ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Слуховые аппараты (далее также – Товар, аппарат, товар) – электроакустическое звукоусиливающее устройство, носимое человеком и предназначенное для компенсации ограничений жизнедеятельности инвалидов (далее – Получатели).

Технические характеристики слуховых аппаратов (максимальный ВУЗД, максимальное усиление, диапазон частот, регулировки ТНЧ, АРУ) должны соответствовать стандарту IEC 118-7 2cc (измерения для 2-х кубовой камеры).

Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675, 13, 312.

**Функциональные и технические характеристики Товара:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование товара\*** | **Описание технических и функциональных** | **Кол-во шт.** |
| **1.** | **Цифровой слуховой аппарат заушный**  **сверхмощный многоканальный, в том числе с ушными вкладышами индивидуального изготовления** | -максимальный ВУЗД: не менее 141 дБ и выше;  -максимальное усиление: не менее 81 дБ и выше;  - диапазон частот: не более 0,1 не менее 4,9 кГц;  - количество каналов цифровой обработки звука: не менее 8;  - количество программ прослушивания: не менее 4;  Товар должен иметь:  -компрессию в каждом из каналов цифровой обработки акустического сигнала,  -изменяемая частоты разделения каналов,  -система направленных микрофонов,  -количество микрофонов не менее 2,  - кнопка переключения программ,  - телефонная катушка,  - систему подавления собственных шумов микрофона и окружающих шумов низкого входного уровня,  - адаптивная система снижения шума и улучшения разборчивости речи,  - программируемая функция задержки включения аппарата,  - акустический сигнал предупреждающий о разряде батарейки,  - тест обратной связи,  - тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ,  - журнал данных об использовании слухового аппарата,  - ушные вкладыши индивидуального изготовления (по форме и размеру должны полностью соответствовать анатомии уха и способствовать улучшению разборчивости речи по сравнению со стандартными)  Слуховой аппарат должен поставляться в стандартной комплектации:  - стандартный вкладыш – 1шт.,  - элемент питания – 2 шт.,  - паспорт (либо другой документ, содержащий описание товара и правила по эксплуатации),  - гарантийный талон. | 32 |
| **2** | **Цифровой слуховой аппарат заушный**  **сверхмощный многоканальный, в том числе с ушными вкладышами индивидуального изготовления для детей - инвалидов** | -максимальный ВУЗД: не менее 141 дБ;  -максимальное усиление: не менее 81 дБ;  - диапазон частот: не более 0,1 не менее 4,9 кГц;  - количество каналов цифровой обработки звука: не менее 12;  - количество программ прослушивания: не менее 4;  Товар должен иметь:  -систему направленных микрофонов,  -количество микрофонов не менее 2,  - кнопка переключения программ,  - телефонную катушку,  - систему подавления собственных шумов микрофона и окружающих шумов низкого входного уровня,  - адаптивную система снижения шума и улучшения разборчивости речи,  - программируемую функцию задержки включения аппарата,  - акустический сигнал предупреждающий о разряде батарейки,  - тест обратной связи,  - тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ,  - журнал данных об использовании слухового аппарата,  - ушные вкладыши индивидуального изготовления (по форме и размеру должны полностью соответствовать анатомии уха и способствовать улучшению разборчивости речи по сравнению со стандартными).  Слуховой аппарат должен поставляться в стандартной комплектации:  -стандартный вкладыш – 1шт.,  -элемент питания – 2 шт.,  -паспорт (либо другой документ, содержащий описание товара и правила по эксплуатации),  -гарантийный талон. | 8 |
| **3.** | **Цифровой слуховой аппарат заушный**  **мощный многоканальный, в том числе с ушными вкладышами индивидуального изготовления** | -максимальный ВУЗД: **не менее** **134 дБ и выше**;  -максимальное усиление: **не менее 70 дБ и выше**;  - диапазон частот: **не более 0,1 не менее 7,0 кГц**;  - количество каналов цифровой обработки звука: **не менее 8;**  - количество программ прослушивания: **не менее 4;**  Товар должен иметь:  -компрессия в каждом из каналов цифровой обработки акустического сигнала,  -изменяемая частота разделения каналов,  -система направленных микрофонов,  -количество микрофонов не менее 2,  -кнопка переключения программ,  -телефонная катушка,  -система подавления собственных шумов микрофона и окружающих шумов низкого входного уровня,  -адаптивная система снижения шума и улучшения разборчивости речи,  -программируемая функция задержки включения аппарата,  -акустический сигнал предупреждающий о разряде батарейки,  -тест обратной связи,  -тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ,  -журнал данных об использовании слухового аппарата,  -ушные вкладыши индивидуального изготовления (по форме и размеру должны полностью соответствовать анатомии уха и способствовать улучшению разборчивости речи по сравнению со стандартными)  Слуховой аппарат должен поставляться в стандартной комплектации:  -стандартный вкладыш – 1шт.,  -элемент питания – 2 шт.,  -паспорт (либо другой документ, содержащий описание товара и правила по эксплуатации),  -гарантийный талон. | 31 |
