

## Техническое задание

Арт. 50475-2

### Наименование объекта закупки

Кнопка вызова помощи Тифловывозов, антивандальная, с виброподтверждением, сенсорная, сталь с порошковой покраской

### Цель закупки

Для оборудования объектов с целью обеспечения доступности и безопасности для МГН.

### Технические характеристики

Описание объекта закупки	<p>Антивандальная кнопка вызова предназначена для совместного использования с системой «ТИФЛОВЫЗОВ», питанием 220V.</p> <p>Предназначена для установки как снаружи, так и внутри помещения. Устройство обеспечивает дистанционную передачу беспроводного радиосигнала, на разрешенной частоте в РФ на блок приёмника сигнала, активируя отображение, как визуальной информации (номер, соответствующий задействованной кнопки вызова помощи), так и звуковой информации, с русскоговорящим голосовым озвучиванием сигнала вызова помощи. Устройство изготовлено из стали с последующей порошково-полимерной покраской жёлтого цвета.</p> <p>Активация сигнала происходит за счет нажатия сенсорной кнопки. При активации вызова происходит: звуковое подтверждение в виде заранее записанного речевого сообщения и визуальное подтверждение работоспособности устройства при помощи светодиодной подсветки. На поверхности корпуса нанесены тактильные шрифты, выступы, изготовленные по системе Брайля - надпись «вызов помощи».</p> <p>Для данной кнопки подойдут приемники сигналов ПС 1099, ПС 999, ПС 1999.</p> <p>Кнопка вызова изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51671-2020 Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов.</p>
Требования к функционалу изделия	<p>Устройство должно обеспечивать дистанционную передачу беспроводного радиосигнала, на разрешенной частоте в РФ на блок приёмника сигнала, активируя отображение, как визуальной информации (номер, соответствующий задействованной кнопки вызова помощи), так и звуковой информации, с русскоговорящим голосовым озвучиванием сигнала вызова помощи.</p>

	<p>Устройство должно иметь сенсорную зону активации, обеспечивающую возможность использования инвалидами с нарушениями моторики рук. Не допускается использование устройств с механическими кнопками активации, так как это ограничивает использование изделия, инвалидами с тремором.</p> <p>Устройство должно обеспечивать возможность звукового подтверждения активации кнопки в виде заранее записанного речевого сообщения.</p> <p>Для идентификации работоспособности устройства слабовидящими людьми, сенсорная зона должна быть оборудована контурной подсветкой, активируемой прикосновением к кнопке.</p> <p>Устройство должно обладать дальностью передачи сигнала не менее 30м – внутри помещений и не менее 60 м - на открытой местности.</p>																		
<p>Требования к общему исполнению</p>	<p>С целью обеспечения высоких эксплуатационных характеристик корпус изделия должен быть изготовлен промышленным способом, выполнен в антивандальном исполнении из листовой стали маркой не ниже Ст08пс толщиной не менее 1,2мм с последующей порошково-полимерной покраской, с толщиной красящего слоя не менее 250мк, в целях обеспечения антикоррозийных свойств. С целью обеспечения доступности использования изделия всеми категориями МГН кнопка должна иметь сенсорную поверхность активации, что значительно расширяет использование кнопки различными категориями инвалидов. С целью индикации работоспособности устройства слабовидящими людьми, сенсорная кнопка должна быть оборудована контурной подсветкой синего цвета, обеспечивающей равномерное подсвечивание сенсорной зоны при активации устройства. Устройство должно иметь возможность питания от сети 220 V.</p>																		
<p>Требования к техническим характеристикам</p>	<p style="text-align: center;">Питание и электрические характеристики</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">Питание</td> <td>АС 100-240V 50-60 Гц</td> </tr> <tr> <td>Максимальная потребляемая мощность</td> <td>5 Вт</td> </tr> <tr> <td>Потребляемая мощность в режиме ожидания</td> <td>1 Вт</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Функциональные характеристики</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">Активация</td> <td>Сенсорная кнопка</td> </tr> <tr> <td>Визуальное подтверждение активации</td> <td>есть, подсветка</td> </tr> <tr> <td>Цвет подсветки</td> <td>синий</td> </tr> <tr> <td>Звуковое подтверждение активации</td> <td>есть</td> </tr> <tr> <td>Метод записи звуковой информации</td> <td>микрофон</td> </tr> <tr> <td>Максимальная длительность записи</td> <td>90 сек.</td> </tr> </table>	Питание	АС 100-240V 50-60 Гц	Максимальная потребляемая мощность	5 Вт	Потребляемая мощность в режиме ожидания	1 Вт	Активация	Сенсорная кнопка	Визуальное подтверждение активации	есть, подсветка	Цвет подсветки	синий	Звуковое подтверждение активации	есть	Метод записи звуковой информации	микрофон	Максимальная длительность записи	90 сек.
Питание	АС 100-240V 50-60 Гц																		
Максимальная потребляемая мощность	5 Вт																		
Потребляемая мощность в режиме ожидания	1 Вт																		
Активация	Сенсорная кнопка																		
Визуальное подтверждение активации	есть, подсветка																		
Цвет подсветки	синий																		
Звуковое подтверждение активации	есть																		
Метод записи звуковой информации	микрофон																		
Максимальная длительность записи	90 сек.																		

