

# Инструкция к устройству "мдРетранслятор"

## **Уважаемые покупатели!**

Обязательно ознакомьтесь с инструкцией перед использованием устройства. Компания-производитель ООО «Новэлект» (далее – Производитель) не несет ответственность за неисправность устройства или коммутируемых приборов при несоблюдении правил эксплуатации.

Инструкция включает в себя важную информацию о продукте, в том числе о технике безопасности.

Мы стараемся предоставить потребителям наиболее полную и точную информацию, но не гарантируем полное отсутствие неточностей в описании.



## 1 Основные сведения об устройстве

«мдРетранслятор» (далее – Устройство) представляет собой электронное устройство, ретранслирующее сигнал ZigBee от устройств «Электронный домовой» к устройству «мдБаза» (далее – База) и в обратном направлении. Устройство «мдРетранслятор» усиливает сигнал ZigBee, передаваемый между устройствами «Электронный домовой» и базой, что позволяет размещать устройства «Электронный домовой» на значительном расстоянии от базы.

**Наличие и работоспособность некоторых функций зависят от доступности базы и могут отличаться от описанных в данной инструкции.**

## 2 Права и ответственность Производителя

- Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики устройства без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели устройства не ухудшатся.
- Производитель оставляет за собой право изменять информацию, предоставленную в инструкции без предварительного оповещения пользователей.
- Производитель не несет ответственность за потерю данных в памяти устройства.
- Производитель не несет ответственность за повреждение устройства в результате перепадов напряжения электросети или короткого замыкания.
- Производитель не несет ответственность за повреждение самого устройства вследствие несоблюдения правил



## Инструкция к устройству "мдРетранслятор"

эксплуатации, случайных или преднамеренных действий пользователя.

- Производитель не несет ответственности за использование устройства не по назначению.

**3**

### **Правила безопасного использования устройства**

- ! Во избежание потери работоспособности или возгорания устройства – не применяйте к нему механическое воздействие, не роняйте и не разбирайте устройство.
- ! Во избежание повреждения микросхем или возгорания – не помещайте устройство в микроволновую печь.
- ! Во избежание потери работоспособности или возгорания устройства – не используйте устройство вблизи источников легковоспламеняющегося газа.
- ! Во избежание потери работоспособности не используйте устройство при высоких температурах, а также в условиях повышенной влажности и запыленности окружающей среды.
- ! Не оставляйте устройство вблизи детей без присмотра, не позволяйте детям играть с устройством.
- ! Во избежание падения устройства – не оставляйте его на наклонных или неустойчивых поверхностях.
- ! Не пытайтесь самостоятельно модифицировать устройства – это может привести к потере его работоспособности или получению травм пользователем.
- ! Используйте устройство только совместно с оригинальной антенной (включена в комплектацию).
- ! Не используйте устройство с поврежденной антенной – это может привести к потере его работоспособности или получению вами травм.



## Инструкция к устройству "мдРетранслятор"

- ! При крепеже устройства на стену или другую вертикальную поверхность удостоверьтесь, что оно надежно закреплено.
- ! Не используйте поврежденное устройство – это может вызвать возгорание или удар током.
- ! Избегайте попадания на устройство воды и других жидкостей – это может привести к его поломке.
- ! При попадании на устройство воды или другой жидкости немедленно отключите его от сети переменного тока во избежание короткого замыкания, возгорания, удара электрическим током или повреждения устройства.
- ! Не используйте устройство в ванной комнате и других помещениях с высоким уровнем влажности – это может повлечь за собой возгорание, короткое замыкание или удар током.
- ! Не дотрагивайтесь до устройства мокрыми руками – это может вызвать удар током.

4

### Правила подключения устройства к электросети

Для подключения устройства к электросети пользователю необходимо самостоятельно подключить кабель с вилкой к разъему для подключения к электросети с помощью зажимного клеммника.

**Используйте переменный ток напряжением 220В. Использование сети с другим напряжением может вызвать повреждение устройства.**

5

### Комплектация

В комплект входят:

- › Устройство "мдРетранслятор".



## Инструкция к устройству "мдРетранслятор"

› Антенна.

