

# TECH TECH CONTROLLERS

## ИНСТРУКЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ EU-RP-4

RU



[www.tech-controllers.com](http://www.tech-controllers.com)

## СОДЕРЖАНИЕ

I. БЕЗОПАСНОСТЬ .....	3
II. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА .....	4
III. ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА .....	5
1. РЕГИСТРАЦИЯ .....	5
2. РАСШИРЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ .....	6
IV. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	6

JG.2020.10.12

The logo consists of the letters 'EAC' in a bold, black, sans-serif font. The 'E' and 'A' are connected at the top, and the 'C' is positioned to the right of the 'A'. The letters are thick and have a slightly irregular, blocky appearance.

## I. БЕЗОПАСНОСТЬ

Перед тем, как приступить к эксплуатации устройства, внимательно прочтите следующие советы. Несоблюдение этих инструкций может быть причиной получения травм и повреждений устройства. Чтобы избежать ненужных ошибок и несчастных случаев, убедитесь, что все лица, использующие устройство, внимательно ознакомились с его работой и правилами безопасности. Пожалуйста, сохраняйте инструкцию, и убедитесь в том, что останется с устройством в случае его передачи или продажи. Для защиты жизни и имущества, необходимо соблюдать меры предосторожности, указанные в руководстве пользователя, так как производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный по неосторожности.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Электрический прибор под напряжением.** Перед осуществлением каких-либо действий, связанных с питанием (подключение проводов, установка устройства и т. д.) следует убедиться, что регулятор не подключен к сети.
- Монтаж прибора в его электрической части должно производить лицо, имеющее соответствующую квалификацию.
- Устройство не предназначено для эксплуатации детьми.



### ВНИМАНИЕ

- Молнии могут повредить устройство, поэтому во время грозы необходимо отключить его от источника питания.
- Устройство следует защитить от попадания влаги.
- Устройство следует держать вдали от источников тепла и в месте с нормальной циркуляцией воздуха.

---

После завершения редакции инструкции, в день 12.10.2020 года могли произойти изменения в описанных в ней продуктах. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в инструкции. Иллюстрации могут включать дополнительное оборудование.

---

Забота об окружающей среде является для нас приоритетным делом. Осознание того, что мы производим электронные устройства, обязывает нас к безопасной утилизации отработанных элементов и электронных устройств. В связи с этим компания получила регистрационный номер, присвоенный Главной Инспекцией по Охране окружающей Среды. Символ перечеркнутой мусорной корзины на продукте означает, что продукт нельзя выбрасывать в обычные мусорные контейнеры. Сортировкой отходов для последующей переработки, мы помогаем защищать окружающую среду. Обязанностью пользователя является передача отходов в специальные пункты сбора для утилизации отходов, возникших из электрического и электронного оборудования.



## II. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Ретранслятор EU-RP-4 - это беспроводное устройство, задачей которого является усиление сигнала между зарегистрированными устройствами, для того, чтобы увеличить зону его досягаемости. Устройство идеально подходит в случае соединений, которые постоянно препятствуют, в том числе и через другие устройства, работающие на той же частоте, что некоторые решения, используемые в строительстве, например, бетонные стены, заглушающие сигнал.

Свойство устройства :

- Беспроводная связь
- Возможность обслуживания до 30 устройств



## III. ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА

### 1. РЕГИСТРАЦИЯ

Для регистрации устройств с одним EU-RP-4 следует:

1. Подключите устройство EU-RP-4 к источнику питания переменного тока.
2. Нажать кнопку регистрации на устройстве EU-RP-4 – светодиоды двигаются по часовой стрелке.
3. Нажмите на кнопку регистрации на устройстве вспомогательном (например, датчик EU-C-8r, EU-C-8rm, комнатный регулятор и т. д.).
4. После правильного выполнения шагов 2 и 3 анимация на устройстве изменится - светодиоды будут двигаться против часовой стрелки.
5. Запустите регистрацию на основном устройстве (например EU-L-8 / EU-WiFi 8s / EU-2807 / EU-8s и т.д).
6. Если регистрация с основным контроллером удалась - приемный блок отобразит соответствующее сообщение, а на устройстве RP-4 все светодиоды будут одновременно мигать в течение 5 секунд.



#### **ВНИМАНИЕ**

Если все 4 светодиода после регистрации очень быстро мигают, это обозначает, что память устройства заполнена (зарегистрировано 30 устройств).



#### **ВНИМАНИЕ**

Регистрацию можно отменить в любой момент, удерживая нажатой в течение 5 секунд кнопку «ОтменыА операции».

