangemastersystems.ru

1. ОПИСАНИЕ

Rangemaster TXIQ8 - это 8 канальный пульт дистанционного управления, предназначенный для управления приемниками спортивных метательных машинок.

1.1 ФУНКЦИИ

- 8 канальный передатчик
- 32 адреса передачи
- Отсутствие помех между площадками
- Съёмная антенна
- Высококачественный корпус IP65
- Самоклеящаяся защищенная клавиатура из ПВХ
- Рабочая температура: от -30 ° С до + 60 ° С

1.2 ДИСЦИПЛИНЫ

Все дисциплины в соответствии с приемником Rangemaster

1.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание:	2 дисковые батареи типа CR2032
Потребляемый ток:	< 100 мА
Рабочая температура:	от -30 ° С до + 60 ° С
IP	IP65
Габаритные размеры:	Длина:11.5 см (+8 см антенна), Ширина: 6.5 см, Высота: 2.5 см
Вес:	140 гр
Частота:	433 МГц
Вид модуляции:	FSK
Скорость передачи данных:	2 кБод
Макс. допустимое напряжение:	24 В
Макс. допустимая сила тока:	1,0 А
ТВ — приемник:	Отсутствует
Шифрование для защиты данных в рамках беспроводной передачи данных:	Отсутствует
Доступ к сети Интернет:	Отсутствует

1.4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКССЕСУАРЫ

Приемники

1/24-канальный цифровой смарт приемник	RXSR4S
8-канальный смарт приемник	RXSR8
Смарт-приемник для скита	RXSRSK
1/24-канальный цифровой смарт приемник	RXU

Блоки управления

Секвенсор Rangemaster X2 (блок управления метательными машинками)	X2
Секвенсор Rangemaster X3 (многофункциональная система управления стрельбищем)	X3

2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

2.1 ФУНКЦИОНАЛ

В соответствии с дисциплиной пульт дистанционного управления TXIQ8 может использоваться следующими способами:



Кнопка	Функциональность в РЕЖИМЕ СЕРИИ (СОРЕВНОВАНИЙ)
A	Провах/ноль для одиночных мишеней или первой мишени в дуплете
B	Провах/ноль для второй мишени в дуплете
C	-
D	-
E	Нет мишени

F	Пауза (выключение микрофонов)
G	-
H	Ручной выпуск
Кнопка	Функциональность в РЕЖИМЕ ТРЕНИРОВКИ
A	Ручной выпуск: А (спортинг), высокая будка (скит), правая мишень (трап)
B	Ручной выпуск: В (спортинг), нижняя будка (скит), центральная мишень (трап)
C	Ручной выпуск: С (спортинг), дуплет (скит), левая мишень (трап)
D	Ручной выпуск: D (спортинг)
E	Ручной выпуск: E (спортинг)
F	Вкл/выкл микрофона; Ручной выпуск: F (спортинг)
G	Переход активного микрофона направо (скит, трап); Ручной выпуск: G (спортинг)
H	Переход активного микрофона налево (скит, трап); Ручной выпуск: H (спортинг)

2.2 ОТКРЫВАНИЕ / ЗАКРЫВАНИЕ КОРПУСА

При наличии декоративного уплотнения: чтобы открыть корпус, открутите 4 винта. Они закрыты резиновой частью (декоративное уплотнение). Поэтому сначала отодвиньте резиновую часть, чтобы можно было открутить винты и открыть корпус.



При закрытии корпуса убедитесь, что декоративное уплотнение встало на место.



2.3 РЕЖИМ TXECO

Если пульт дистанционного управления используется с секвенсорами Rangemaster X2 или Rangemaster X3 Pro / .Net, следует активировать режим, совместимый с секвенсорами X2/X3 (одновременно можно использовать максимум на 32 площадках).

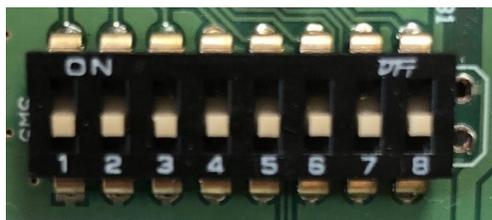
Чтобы активировать этот режим, поднимите 8-й переключатель (положение ON) на DIP-переключателе, размещенном на плате внутри корпуса.



