

# ИНФОРМАТОР РЕЧЕВОЙ - ЗВУКОВОЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Руководство по эксплуатации

МЕШЛ. 464512.001 РЭ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства, технических характеристик и функциональных возможностей информатора речевого – звукового электронного с дистанционным управлением (далее по тексту – информатор), а также содержит сведения, необходимые для его правильной и безопасной эксплуатации и оценки технического состояния.

## 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### 1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1.1 Информатор относится к средствам информирования звуковыми сигналами и озвученными речевыми сообщениями, воспринимаемыми слухом, предназначенными для людей с инвалидностью по зрению в целях создания доступной среды и содействия их самостоятельному безопасному передвижению и мобильности.

1.1.2 Информатор не содержит драгоценные материалы и цветные металлы.

1.1.3 Изготовитель информатора – **Учреждение реабилитации инвалидов по зрению «Центр успешного человека».**

Республика Беларусь, ул. Амураторская, 7 офис 21, г. Минск, 220004

Факс: + 375 17 357-07-09

Тел: + 375 17 357-07-09, + 375 29 788-76-75, + 375 29 106-08-27

### 1.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1.2.1 Подключение питания информатора осуществляется от источника питания:

- постоянного тока напряжением – от 10 до 28 В - исполнение «А»;
- переменного тока напряжением – от 187 до 242 В - исполнения «Б», «В».

1.2.2 Ток, потребляемый информатором, не более:

- 0,5 А -исполнение «А»;
- 0,04 А-исполнения «Б», «В».

1.2.3 Мощность, потребляемая информатором от:

- источника постоянного тока, не более – 6,1 ВА - исполнение «А»;
- источника переменного тока, не более – 9,7 ВА -исполнения «Б», «В».

1.2.4 Габаритные размеры информатора:

1.2.5 - 115x65x40 мм исполнения «А», «Б»;

1.2.6 - 125x65x63 мм - исполнение «В»;

1.2.7 Масса информатора, не более – 0,35 кг.

1.2.8 Информатор изготовлен в исполнении У категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

1.2.9 Конструктивное исполнение информатора обеспечивает защиту оболочки IP56 в соответствии ГОСТ 14254.

### 1.3 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1.3.1 Информатор обеспечивает обмен информацией по каналам Bluetooth v4/2 BR/EDR and BLE Specification.

1.3.2 Информатор производит обмен данными по каналам Bluetooth со смартфонами на базе Android 5.0, IOS 10.2 и выше.

1.3.3 Информатор обеспечивает воспроизведение звукового сигнала, длительностью, не менее – 2с.

1.3.4 Радиус действия информатора по каналам Bluetooth, м, не менее: - вне зданий и сооружений – 25; - для внутренних помещений – 5.

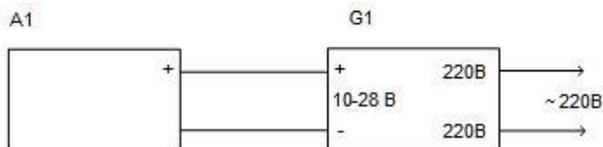
### 1.4 СОСТАВ ИНФОРМАТОРОРА

Таблица 1 – Комплект поставки информатора

Наименование	Количество, шт.
Информатор речевой - звуковой электронный с дистанционным управлением исполнение « А »	1
Руководство по эксплуатации	1

### 1.5 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

1.5.1 Схема подключения информатора приведена на рисунке 1:

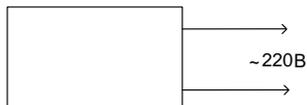


A1 – информатор

G1 – источник питания постоянного тока 10-28 В

а) исполнение «А»

A1



A1 – информатор

б) исполнения «Б», «В»

## Рисунок 1

### 1.5.2 Подключение информатора

Снимите крышку информатора выкрутив винты крепления. При необходимости отсоедините разъем головки динамической. Для ввода проводов питания на тыльной стороне корпуса предусмотрены заглабления. Используя подходящий инструмент проколите в заглаблении отверстие нужного диаметра. При боковой подводке, при необходимости, удалите тонкую перемычку между заглаблением и боковой стороной корпуса. Подключите провода питания к клеммной колодке. Установите крышку информатора на корпус, закрутите винты крепления.

### 1.5.3 Порядок работы

Включите Bluetooth на вашем телефоне. Скачайте и установите бесплатное приложение BuzzPoint на Google Play или App Store. При активации программы у вас высветится список доступных информаторов (точек). Выберите из списка доступных точек нужный объект и активируйте его на мобильном телефоне. После чего выбранный вами информатор подаст звуковой сигнал. По звуку определите направление движения к необходимому объекту. Дополнительная озвученная речевая информация об объекте доступна в приложении при активации кнопки «Дополнительная информация». Приложение BuzzPoint позволяет производить поиск из общего списка объекта, оборудованного информаторами, и включать функцию их автоматической активации при приближении. Информатор и приложение BuzzPoint - это система точной навигации для людей с инвалидностью по зрению под общим названием «Кроки на Гуки».

## 1.6 МАРКИРОВКА

На табличке фирменной, расположенной на корпусе информатора (внутри), наносятся:

- товарный знак изготовителя;
- наименование информатора;
- заводской номер по системе нумерации изготовителя;
- месяц и год выпуска;
- код степени защиты оболочкой в соответствии с ГОСТ 14254.

## 1.7 УПАКОВКА

Проверенный и принятый ОТК информатор упаковывается в потребительскую упаковку – полиэтиленовый пакет. Вместе с информатором в пакет укладывается его руководство по эксплуатации.

## 2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 2.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты человека от поражения электрическим током информатор должен соответствовать:

- классу III по ГОСТ 12.2.007.0- исполнение «А»;
- классу II по ГОСТ 12.2.007.0 – исполнения «Б», «В»

Монтаж информатора, профилактические работы и осмотр производить только после отключения информатора от источника питания.

## 2.2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

2.2.1 Прежде чем приступить к использованию информатора, необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

После вскрытия потребительской упаковки необходимо провести внешний осмотр информатора, убедиться в отсутствии механических повреждений и проверить комплектность в соответствии с 1.4 настоящего руководства по эксплуатации. Проверьте информатор перед началом эксплуатации, убедитесь в его работоспособности.

2.2.2 Информатор устанавливается в непосредственной близости от объекта, в месте, защищенном от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений и доступа посторонних лиц. Место установки должно обеспечивать удобство подключения информатора к источнику питания и удобство работы с ним.

2.2.3 Монтаж информатора осуществляется в следующей последовательности:

- выкрутить винты крепления крышки корпуса информатора;
- открыть корпус информатора;
- закрепить информатор на вертикальной поверхности шурупами через два отверстия по углам корпуса;
- закрыть корпус информатора и закрепить его винтами.

Демонтаж информатора осуществляется в последовательности, обратной монтажу.

## 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель (поставщик) гарантирует работоспособность информатора при соблюдении потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

Срок эксплуатации информатора – не менее 5 лет с учетом восстановительных работ.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 мес с момента ввода в эксплуатацию (при условии ввода в эксплуатацию не позднее 6 мес со дня приобретения).

При отсутствии в настоящем руководстве по эксплуатации отметки о дате ввода в эксплуатацию гарантийный срок исчисляется со дня приобретения.

## 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Информатор речевой - звуковой электронный с дистанционным управлением исполнение «    » № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

### Специалист ОТК

МП

Число

\_\_\_\_\_ личная подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ год, месяц,

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Информатор речевой - звуковой электронный с дистанционным управлением исполнение «    » № \_\_\_\_\_ упакован в соответствии с требованиями, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ личная подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ год, месяц, число