Для восстановления заводских настроек нужно отключить устройство от сети, затем удерживая кнопку надо обратно подключить устройство к сети до появления прерывистого светового сигнала (два светодиода начинают мигать). Затем нужно отпустить и снова нажать кнопку (четыре светодиода начинают мигать). Произошел сброс настроек устройства до заводских, все светодиоды горят одновременно.



#### **ВНИМАНИЕ**

Чтобы отменить восстановление заводских настроек следует нажать кнопку «Отмена операции».



#### **ВНИМАНИЕ**

Следует помнить о том, что СВЯЗЫВАТЬ С EU-RP-4 следует только те устройства, в которых наблюдается проблема с сигналом. Дальность может ухудшиться в случае, если мы свяжем с EU-RP-4 устройства, которые не требуют улучшения сигнала.

## 2. РАСШИРЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ

Существует возможность подключения нескольких приборов EU-RP-4 в цепь. Чтобы зарегистрировать еще усилители сигнала следует:

1. Подключите первое устройство EU-RP-4 к источнику питания переменного тока.
2. Нажмите на кнопку регистрации на первом устройстве EU-RP-4 – светодиоды двигаются по часовой стрелке.
3. Нажмите на кнопку регистрации на устройстве вспомогательном (например, датчик EU-C-8r, EU-C-8gm, комнатный регулятор и т. д.).
4. После правильного выполнения шага 2 и 3 анимация на первом устройстве изменится - светодиоды будут двигаться против часовой стрелки
5. Подключить другое устройство EU-RP-4 к источнику питания переменного тока.
6. Нажмите на кнопку регистрации на другом устройстве EU-RP-4 – светодиоды двигаются по часовой стрелке.
7. После правильного выполнения шага 5 и 6 анимация на другом устройстве изменится через несколько секунд (светодиоды будут двигаться против часовой стрелки), а на первом устройстве все светодиоды будут одновременно мигать в течение 5 секунд.
8. Запустите регистрацию на основном устройстве (например, EU-L-8 / EU-WiFi 8s / EU-2807 / EU-8si т.д.).
9. Если регистрация с главным контроллером удалась – приемный блок отобразит соответствующее сообщение, а на другом устройстве EU-RP-4 все светодиоды будут одновременно мигать в течение 5 секунд.

Чтобы зарегистрировать новые устройства следует поступать так же, как указано выше.



### ВНИМАНИЕ

В случае устройств с батарейным питанием, не рекомендуется создавать цепей, состоящих из более чем двух.

## IV. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Напряжение	230V +/-10% / 50Hz
Температура работы	5°C - 50°C
Максимальная потребляемая мощность	1W
Частота	868MHz
максимальная мощность передачи	25mW

# TECH CONTROLLERS

## Декларация о соответствии

Компания TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o., с главным офисом в Вепж (34-122), улица Белая Дорога 31, с полной ответственностью заявляет, что производимый нами **EU-RP-4** отвечает требованиям Директивы Европейского парламента и Совета **2014/53/ЕС** от 16 апреля 2014г. о гармонизации законодательства государств-членов по поставкам на рынок радиооборудования, Директивы **2009/125/ЕС** о требованиях к экологическому проектированию продукции, связанной с энергопотреблением и РАСПОРЯЖЕНИЯ МИНИСТРА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ТЕХНОЛОГИИ от 24 июня 2019 г. изменяющего распоряжение по основным требованиям ограничивающим использование определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании внедряющего директиву Европейского парламента и Совета (ЕС) 2017/2102 от 15 ноября 2017 г. изменяющую директиву 2011/65/ЕС об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (Официальный журнал ЕС L 305 от 21.11.2017, стр. 8).

Для оценки соответствия использовались гармонизированные нормы:

PN-EN IEC 60730-2-9 :2019-06 art. 3.1a безопасность использования

PN-EN 62479:2011 art. 3.1 a безопасность использования

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) art.3.1b электромагнитная совместимость,

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03 art.3.1 b электромагнитная совместимость,

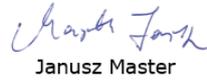
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) art.3.2 эффективное использование радиоспектра,

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 эффективное использование радиоспектра,

EN IEC 63000:2018 RoHS.

Wieprz, 12.10.2020

  
Pawel Jura

  
Janusz Master

Prezesi firmy

# **TECH CONTROLLERS**

**Центральный офис компании TECH Controllers**  
ул. Белая дорога 31, 34-122 Вепш (PL)

**Сервисный центр в Республике Беларусь**  
Контактный телефон: **+375 3333 000 38**  
Электронная почта: **service.eac@tech-reg.com**

**Другие средства связи:**  
Контактный телефон: **+48 33 875 93 80 (PL)(RU)**  
Электронная почта: **serwis@techsterowniki.pl (PL)(RU)**

**[www.tech-controllers.com](http://www.tech-controllers.com)**