

**Техническое задание на обеспечение инвалидов и детей-инвалидов  
сигнализаторами звука световыми и вибрационными**

Вид и наименование технических средств реабилитации	Требования, предъявляемые к качеству, безопасности, маркировке, сроку и объему предоставленных гарантий качества товара, технические и функциональные характеристики товара	Кол-во (шт.)
<p><b>16-01-01</b> Сигнализатор звука цифровой со световой индикацией</p>	<p><b>1.</b> Сигнализатор звука цифровой со световой индикацией для людей с нарушением слуха предназначен для информирования пользователей о наличии звуковых сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка.</p> <p align="center"><b>Требования к функциональным и техническим характеристикам:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сигнализатор звука должен быть беспроводным по конструкции;</li> <li>- радиус устойчивого приема сигнала в условиях прямой видимости не менее 30 м;</li> <li>- рабочая частота: 433,92 МГц + 0,2 %;</li> <li>- конструкция сигнализатора должна обеспечивать пользователю удобство и простоту обращения, самостоятельную установку при подготовке и во время эксплуатации.</li> </ul> <p align="center"><u>Настольный приемник со световой индикацией</u></p> <p>Настольный приемник со световой индикацией должен служить для оповещения пользователя о наличие бытовых сигналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дверного звонка;</li> <li>- домашнего стационарного телефона;</li> <li>- сотового телефона (смартфона);</li> <li>- домофона.</li> </ul> <p>Настольный световой приемник должен иметь возможность устанавливаться в удобном для наблюдения месте (прикроватная тумба, стол, стена и т.д.). Настольный приемник должен иметь дисплей. Приемник должен иметь возможность установки на вертикальную и горизонтальную поверхность.</p> <p>Настольный приемник должен оповещать пользователя о произошедших бытовых событиях с помощью:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- световой индикации;</li> <li>- звуковой индикации;</li> <li>- в текстовом виде (за счет текста на русском языке).</li> </ul> <p>Настольный приемник должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кнопку включения и выключения;</li> <li>- меню;</li> <li>- будильник;</li> </ul>	<p align="center">5</p>

- возможность записи и просмотра событий, с указанием времени произошедшего и пропущенного события и описания характера события на русском языке;
- возможность одновременно в световом, звуковом и текстовом виде (за счет текста на русском языке) информировать пользователя о происходящем событии;
- регулировку уровня громкости и мелодии звуковых сигналов;
- регулировку цвета звуковых сигналов, в целях подбора оптимальной конфигурации под каждый вид события;
- возможность ситуационного включения и отключения видов индикации (световой и звуковой);
- возможность проводного подключения специального внешнего вибрационного устройства, предназначенного для использования его в качестве выносного будильника или сигнализатора во время сна, отдыха и пр.

Питание приемника должно быть от аккумулятора.

На приемнике должна быть индикация уровня заряда аккумулятора.

Время автономной работы на настольном приемнике должно быть не менее 3-х суток.

#### Универсальный передатчик

Универсальный передатчик должен служить для передачи информации о входящем сигнале домофона и телефона на настольный световой приемник. Передатчик универсальный должен иметь возможность подключаться к линии домофона и телефона. Передатчик должен подключаться проводным способом к источнику сигнала с помощью модульных разъемов и клемм. Передатчик должен иметь возможность фиксировать бытовые события, происходящие в доме с помощью встроенного микрофона.

Передатчик универсальный должен иметь:

- световую индикацию для подтверждения активации устройства и передачи данных на приемник;
- микрофон с регулятором уровня чувствительности;
- кнопку включения и выключения микрофона;
- тестовую кнопку.

Питание передатчика должно осуществляться от встроенной батареи.

#### Передатчик дверного звонка

Передатчик дверного звонка должен служить для передачи информации о входящем сигнале дверного звонка на настольный световой приемник.

Передатчик дверного звонка должен быть беспроводным и иметь возможность подключения к линии дверного звонка проводным способом, заменяя стандартный

дверной звонок. Передатчик должен иметь встроенную кнопку активации дверного звонка. Передатчик должен иметь светодиодный индикатор активации дверного звонка.

