

---

ООО «РадиоТех»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «РадиоТех»

\_\_\_\_\_ Муравьев Д.С.

М.п.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021

**КНОПКА ВЫЗОВА**

**(КВ)**

**Руководство по эксплуатации**

**ЦРТЕ.425539.001**

## Содержание

<b>1 Эксплуатация датчика .....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение и принципы работы изделия .....	3
1.2 Включение и выключение кнопки вызова .....	3
<b>2 Технические сведения .....</b>	<b>4</b>
2.1 Сведения о разработчике .....	4
2.2 Основные параметры и характеристики .....	4

## 1 Эксплуатация датчика

### 1.1 Назначение и принципы работы изделия

1.1.1. КВ осуществляет передачу сигнала по радиоканалу на сервер об одинарном нажатии на кнопку (вызове) или двойном нажатии на кнопку (отмене вызова).

1.1.2. Сообщение отправляется сразу после нажатия на кнопку пятикратно для повышения надежности при доставке сообщения. В процессе передачи КВ осуществляет индикацию световым кольцом одинарного или двойного нажатия.

1.1.3. КВ может использоваться:

- в медицинских учреждениях для получения вызовов от пациентов;
- на пищевых и фармацевтических производствах и складах для обращения в службу поддержки;
- в офисных помещениях, складских помещениях и др. для обращения в службу поддержки;
- в удаленных офисных и жилых помещениях для совершения вызовов или обращений в службу поддержки;
- в необслуживаемых автоматах: почтоматах, банкоматах, вендинговых автоматах для обращений в службу поддержки.

1.1.4. Кнопка не имеет настраиваемых параметров. Логика обработки событий о нажатии кнопки настраивается в приложении пользователя или в Личном кабинете GoodWAN.

1.1.5. Для работы КВ требуется одна батарейка типа ААА (10445).

1.1.6. КВ предназначена для использования в помещениях и внутри транспортных средств (в том числе в процессе движения).

1.1.7. КВ имеет уникальный аппаратный идентификатор, являющимся сетевым адресом. Идентификатор прошивается однократно на заводе изготовителе и не может быть изменен в процессе эксплуатации, хранения, обслуживания.

1.1.8. Для защиты радиоканала от зашумления применяется специализированная технология помехозащищенного кодирования, передача разных сообщений на различных (случайно выбираемых) частотах диапазона ISM 868 МГц. Совокупность применяемых технологий передачи данных, контроля целостности сообщений позволяет обеспечить защиту беспроводного канала от атак типа отказ в обслуживании, отправки ложных сообщений и позволяет обеспечить мониторинг работоспособности изделия.

### 1.2 Включение и выключение кнопки вызова

1.2.1. Включения или выключение осуществляется установкой или удалением батарейки из КВ. Для этого необходимо:

- снять крышку в нижней части кнопки;
- установить (достать) батарейку;
- установить крышку в нижней части кнопки.

## 2 Технические сведения

### 2.1 Сведения о разработчике

2.1.1. Предприятие-изготовитель:

ООО «РадиоТех»

адрес местонахождения: 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125Ж, корп.7, ком.21

почтовый адрес: 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125Ж, корп. 5, ком. 320

### 2.2 Основные параметры и характеристики

2.2.1. КВ имеет следующие параметры и характеристики:

№ п/п	Наименование параметра \ характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Время автономной работы КВ (не менее)	месяц	12
2	Диапазон рабочих температур КВ	°С	от +5 до +40
3	Система питания	тип	автономная
4	Номинальное напряжение элемента питания	В	1,5
5	Элемент питания	тип	10445 (AAA)
6	Масса без элемента питания	грамм	52
7	Масса с заводским элементом питания	грамм	64
8	Размеры	мм	84x24
9	Диапазон частот	МГц	863,0 - 870,0
10	Выходная мощность изделия	мВт	25
11	Длина уникального идентификатора	бит	32
12	Вероятность недоставки сообщения в зоне устойчивого радио-покрытия (не более)	-	10 <sup>-5</sup>