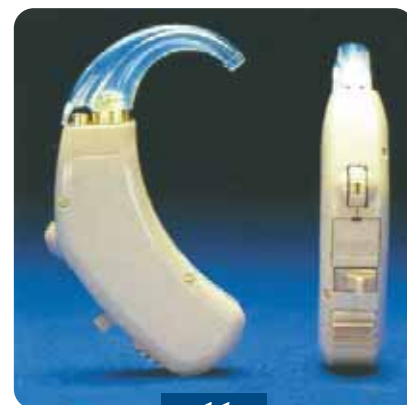


Общие сведения

JAZZ PP AGC-O - заушный слуховой аппарат высокой мощности, предназначенный для пользователей с сильными и глубокими потерями слуха в диапазоне примерно от 50 до 105дБ, включая лиц с повышенной чувствительностью к громким звукам и суженным слуховым полем. В основе аппарата усилитель с двухтактным выходом, снабженный автоматической регулировкой усиления (APУ), и позволяющий регулировать частотную характеристику усиления, максимальную выходную мощность, акустическое усиление и порог срабатывания APУ. Регулятор частотной характеристики усиления (тембра) - балансного типа; он регулирует усиление одновременно на низких и высоких частотах; при его введении он не просто понижает звуки низких частот, но в то же время вносит дополнительное усиление для высоких частот. Все эти регуляторы позволяют улучшить подгонку характеристик слухового аппарата под индивидуальные аудиологические особенности пользователя, понижая искажения и создавая необходимое усиление с отличным качеством звука. Тщательно продуманный дизайн изделия в целом и всех его частей делает JAZZ PP AGC-O очень удобным в носке и эксплуатации даже для лиц с ограниченной подвижностью пальцев рук. Аппарат компактен и высококачествен.

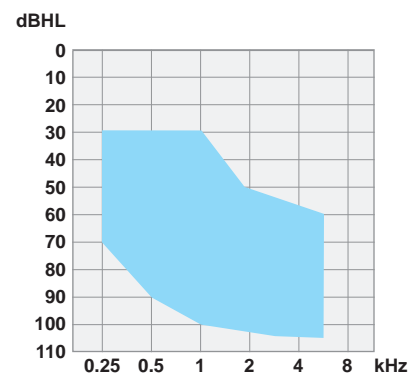
Характеристики и функциональные возможности

Усилитель с высокой выходной мощностью, выполненный по двухтактной схеме и собранный по технологии поверхностного монтажа. Регулятор тембра балансного типа, который регулирует усиление одновременно в областях низких и высоких частот: при понижении низких частот повышаются высокие и наоборот, тем самым получают более широкие пределы регулировки. Плавные регуляторы акустического усиления, максимальной выходной мощности и порога срабатывания APУ. Высокочувствительная индукционная катушка. Выключатель питания, совмещенный с держателем батарейки. Батарейка типоразмера - 675. Переключатель рода работ на 3 положения в двух вариантах: Т-МТ-М и Т-МН-М; в положении МН включается фильтр для ослабления низкочастотных шумов и для улучшения качества звукоусиления в шумной обстановке.



1:1

Область потерь слуха



Стандарт ANSI S3.22-87

Технические данные

док. IEC 118-0

137	дБ	Выходной УЗД, при входном УЗД, равном 90 дБ: максимальное значение	141	дБ
130	дБ	усредненное значение по верхним частотам (1000, 1600 и 2500Гц)	136	дБ
73	дБ	Полное акустическое усиление: максимальное значение	79	дБ
65	дБ	усредненное значение по верхним частотам (1000, 1600 и 2500Гц)	74	дБ
53	дБ	Контрольное усиление	61	дБ
300÷5400	Гц	Частотный диапазон	-	Гц
60	дБ	Диапазон регулировки громкости	60	дБ
20	дБ	Диапазон регулировки тембра нижних частот: понижение усиления на частоте 250Гц	20	дБ
6	дБ	Диапазон регулировки тембра верхних частот: понижение усиления на частоте 5000Гц	6	дБ
10	дБ	Диапазон регулировки акустического усиления	10	дБ
12	дБ	Диапазон регулировки ВУЗД 90 на частоте максимального усиления	12	дБ
50	дБ	APУ: порог на контрольной частоте	50	дБ
15	мс	APУ: время срабатывания	20	мс
280	мс	APУ: время восстановления	280	мс
5.0		APУ: коэффициент компрессии	4.0	
7.0	%	Полный коэффициент гармоник при 500Гц*	5.0	%
2.0	%	Полный коэффициент гармоник при 800Гц*	4.0	%
9.0	%	Полный коэффициент гармоник при 1600Гц*	3.0	%
26	дБ	Приведенный ко входу уровень собственных шумов	26	дБ
2.8	мА	Потребляемый ток	2.0	мА
196	ч	Продолжительность работы эл. питания(воздушно-цинковая батарейка, типоразмер 675)	270	ч
118	дБ	Выходной УЗД при работе от индукционной катушки	116	дБ
-	Гц	Контрольная частота	1600	Гц