Питание передатчика должно осуществляться от встроенной батареи.

#### Датчик сотового телефона

Датчик сотового телефона (смартфона) должен служить для передачи информации о входящем сигнале (входящий звонок, сообщение и т.д.) сотового телефона (смартфона) на настольный световой приемник.

Комплект поставки сигнализатора должен включать:

- настольный приемник со световой индикацией - 1 шт.;
- передатчик универсальный - 1 шт.;
- передатчик дверного звонка - 1 шт.;
- датчик сотового телефона (смартфона) - 1 шт.;
- клеммы для подключения к линии домофона;
- переходник для подключения к линии стационарного домашнего телефона;
- держатели, элементы питания, зарядные устройства, необходимые для работы сигнализатора;
- руководство пользователя на русском языке.

#### **Требования к маркировке и упаковке:**

- товарный знак и (или) наименование предприятия-изготовителя;
- номер стандарта и (или) ТУ;
- порядковый номер сигнализатора;
- отметку о приемке.

Сигнализаторы должны быть упакованы в индивидуальную (потребительскую) тару по ГОСТ 28594-90.

Требования к транспортной таре, упаковке и ее маркировке - по ГОСТ 28594-90.

#### **Документы:**

- декларация о соответствии.

Сигнализатор должен соответствовать требованиям следующих стандартов: ГОСТ Р 51632-2021 (Раздел 4), ГОСТ Р 51264-99, ГОСТ Р 70185-2022, ГОСТ Р ИСО 9999-2019, ГОСТ Р 52084-2003, ГОСТ 15150-69.

**16-01-02**  
Сигнализатор звука цифровой с вибрационной индикацией

**2.** Сигнализатор звука цифровой с вибрационной индикацией для людей с нарушением слуха должен быть предназначен для информирования пользователей о наличии звуковых сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка.

**Требования к функциональным и техническим характеристикам:**

5

- сигнализатор звука должен быть беспроводным по конструкции;
- радиус устойчивого приема сигнала в условиях прямой видимости не менее 30 м;
- рабочая частота: 433,92 МГц + 0,2 %;
- конструкция сигнализатора должна обеспечивать пользователю удобство и простоту обращения, самостоятельную установку при подготовке и во время эксплуатации.

#### Карманный приемник с вибрационной индикацией

Карманный приемник с вибрационной индикацией должен служить для оповещения пользователя о наличие бытовых сигналов:

- дверного звонка;
- домашнего стационарного телефона;
- сотового телефона (смартфона);
- домофона.

Карманный приемник должен иметь компактные габаритные размеры. Карманный приемник должен иметь клипсу для крепления на пояс.

Приемник должен оповещать пользователя о произошедших бытовых событиях с помощью:

- вибрационной индикации;
- световой индикации;
- звуковой индикации;
- в текстовом виде (за счет текста на русском языке).

Приемник должен иметь:

- кнопку включения и выключения;
- меню;
- будильник;
- возможность записи и просмотра событий с указанием времени произошедшего и пропущенного события и описания характера события на русском языке;
- возможность одновременно в световом, звуковом и текстовом виде (за счет текста на русском языке), а также в вибрационном виде (за счет вибраций корпуса приемника) информировать пользователя о происходящем событии;
- регулировку уровня громкости и мелодии звуковых сигналов;
- регулировку цвета звуковых сигналов, в целях подбора оптимальной конфигурации под каждый вид события;
- возможность ситуационного включения и отключения видов индикации (световой, звуковой и вибрационной).

Питание приемника должно быть от аккумулятора.

На приемнике должна быть индикация уровня заряда аккумулятора.

Время автономной работы на карманном приемнике должно быть не менее 3-х суток.

