

Общие сведения

Twist E представляет собой заушный слуховой аппарат средней мощности, предназначенный для коррекции потерь слуха от средних до сильных в диапазоне примерно от 30 до 90дБ. Twist E обладает хорошими возможностями по звукоусилению и обеспечивает его равномерность в области речевых частот. Усилительная схемы с двухтактным выходом позволяет регулировать тембр низких частот и максимальную выходную мощность. Пониженные габариты и эргономичный дизайн делают Twist E удобным в использовании даже для лиц, впервые пользующихся слуховым аппаратом. Аппарат применим в случае тональных аудиограмм слегка – или умеренно нисходящего тона. Twist E обеспечивает оптимальное слухопротезирование и повышенный слуховой комфорт.



1:1

Характеристики и функциональные возможности

Двухтактный усилитель, собранный по технологии поверхностного монтажа (SMT).

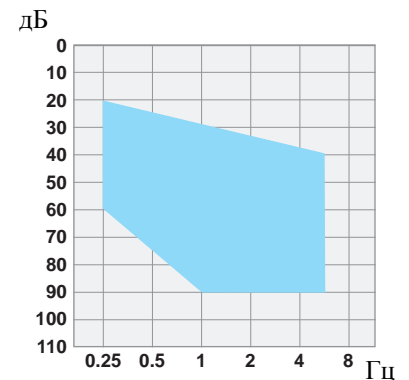
Регуляторы максимальной выходной мощности и тембра нижних частот.

Индукционная катушка высокой чувствительности.

Переключатель рода работ на 3 положения О-Т-М.

Батарейка питания типоразмера 13.

Область потерь слуха



Стандарт ANSI S3.22-87

Технические данные

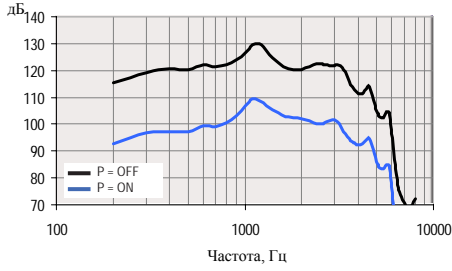
док. IEC 118-0

130	дБ	Выходной УЗД, при входном УЗД, равном 90 дБ (ВУЗД90дБ): максимальное значение	134	дБ
123.5	дБ	усредненное значение по верхним частотам (1000,1600,2500Гц)	128,5	дБ
58	дБ	Полное акустическое усиление: максимальное значение	63	дБ
51.5	дБ	усредненное значение по верхним частотам (1000, 1600,2 500Гц)	57	дБ
47	дБ	Контрольное усиление	56	дБ
280÷5400	Гц	Частотный диапазон	-	Гц
20	дБ	Диапазон регулировки ВУЗД 90 на частоте максимального усиления	20	дБ
53	дБ	Диапазон регулировки громкости	53	дБ
17	дБ	Диапазон регулировки тембра нижних частот: понижение усиления на частоте 250Гц	17	дБ
4.0	%	Полный коэффициент гармоник при 500Гц	2.5	%
2.0	%	Полный коэффициент гармоник при 800Гц	3.0	%
1.0	%	Полный коэффициент гармоник при 1600Гц	0.5	%
19	дБ	Приведенный ко входу уровень собственных шумов	19	дБ
0.9	мА	Потребляемый ток	0.7	мА
260	ч	Продолжительность работы эл. питания (воздушно-цинковая батарейка, типоразмер 13)	330	ч
91	дБ	Выходной УЗД при работе от индукционной катушки	100	дБ
-	Гц	Контрольная частота	1600	Гц