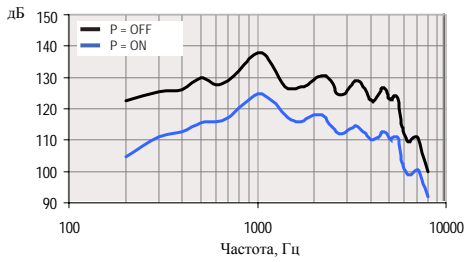
*Регулятор тембра в положении «L»

SPP - JAZZ PP AGC-O - 1E - REV. 2.0

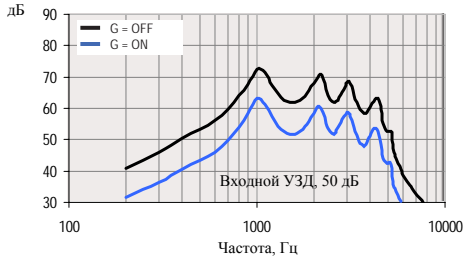


Данные согласно стандарту ANSI S3.22-87

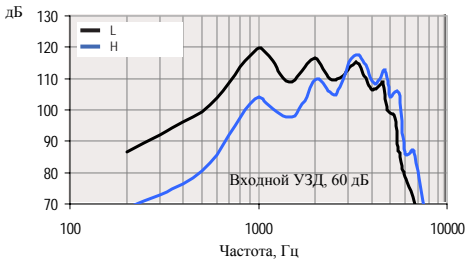
ВУЗД90 - действие регулятора P



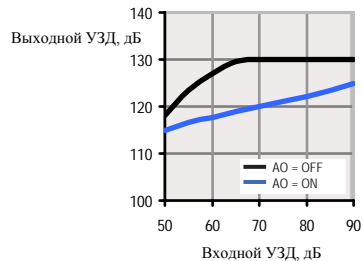
Полное акустическое усиление - действие регулятора G



Действие регулятора LH, контрольное усиление



Действие регулятора АО, амплитудная характеристика, частота 2000 Гц



Условия измерения

ANSI S3.22-96

Напряжение имитатора батарейки 1,35В, внутреннее сопротивление 6,0 Ом при частоте 1кГц. Камера связи 2см³ типа HA-2 (FRYE Electronics) Окружающие условия T=23°C, атм. давление 101,3кПа, относительная влажность 55%. Длина гибкого звукопровода 10мм, внутренний диаметр 2,3мм. Допуски согласно стандарта ANSI S3.22-96.

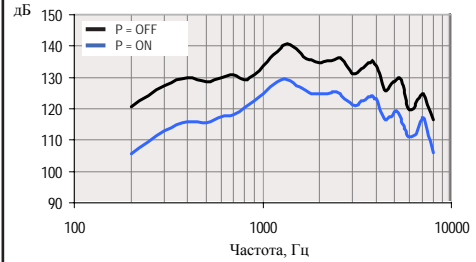
Условия измерения

IEC 118-0

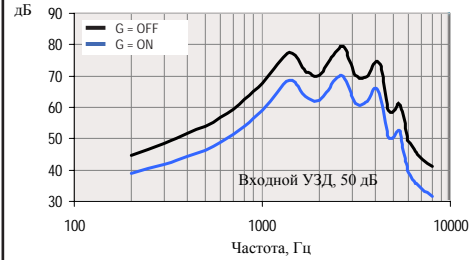
Напряжение имитатора батарейки 1,35В, внутреннее сопротивление 6,0 Ом при частоте 1кГц. Камера связи - имитатор закрытого вкладышем уха по МЭК 711 типа MZ-3 (FRYE Electronics) Окружающие условия T=23°C, атм. давление 101,3кПа, относительная влажность 55%. Длина гибкого звукопровода 25мм, внутренний диаметр 2,3мм.

Данные согласно док. IEC 118-0

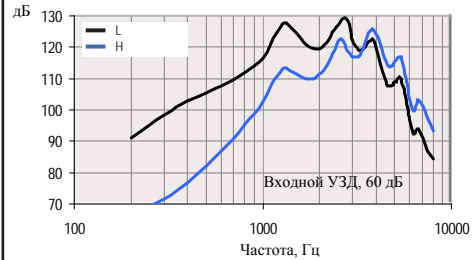
ВУЗД90 - действие регулятора P



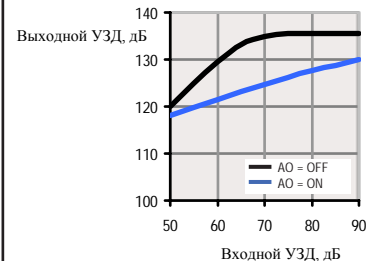
Полное акустическое усиление - действие регулятора G



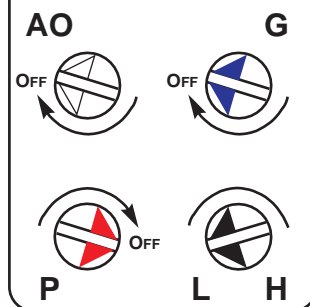
Действие регулятора LH, контрольное усиление



Действие регулятора АО, амплитудная характеристика, частота 1600 Гц



Триммеры



Коселджи оставляет за собой право улучшать характеристики слухового аппарата и изменять приведенные технические данные без уведомления об этом.

SPP - JAZZ PP AGC-O - 2E - REV. 2-0