

Техническое задание

Арт. 10270

Наименование объекта закупки

Кнопка вызова помощи БК-33/81.

Цель закупки

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

Технические характеристики

<p>Описание объекта закупки</p>	<p>Изделие представляет собой электронное устройство в цельном пластиковом защитном корпусе. Зона активации изделия имеет тактильную маркировку, выполненную по средствам стилизованного изображения многолучевой звезды. Устройство предназначено для передачи радиосигнала на частоте 433 МГц и активации беспроводных двухканальных приемников сигналов, обеспечивающих информационное обеспечение персонала о необходимости помощи в зоне активации кнопки. С целью обеспечения автономной работы устройства, питание должно осуществляться от заменяемого источника питания типа 23А. В виду небольшого коэффициента саморазряда батареи устройство должно обеспечивать работоспособность от одного элемента питания на протяжении не менее одного месяца (при низкой проходимости людей).</p> <p>С целью информационного обеспечения totally слепых и слабовидящих людей, устройство комплектуется: тактильной табличкой, на которой информация о назначении устройства представлена в виде стилизованных изображений звонка и человека в инвалидном кресле, а также по средствам шрифта Брайля и тактильными указателями в количестве 2шт с изображением направления расположения кнопки вызова.</p>
<p>Требования к функционалу системы</p>	<p>Устройство должно обеспечивать дистанционную передачу беспроводного радиосигнала, на разрешенной частоте в РФ на блок приёмника сигнала, активируя воспроизведение звуковой информации.</p> <p>Для идентификации работоспособности, устройство должно быть оборудовано индикатором красного свечения, активируемым при нажатии на кнопку.</p>

<p>Требования к конструктивному исполнению кнопки вызова</p>	<p>Изделие представляет собой электронное устройство в пластиковом защитном корпусе, оборудованное информационной табличкой, 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 зону активации диаметром не менее 20 мм. С целью информационного обеспечения слабовидящих людей, об активизации устройства, кнопка вызова должна быть оборудована индикатором красного цвета. С целью более удобного функционального использования персоналом, питание устройства должно осуществляться от заменяемого источника питания формата 23А напряжением 12В. В виду небольшого коэффициента саморазряда батареи устройство должно обеспечивать работоспособность от одного элемента питания на протяжении не менее одного месяца.</p>
<p>Требования к исполнению тактильных табличек</p>	<p>С целью уменьшения себестоимости изделий, а также обеспечения их небольшой массы, табличка и указатели должны быть изготовлены из белого поливинилхлорида, толщиной не более 3 мм.</p> <p>Лицевая часть тактильных указателей должна быть покрыта плёнкой желтого цвета, для контраста с нанесённым стилизованным изображением черного цвета, толщиной плёнки не более 100мкм.</p> <p>Лицевая часть таблички для кнопки вызова должна быть покрыта плёнкой желтого цвета, для контраста с нанесённым стилизованным изображением и точечным текстом по системе Брайля черного цвета, толщиной плёнки не более 100мкм.</p>
<p>Требования к техническим характеристикам</p>	<p>Активация – механическая Частота- 433 МГц Визуальное подтверждение активации - есть Элементы питания - формат 23А, кол-во 1 шт Сопряжение с системами вызова помощи – с двухканальными системами вызова помощи Возможность использования усилителя – есть Зона активации: не менее 20 мм</p>
<p>Требования к габаритным размерам кнопки</p>	<p>С целью обеспечить небольшие габариты и удобство установки устройства, его габариты должны быть ВхШхГ: 33x81x21мм</p>

вызова	
Требования к геометрическим размерам табличек	<p>Для обеспечения удобного формата кнопки вызова, а также создания возможности компактно разместить информацию, размер тактильной таблички должен быть не менее 120мм в высоту и не менее 185мм в ширину.</p> <p>Для обеспечения комфортных условий восприятия информации размер тактильных указателей должен быть не менее 45мм в высоту и не менее 90мм в ширину.</p>
Требования к качеству тактильной поверхности табличек	<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 0.8 по ГОСТ Р 51671-2020.</p> <p>Тактильные указатели должны содержать информацию для восприятия следующих категорий МГН:</p> <ul style="list-style-type: none"> -зона восприятия слабовидящих; -зона восприятия тотально слепых, не владеющих техникой чтения по системе Брайля. <p>Тактильная табличка для кнопки вызова должна содержать информацию для восприятия следующих категорий МГН:</p> <ul style="list-style-type: none"> -зона восприятия слабовидящих; -зона восприятия тотально слепых, не владеющих техникой чтения по системе Брайля; - зона восприятия тотально слепых, владеющих техникой чтения по системе Брайля
Требования к безопасности	<p>С целью обеспечения тактильной безопасности, края тактильных указателей и таблички должны быть обработаны промышленным способом, углы должны иметь радиус скругления не менее 11мм. Корпус кнопки должен быть выполнен промышленным способом без острых граней и углов.</p>
Требования к монтажу кнопки	<p>Крепление изделия должно осуществляться по средствам клейкой ленты, выполненной на основе вспененного акрила.</p>

вызова	
Требования к монтажу табличек	Монтаж информационной таблички и тактильных указателей осуществляется путем приклеивания на двухстороннюю клейкую ленту на основе вспененного акрила, либо при помощи саморезов.
Требования к исполнителю	Не установлены
Требования к результатам	Товар в полном объеме должен быть доставлен по адресу

Комплектация

Кнопка с сенсорной зоной активации БК-33/81-1шт

Информационная табличка для кнопки вызова – 1шт

Тактильные указатели – 2 шт

Паспорт изделия -1 шт

Сроки

Поставка до XX.XX.20XX

Гарантия качества

Гарантийные обязательства не менее 2 х лет

Особые условия