	<p style="text-align: center;">Радиочастотные характеристики</p> <p>Радиус действия радиосигнала на открытой местности до 60 м</p> <p>Радиус действия радиосигнала внутри помещений до 30 м</p> <p>Частота радиосигнала 433 МГц</p> <p style="text-align: center;">Звуковые характеристики</p> <p>Номинальная звуковая мощность 0,5 Вт</p> <p>Максимальная звуковая мощность 1 Вт</p> <p>Импеданс динамической головки 8 Ом</p> <p>Рабочий диапазон воспроизводимых частот 120-15000 Гц</p> <p style="text-align: center;">Конструкционные характеристики</p> <p>Материал корпуса Ст08пс</p> <p>Толщина стали 1,2 мм</p> <p>Цвет желтый</p> <p>Степень защиты IP 33</p> <p>Габаритные размеры (В x Ш x Г) 150x150x35 мм</p> <p style="text-align: center;">Температурные режимы</p> <p>Температурный диапазон эксплуатации от -25°C до +40°C</p> <p>Диапазон температур для транспортировки от -40°C до +50°C</p>
Требования к тактильной поверхности	<p>В связи с тем, что тактильная информация, выполненная послойно-полимерным способом, является наиболее легко воспринимаемой незрячими людьми с различными уровнями натренированности чтения по системе Брайля, тактильная поверхность представляет собой рельеф, состоящий из набора полимерных слоев, где каждый последующий слой полимеризуется на поверхности предыдущего при помощи УФ излучения. Количество полимеризованных слоев определяют высоту тактильного изображения не менее 0.8мм по ГОСТ Р 51671-2020.</p> <p>Тактильный указатель должен содержать информацию для восприятия следующих категорий МГН:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-зона восприятия слабовидящих;</li> <li>-зона восприятия тотально слепых, не владеющих техникой чтения по системе Брайля;</li> <li>- зона восприятия тотально слепых, владеющих техникой чтения по системе Брайля.</li> </ul>

Требования к безопасности	С целью обеспечения безопасности, корпус изделия должен быть выполнен промышленным способом в травмобезопасном исполнении, не должен иметь острых углов, края должны иметь скруглённую форму.
Требования к монтажу	Для обеспечения надёжной фиксации на вертикальной поверхности изделие должно иметь скрытое крепление не менее чем в 4х точках.
Требования к исполнителю	не установлены
Требования к результатам	Товар в полном объеме должен быть доставлен по адресу.

### **Комплектация**

Кнопка вызова помощи Тифловывоз, антивандальная, с виброподтверждением, сенсорная, сталь с порошковой покраской - 1шт.

Паспорт изделия - 1шт.

### **Сроки**

Поставка до XX.XX.20XX

### **Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не менее 2 х лет

### **Особые условия**

---