#### Универсальный передатчик

Универсальный передатчик должен служить для передачи информации о входящем сигнале домофона и телефона на карманный приемник с вибрационной индикацией. Передатчик универсальный должен иметь возможность подключаться к линии домофона и телефона. Передатчик должен подключаться проводным способом к источнику сигнала с помощью модульных разъемов и клемм. Передатчик должен иметь возможность фиксировать бытовые события, происходящие в доме с помощью встроенного микрофона.

Передатчик универсальный должен иметь:

- световую индикацию для подтверждения активации устройства и передачи данных на приемник;
- микрофон с регулятором уровня чувствительности;
- кнопку включения и выключения микрофона;
- тестовую кнопку.

Питание передатчика должно осуществляться от встроенной батареи.

#### Передатчик дверного звонка

Передатчик дверного звонка должен служить для передачи информации о входящем сигнале дверного звонка на карманный приемник с вибрационной индикацией.

Передатчик дверного звонка должен быть беспроводным и иметь возможность подключения к линии дверного звонка проводным способом, заменяя стандартный дверной звонок. Передатчик должен иметь встроенную кнопку активации дверного звонка. Передатчик должен иметь светодиодный индикатор активации дверного звонка.

Питание передатчика должно осуществляться от встроенной батареи.

#### Датчик сотового телефона

Датчик сотового телефона (смартфона) должен служить для передачи информации о входящем сигнале сотового (входящий звонок, сообщение и т.д.) телефона (смартфона) на карманный приемник с вибрационной индикацией.

Комплект поставки сигнализатора должен включать:

- карманный приемник с вибрационной

	<p>индикацией - 1 шт.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- передатчик универсальный - 1 шт.;</li> <li>- передатчик дверного звонка - 1 шт.;</li> <li>- датчик сотового телефона (смартфона) - 1 шт.;</li> <li>- клеммы для подключения к линии домофона;</li> <li>- переходник для подключения к линии стационарного домашнего телефона;</li> <li>- держатели, элементы питания, зарядные устройства необходимые для работы сигнализатора;</li> <li>- руководство пользователя на русском языке.</li> </ul> <p>Требования к маркировке и упаковке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- товарный знак и (или) наименование предприятия-изготовителя;</li> <li>- номер стандарта и (или) ТУ;</li> <li>- порядковый номер сигнализатора;</li> <li>- отметку о приемке.</li> </ul> <p>Сигнализаторы должны быть упакованы в индивидуальную (потребительскую) тару по ГОСТ 28594-90.</p> <p><b>Требования к транспортной таре, упаковке и ее маркировке - по ГОСТ 28594-90.</b></p> <p><b>Документы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- декларация о соответствии.</li> </ul> <p>Товар должен соответствовать требованиям следующих стандартов: ГОСТ Р 51632-2021 (Раздел 4), ГОСТ Р 51264-99, ГОСТ Р 70185-2022, ГОСТ Р ИСО 9999-2019, ГОСТ Р 52084-2003, ГОСТ 15150-69.</p>	
<p><b>16-01-03</b> Сигнализатор звука цифровой с вибрационной и световой индикацией (дверного звонка, домофона и телефона)</p>	<p><b>3.</b> Сигнализатор звука цифровой с вибрационной и световой индикацией для людей с нарушением слуха должен быть предназначен для информирования пользователей о наличии звуковых сигналов домофона, дверного звонка и телефонного звонка.</p> <p><b>Требования к функциональным и техническим характеристикам:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сигнализатор звука должен быть беспроводным по конструкции;</li> <li>- радиус устойчивого приема сигнала в условиях прямой видимости не менее 30 м;</li> <li>- рабочая частота: 433,92 МГц + 0,2 %;</li> <li>- конструкция сигнализатора должна обеспечивать пользователю удобство и простоту обращения, самостоятельную установку при подготовке и во время эксплуатации.</li> </ul> <p><u>Карманный приемник с вибрационной и световой индикацией</u></p> <p>Карманный приемник с вибрационной и световой</p>	<p>140</p>

индикацией должен служить для оповещения пользователя о наличии бытовых сигналов:

- дверного звонка;
- домашнего стационарного телефона;
- сотового телефона (смартфона);
- домофона.