2.4 УСТАНОВКА АДРЕСА

Чтобы сделать пульт дистанционного управления совместимым с ресивером, оборудования должны быть установлены на один и тот же канал.

Для установки адреса используйте DIP-переключатель (см. ниже), размещенный на плате внутри корпуса.



DIP-переключатель

ПРИМЕЧАНИЕ: Все площадки должны быть настроены на разные каналы! В противном случае, возможен выпуск мишеней на соседних площадках.

2.4.1 АДРЕСНАЯ ТАБЛИЦА

РЕЖИМ ПЛОЩАДКИ								
Канал/DIP перекл.	1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	OFF							
1.2	ON	OFF						
1.3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1.4	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2.1	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2.2	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2.3	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2.4	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3.1	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
3.2	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
3.3	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
3.4	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4.1	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4.2	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4.3	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4.4	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
5.1	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
5.2	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
5.3	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
5.4	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
6.1	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
6.2	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
6.3	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
6.4	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
7.1	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
7.2	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
7.3	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
7.4	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
8.1	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
8.2	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
8.3	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
8.4	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF

РЕЖИМ КАНАЛОВ								
Канал/DIP перекл.	1	2	3	4	5	6	7	8
00	OFF							
01	ON	OFF						
02	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
03	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
04	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
05	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
06	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
07	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
08	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
09	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
27	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF

2.5 БАТАРЕЯ

Чтобы заменить батареи, откройте корпус ([см. раздел 2.2](#)) и замените разряженные батареи на новые. Для пульта управления используйте две батареи типа **CR2032**.



Чтобы обеспечить хороший контакт батарей, каждый раз при замене батарей зажимайте соединительные части держателя батарей внутрь:



Чтобы проверить напряжение батарей, пожалуйста, используйте вольтметр. Проверьте уровень напряжения батареи, нажав кнопку на пульте управления. Если напряжение ниже 4В, пожалуйста, замените батарею!



ПРИМЕЧАНИЕ: Соблюдайте полярность при установке батарей!

3. ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Rangemaster Systems предоставляет ограниченную гарантию на данную продукцию на возможные дефекты материала или изготовления на срок 12 месяцев. Этот период начинается с момента получения продукта.

Rangemaster Systems не несет ответственности за потерю данных или потерю прибыли или оборота из-за дефекта.

Гарантия распространяется только на ремонт или замену дефектных компонентов, которые возникли при ежедневном использовании. «Ежедневное использование» следует читать как: использование в соответствии со спецификациями и по назначению.

Общие сведения и гарантийные исключения: Повреждения, возникшие из-за воды, влаги, вандализма, удара молнии, перенапряжении по линии электропередачи или источника питания, из-за использования не по назначению, падения продукта, чрезмерного нагрева или холода (как для эксплуатации, так и хранения), из-за падения, применения силы, повреждения из-за пустых или разряженных батарей или аккумуляторов, являются гарантийными исключениями и не дают вам права на бесплатный ремонт или замену. Грязь внутри оборудования также является гарантийным исключением.

В случае использования сенсорных экранов в продукте: Повреждения из-за неправильного использования (с использованием чего-то другого, кроме пальца), вызывающие царапины или повреждения на экране или на сенсорной поверхности, не являются гарантийным случаем.

При отправке товара на ремонт, пожалуйста, запросите номер RMA, отправив электронное письмо на адрес info@rangemastersystems.ru

Добавьте к письму номер счета, дату счета и серийный номер продукта.

Также добавьте подробное описание возникших проблем.

Возврат товара для ремонта:

ООО «РЕЙНДЖМАСТЕР СИСТЕМС РУС»

420107, РФ, РТ, г. Казань,

ул. Островского, д.57Б, оф.204

Укажите свой номер RMA в поле. Отправьте нам ссылку для почтового отслеживания после отправки нам продукта.

4. ФОРМА RMA

Для:

ООО «РЕЙНДЖМАСТЕР СИСТЕМС РУС»
420107, РФ, РТ, г. Казань,
ул. Островского, д.57Б, оф.204

RMA: _____

Дата: ____ / ____ / ____

Дата покупки	
Поставщик	
Номер счета (пожалуйста, приложите копию счета)	
Серийный номер продукта	
Описание проблемы	

Вернуть:

Имя	
Клуб/Организация	
Адрес 1	
Адрес 2	
Индекс	
Город	
Страна	
Контактный телефон	
Эл. почта	