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 |