**Внимание!** Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики устройства без предварительного уведомления, при этом его функциональные и качественные показатели не ухудшаются, но могут не совпадать с данной Инструкцией.

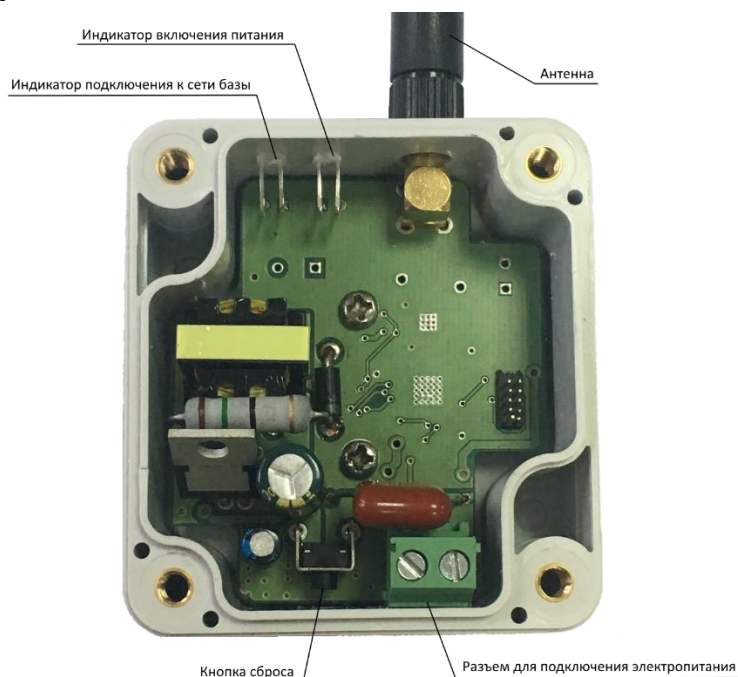
## 6 Внешний вид и схема устройства

### 6.1. Внешний вид





### 6.2. Схема устройства



## 7 Использование устройства

### 7.1. Регистрация устройства на базе

Для регистрации устройства на базе необходимо зарегистрировать номер устройства, указанный на корпусе, в веб-интерфейсе базы в соответствии с инструкцией к базе.

### 7.2. Подключение устройства к базе

Подключение устройства к базе производится устройством автоматически после регистрации на базе.

Подключение устройства заключается в том, что устройство находит сеть базы, обменивается с ней ключами шифрования сигнала и запоминает сеть базы.

**Для быстрого подключения устройства к базе рекомендуется в период подключения расположить его близко к базе - на расстоянии 1 метра, при этом между базой и устройством не должно находиться физических препятствий.**



## Инструкция к устройству "мдРетранслятор"

**Не рекомендуется использовать устройство, не подключенное к базе. Это может привести к частым перезагрузкам устройства.**

**При отключении устройства от сети информация о сети базы не удаляется из памяти устройства.**

### **7.3. Индикатор подключения к сети базы**

- Индикатор мигает – устройство не нашло сеть базы, на которой оно было зарегистрировано, или не смогло к ней подключиться.
- Индикатор горит постоянно – устройство нашло сеть базы, на которой оно было зарегистрировано, и смогло к ней подключиться.

### **7.4. Сброс настроек**

Для сброса настроек (удаление информации о сети базы из памяти устройства) во включенном состоянии однократно нажмите на кнопку сброса и держите ее нажатой в течение 10 секунд, после чего отпустите. В результате начнется очистка памяти устройства и его перезагрузка.

### **7.5. Особенности настройки**

Для корректной работы устройства необходимо, чтобы мощность ретранслируемого сигнала ZigBee устройства соответствовала мощности сигнала ZigBee сети базы.

Мощность ретранслируемого сигнала ZigBee устройства можно изменить с помощью команды через веб-интерфейс базы (см. главу 8 данной инструкции).

Настройка мощности сигнала ZigBee сети базы описана в инструкции к базе.



## 8 Измерения и команды

### Измерения

Отсутствуют.

### Команды

Изменение мощности ретранслируемого сигнала ZigBee. По умолчанию на устройстве установлена мощность 25 Дб. Пользователь может устанавливать мощность ретранслируемого сигнала в виде целочисленного сигнала в пределах от 0 до 25 Дб.