Карманный приемник должен иметь компактные габаритные размеры. Карманный приемник должен иметь клипсу для крепления на пояс.

Приемник должен оповещать пользователя о произошедших бытовых событиях с помощью:

- световой индикации;
- звуковой индикации;
- вибрационной индикации;
- в текстовом виде (за счет текста на русском языке).

Приемник должен иметь:

- кнопку включения и выключения;
- меню;
- будильник;
- возможность записи и просмотра событий, с указанием времени произошедшего и пропущенного события и описания характера события на русском языке;
- возможность одновременно в световом, звуковом и текстовом виде (за счет текста на русском языке), а также в вибрационном виде (за счет вибраций корпуса приемника) информировать пользователя о происходящем событии;
- регулировку уровня громкости и мелодии звуковых сигналов;
- регулировку цвета звуковых сигналов, в целях подбора оптимальной конфигурации под каждый вид события;
- возможность ситуационного включения и отключения видов индикации (световой, звуковой и вибрационной).

Питание приемника должно быть от аккумулятора.

На приемнике должна быть индикация уровня заряда аккумулятора.

Время автономной работы на карманном приемнике должно быть не менее 3-х суток.

#### Универсальный передатчик

Универсальный передатчик должен служить для передачи информации о входящем сигнале домофона и телефона на карманный приемник с вибрационной и световой индикацией. Передатчик универсальный должен иметь возможность подключаться к линии домофона и телефона. Передатчик должен подключаться проводным способом к

источнику сигнала с помощью модульных разъемов и клемм. Передатчик должен иметь возможность фиксировать бытовые события, происходящие в доме с помощью встроенного микрофона.

Передатчик универсальный должен иметь:

- световую индикацию для подтверждения активации устройства и передачи данных на приемник;
- микрофон с регулятором уровня чувствительности;
- кнопку включения и выключения микрофона;
- тестовую кнопку.

Питание передатчика должно осуществляться от встроенной батареи.

#### Передатчик дверного звонка

Передатчик дверного звонка должен служить для передачи информации о входящем сигнале дверного звонка на карманный приемник с вибрационной и световой индикацией.

Передатчик дверного звонка должен быть беспроводным и иметь возможность подключения к линии дверного звонка проводным способом, заменяя стандартный дверной звонок. Передатчик должен иметь встроенную кнопку активации дверного звонка. Передатчик должен иметь светодиодный индикатор активации дверного звонка.

Питание передатчика должно осуществляться от встроенной батареи.

#### Датчик сотового телефона

Датчик сотового телефона (смартфона) должен служить для передачи информации о входящем сигнале сотового (входящий звонок, сообщение и т.д.) телефона (смартфона) на карманный приемник с вибрационной и световой индикацией.

**Комплект поставки сигнализатора** должен включать:

- карманный приемник с вибрационной и световой индикацией - 1 шт.;
- передатчик универсальный - 1 шт.;
- передатчик дверного звонка - 1 шт.;
- датчик сотового телефона (смартфона) - 1 шт.;
- клеммы для подключения к линии домофона;
- переходник для подключения к линии стационарного домашнего телефона;
- держатели, элементы питания, зарядные устройства необходимые для работы сигнализатора;
- руководство пользователя на русском языке.

#### **Требования к маркировке и упаковке:**



- товарный знак и (или) наименование предприятия-изготовителя;
- номер стандарта и (или) ТУ;
- порядковый номер сигнализатора;
- отметку о приемке.

Сигнализаторы должны быть упакованы в индивидуальную (потребительскую) тару по ГОСТ 28594-90.

Требования к транспортной таре, упаковке и ее маркировке - по ГОСТ 28594-90.

**Документы:**

- декларация о соответствии.

Товар должен соответствовать требованиям следующих стандартов: ГОСТ Р 51632-2021 (Раздел 4), ГОСТ Р 51264-99, ГОСТ Р 70185-2022, ГОСТ Р ИСО 9999-2019, ГОСТ Р 52084-2003, ГОСТ 15150-69.