

# Руководство по эксплуатации устройств Kontakt iBeacon

## Назначение

Устройство Kontakt iBeacon предназначено для привлечения внимания к определённому месту, путем отправки краткосрочных сигналов, принимаемых устройствами с наличием функции «Bluetooth с низким электропотреблением».

## Технические характеристики

<b>Модель</b>	Kontakt.io Smart Beacon
<b>Габариты</b>	15x55x55 мм (ВxШxГ)
<b>Вес</b>	23 гр
<b>Цвет</b>	Белый
<b>Батарея</b>	Съемная, 1,000mAh CR2477
<b>Мощность передатчика</b>	-30 dBm ... 4 dBm
<b>Чувствительность приемника</b>	-93 dBm
<b>Протокол передачи данных</b>	Bluetooth LE 2.4GHz RF
<b>Эксплуатационная температура окружающей среды</b>	-20°C / + 60°C (-4°F / +140°F)
<b>Эксплуатационная влажность</b>	0 ... 90 %
<b>Режим работы</b>	Круглосуточно
<b>Чипсет</b>	Nordic nRF51822
<b>Расчетное время работы от автономного источника питания (~1000mAh)</b>	2 года
<b>Дата производства источника питания</b>	2016 год

## Указания по работе

1. Смена параметров устройства

По умолчанию мощность передатчика настроена на уровне -20 dBm. Процедура изменения параметров устройства описана в инструкции по работе с кабинетом пользователя.

2. Замена элемента питания

Для замены батареи необходимо снять верхнюю крышку устройства, извлечь из разъема старый элемент питания и заменить его новым.

3. Требования к элементу питания.

В качестве элемента питания допускается использование сертифицированных батареек типоразмера «CR2477».

Гарантийные обязательства не действуют, в случае использования несертифицированных элементов питания или элементов питания иного типоразмера.

## Правила хранения, транспортировки и эксплуатации изделия

1. Транспортировка устройства должна осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя.
2. Хранение устройства должно осуществляться в месте недоступным для детей.
3. Эксплуатация устройства допускается в жилых, служебных помещениях и общественных зданиях.
4. Эксплуатация устройства допускается при температуре окружающего воздуха от -20°C до +60°C и при относительной влажности 0% ... 90%.

5. Запрещается хранить и использовать устройство в помещениях с высоким содержанием пыли.
6. Запрещается помещать устройство в воду, попадание влаги внутрь устройства может вызвать замыкание контактов.
7. Запрещается очищать устройство с помощью моющих средств. Для очистки изделия протрите его сухой тряпичной салфеткой.
8. Запрещается бросать или трясти устройство, это может привести к повреждению микросхемы.
9. Запрещается окрашивать корпус устройства.
10. При попадании влаги внутрь устройства необходимо снять верхнюю крышку, извлечь элемент питания и высушить устройство при комнатной температуре в течение 24 часов.
11. Запрещается помещать на контакты микросхемы устройства металлические предметы.

## **Меры ТБ и ТПБ**

Запрещается эксплуатировать устройство вблизи открытого огня, в местах возможного попадания внутрь устройства воды и других жидкостей, во избежание короткого замыкания устройства.

При монтаже устройства на стены и потолки необходимо учитывать безопасное расстояние до ламп и нагревательных элементов, во избежание перегрева и деформации устройства.

В случае возникновения пожара, причиной которого является устройство необходимо сообщить в дежурную часть МЧС по телефону 112. Пожаротушение производить имеющимися средствами: порошковыми огнетушителями, брезентом.

## **Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации устройства – 6 месяцев.

При обнаружении неисправностей в период гарантийного срока обращаться по месту приобретения устройства, предъявив руководство по эксплуатации с отметкой продавца о дате продажи.

Гарантия распространяется на устройства без механических и других повреждений, возникших в период гарантийного срока ввиду нарушения правил эксплуатации, хранения, транспортировки и небрежного обращения.

Гарантия не распространяется на входящий в комплект элемент питания.

Утилизация – как твердые бытовые отходы.

**При покупке устройства необходимо проверить комплектность и работоспособность.**

