

## Техническое задание

Арт. 10275

### Наименование объекта закупки

Тактильно-сенсорная кнопка вызова помощи персонала БК-86

### Цель закупки

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

### Технические характеристики

Описание объекта закупки	Изделие представляет собой электронное, сенсорное устройство в цельном пластиковом защитном корпусе, интегрированное в поверхность информационного указателя, на котором информация о назначении изделия представлена по средствам тифлографики и шрифта по системе Брайля (кнопка вызова помощи). Сенсорная поверхность изделия также имеет тактильную маркировку, выполненную по средствам стилизованного изображения. Устройство предназначено для передачи радиосигнала на частоте 433 МГц и активации беспроводных приемников сигналов ПС 999 и ПС 1999, обеспечивающих воспроизведение голосовых сообщений на русском языке.
Требования к функционалу системы	<p>Устройство должно обеспечивать дистанционную передачу беспроводного радиосигнала, на разрешенной частоте в РФ на блок приёмника сигнала, активируя отображение, как визуальной информация (номер, соответствующий задействованной кнопки вызова помощи), так и звуковой информации, с русскоговорящим голосовым озвучиванием сигнала вызова помощи.</p> <p>Система должна 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>Для идентификации работоспособности устройства слабовидящими людьми, сенсорная зона должна быть оборудована контурной подсветкой, активируемой</p>

	<p>прикосновением к кнопке.</p> <p>Устройство должно обеспечивать дальность передачи сигнала не менее 50м с учетом преград, не более 100м в условиях открытой местности.</p>
<p>Требования к конструктивному исполнению</p>	<p>Изделие представляет собой электронное устройство в пластиковом защитном корпусе, интегрированное в поверхность тактильного информационного указателя, для доступного использования, как инвалидами без нарушения органов зрения, так и тотально слепыми людьми. С целью обеспечения доступности использования изделия всеми категориями МГН кнопка должна иметь сенсорную поверхность. С целью информационного обеспечения слабовидящих людей, об активизации устройства, кнопка вызова должна быть оборудована контурной подсветкой синего цвета, обеспечивающей равномерное подсвечивание сенсорной зоны. С целью более удобного функционального использования персоналом, питание устройства должно осуществляться от заменяемых источников питания с размером не менее формата AAA. С целью обеспечения достаточного времени работы изделия, без замены источников питания в течении не менее 3х месяцев, количество таких элементов питания должно быть не менее 3х.</p>
<p>Требования к техническим характеристикам</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Активация – сенсорная</li> <li>• Частота- 433 МГц</li> <li>• Визуальное подтверждение активации - есть</li> <li>• Элементы питания - формат AAA, кол-во 3 шт.</li> <li>• Сопряжение с системами вызова помощи – с системами вызова помощи голосовым оповещением на русском языке</li> <li>• Возможность использования усилителя – есть</li> <li>• Зона активации: не менее 30мм</li> <li>• Радиус действия: не менее 50м с учетом преград, не более 100м в условиях открытой местности</li> <li>• Степень защиты: IP54</li> <li>• Размер кнопки: 86x86x18 мм</li> <li>• Размер тактильного указателя: 170x150x3</li> </ul>

Требования к габаритным размерам	В виду ограниченного пространства при установке габаритные размеры изделия должны быть не более 170 мм по высоте, 150 мм по ширине и 21 мм по глубине.
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.</p> <p>В связи с тем, что тактильная информация ориентирована на группы незрячих, не владеющих техникой чтения по системе Брайля, она должна быть дублированная тактильным плоскочечатным способом</p> <p>Количество полимеризованных слоев определяют высоту тактильного изображения не менее 0.8 мм по ГОСТ Р 51671-2020.</p>
Требования к безопасности	С целью обеспечения тактильной безопасности, края изделия должны быть обработаны промышленным способом, углы должны иметь радиус скругления не менее 11мм.
Требования к монтажу	Крепление изделия должно осуществляться по средствам клейкой ленты, выполненной на основе вспененного акрила.
Требования к исполнителю	не установлены
Требования к результатам	Товар в полном объеме должен быть доставлен по адресу.

**Комплектация**

Тактильно-сенсорная кнопка вызова помощи персонала БК-86 – 1 шт.

Паспорт изделия -1 шт.

**Сроки**

Поставка до XX.XX.20XX

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не менее 2 х лет

**Особые условия –**

--