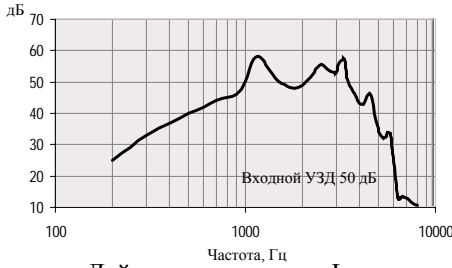
SPP - TWIST E - 1E - REV.0.1

Данные согласно стандарту ANSI S3.22-87

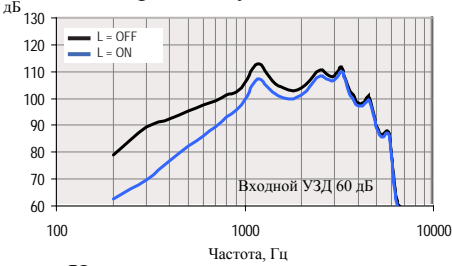
ВУЗД90



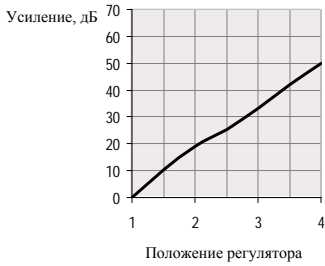
Полное акустическое усиление



Действие регулятора L, контрольное усиление



Характеристика регулятора громкости, частота 1000 Гц



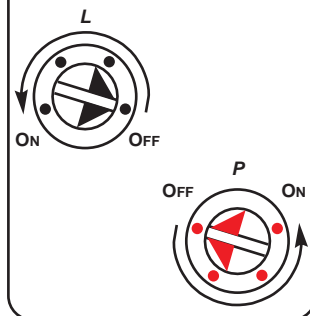
Условия измерения

ANSI S3.22-96 Напряжение имитатора батарейки 1,35В, внутреннее сопротивление 6,0 Ом при частоте 1кГц. Камера связи 2см3 типа НА-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

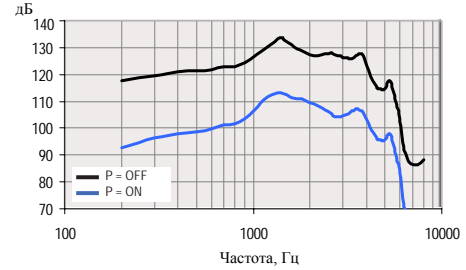
IEC 118-0 Напряжение имитатора батарейки 1,35В, внутреннее сопротивление 6,0 Ом при частоте 1кГц. Камера связи - имитатор закрытого вкладышем уха по МЭК 711 типа MZ-3 (FRYE Electronics) Окружающие условия T=23°C, атм. давление 101,3кПа, относительная влажность 55%. Длина гибкого звукопровода 25мм, внутренний диаметр 2,3мм.

Триммеры

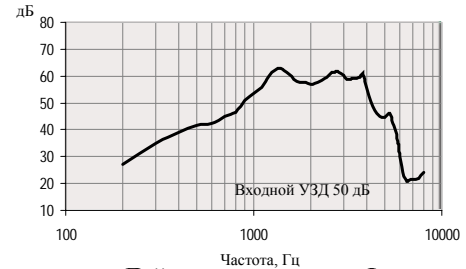


Данные согласно публикации IEC 118-0

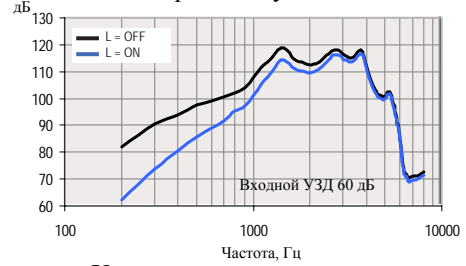
ВУЗД90



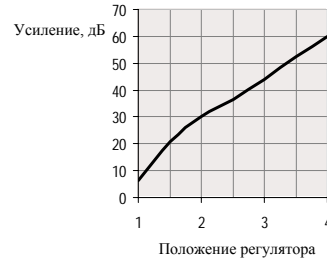
Полное акустическое усиление



Действие регулятора L, контрольное усиление



Характеристика регулятора громкости, частота 1600 Гц



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

SPP - TWIST E - 2E - REV.0.1