| **4** | **Цифровой слуховой аппарат заушный**  **мощный многоканальный, в том числе с ушными вкладышами индивидуального изготовления для детей - инвалидов** | -максимальный ВУЗД: **не менее 132 дБ;**  -максимальное усиление: **не менее 72 дБ и выше;**  - диапазон частот: **не более** **0,1 не менее 7,0 кГц;**  - количество каналов цифровой обработки звука: **не менее 12;**  - количество программ прослушивания: **не менее 4;**  Товар должен иметь:  -система направленных микрофонов,  -количество микрофонов не менее 2,  - кнопка переключения программ,  - телефонная катушка,  - система подавления собственных шумов микрофона и окружающих шумов низкого входного уровня,  - адаптивная система снижения шума и улучшения разборчивости речи,  - программируемая функция задержки включения аппарата,  - акустический сигнал предупреждающий о разряде батарейки,  - тест обратной связи,  - тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ,  - журнал данных об использовании слухового аппарата,  - ушные вкладыши индивидуального изготовления (по форме и размеру должны полностью соответствовать анатомии уха и способствовать улучшению разборчивости речи по сравнению со стандартными).  Слуховой аппарат должен поставляться в стандартной комплектации:  -стандартный вкладыш – 1шт.,  -элемент питания – 2 шт.,  -паспорт (либо другой документ, содержащий описание товара и правила по эксплуатации),  -гарантийный талон. | 8 |
| **5** | **Цифровой слуховой аппарат заушный**  **средней мощности многоканальный, в том числе с ушными вкладышами индивидуального изготовления** | -максимальный ВУЗД: **не менее 124 дБ и выше**;  -максимальное усиление: **не менее 55 дБ и выше**;  - диапазон частот: **не более 0,1 не менее 7,5 кГц**;  - количество каналов цифровой обработки звука**: не менее 8**;  - количество программ прослушивания: **не менее 4**;  Товар должен иметь:  -компрессия в каждом из каналов цифровой обработки акустического сигнала,  -изменяемая частота разделения каналов,  -система направленных микрофонов,  -количество микрофонов не менее 2,  -кнопка переключения программ,  -телефонная катушка,  -система подавления собственных шумов микрофона и окружающих шумов низкого входного уровня,  -адаптивная система снижения шума и улучшения разборчивости речи,  -программируемая функция задержки включения аппарата,  -акустический сигнал предупреждающий о разряде батарейки,  -тест обратной связи,  -тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ,  -журнал данных об использовании слухового аппарата,  -ушные вкладыши индивидуального изготовления (по форме и размеру должны полностью соответствовать анатомии уха и способствовать улучшению разборчивости речи по сравнению со стандартными)  Слуховой аппарат должен поставляться в стандартной комплектации:  -стандартный вкладыш – 1шт.,  -элемент питания – 2 шт.,  -паспорт (либо другой документ, содержащий описание товара и правила по эксплуатации),  -гарантийный талон. | 7 |
| **6** | **Цифровой слуховой аппарат заушный**  **средней мощности многоканальный, в том числе с ушными вкладышами индивидуального изготовления для детей - инвалидов** | -максимальный ВУЗД: **не менее 124 дБ;**  -максимальное усиление: **не менее 55 дБ и выше;**  - диапазон частот: **не более** **0,1 не менее 7,5 кГц;**  - количество каналов цифровой обработки звука: **не менее 12;**  - количество программ прослушивания: **не менее 4;**  Товар должен иметь:  -систему направленных микрофонов,  -количество микрофонов не менее 2,  - кнопка переключения программ,  - телефонная катушка,  - система подавления собственных шумов микрофона и окружающих шумов низкого входного уровня,  - адаптивная система снижения шума и улучшения разборчивости речи,  - программируемая функция задержки включения аппарата,  - акустический сигнал предупреждающий о разряде батарейки,  - тест обратной связи,  - тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ,  - журнал данных об использовании слухового аппарата,  - ушные вкладыши индивидуального изготовления (по форме и размеру должны полностью соответствовать анатомии уха и способствовать улучшению разборчивости речи по сравнению со стандартными).  Слуховой аппарат должен поставляться в стандартной комплектации:  -стандартный вкладыш – 1шт.,  -элемент питания – 2 шт.,  -паспорт (либо другой документ, содержащий описание товара и правила по эксплуатации),  -гарантийный талон. | 1 |
| **7** | **Слуховой аппарат аналоговый заушный мощный, в том числе с ушными вкладышами индивидуального изготовления** | Максимальный ВУЗД - **не менее** **135 дБ и выше;**  Максимальное акустическое усиление - **75 дБ и выше;**  Диапазон частот: **не более** **0,2 не менее 4,8 кГц**  Предусмотрены следующие настройки:  Регулятор усиления –наличие;  Регулировка ТНЧ – наличие;  Регулировка АРУ – наличие;  Переключатель М-Т – наличие;  -ушные вкладыши индивидуального изготовления (по форме и размеру должны полностью соответствовать анатомии уха и способствовать улучшению. Слуховой аппарат должен поставляться в стандартной комплектации:  -стандартный вкладыш – 1шт.,  -элемент питания – 2 шт.,  -паспорт (либо другой документ, содержащий описание товара и правила по эксплуатации),  -гарантийный талон. | 2 |
|  | **Итого:** |  | 89 |