

# Технические характеристики

## BTE UP

120



	Xceed 1	Xceed 2	Xceed 3	
Разборчивость речи	OpenSound Navigator™	Уровень 1	Уровень 2	-
	- Баланс мощности	100%	50%	-
	- Макс. подавление шума	9 дБ	5 дБ	-
	OpenSound Optimizer™	•	•	•
	Подавление шума LX	-	-	•
	Многополосная адаптивная направленность LX	-	-	•
	OpenSound Booster™	•	•	-
	Speech Guard™ LX	Уровень 1	Уровень 3	-
	Широкополосная компрессия LX	-	-	•
	Speech Rescue™ LX	•	•	•
Качество звука	Clear Dynamics	•	-	-
	Объемное подавление шума	•	-	-
	Каналов обработки	48	48	48
	Усиление басов (стриминг)	•	•	•
Комфорт	Подавление резких звуков	4 настройки	3 настройки	-
	Feedback shield LX	•	•	•
	Подавление шума ветра	•	•	•
Оптимизация настроек	YouMatic™ LX, уровни настройки	3 настройки	2 настройки	-
	Полос настройки	14	12	8
	Различные режимы направленности	•	•	•
	Регулятор привыкания	•	•	•
	Oticon Firmware Updater	•	•	•
	Диапазон изменения громкости и размер шага	•	•	•
	Формулы настройки	DSE, VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	DSE, VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	DSE, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0
Возможности подключения	Стриминг стерео (2.4 ГГц)	•	•	•
	Приложение Oticon ON	•	•	•
	ConnectClip	•	•	•
	Пульт Д.У. RC 3.0	•	•	•
	ТВ адаптер 3.0	•	•	•
	Телефонный адаптер 2.0	•	•	•
	Amigo FM совместимость	•	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•	•
	CROS/ BiCROS поддержка	•	•	•
	Панель бимодальной настройки	•	•	•

**Условия эксплуатации**

Температура: от +1°C до +40°C  
Относительная влажность: от 5% до 93%, без конденсации

**Условия хранения и транспортировки**

Температура и влажность не должны превышать следующие пределы в длительный период во время транспортировки и хранения.  
Температура: от -25°C до +60°C  
Относительная влажность: от 5% до 93%, без конденсации

Oticon Xceed BTE UP - сверхмощный слуховой аппарат на 675 батарейке. Аппарат имеет двойную кнопку-переключатель для изменения громкости и специальную кнопку для переключения программ, а также встроенную телекатушку, настраиваемый LED индикатор и поддержку FM систем.

Технология OpenSound Navigator™ помогает пользователям с сильной потерей слуха лучше понимать речь в сложных ситуациях благодаря непрерывному анализу обстановки, балансировке громкостей индивидуальных источников звука и подавлению шума.

OpenSound Optimizer™ улучшает качество и комфорт при прослушивании, блокируя обратную связь и обеспечивая целевое усиление источников звука.

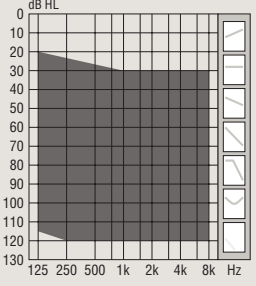

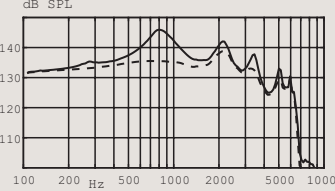
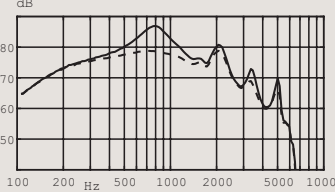
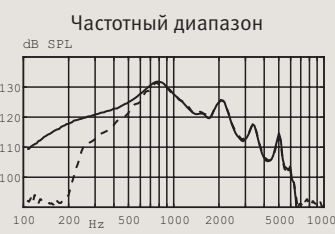
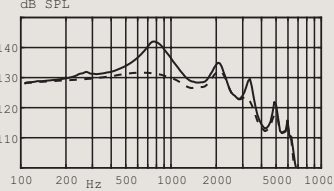
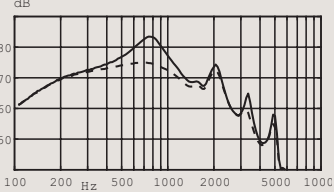
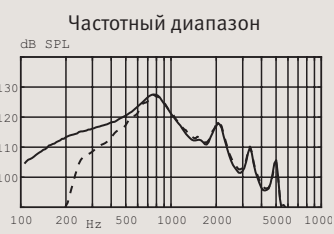
Беспроводная технология TwinLink™ объединяет в себе две технологии: NFMI для обеспечения бинауральной связи между аппаратами и Bluetooth для прямой передачи сигнала от внешних источников без Streamer на частоте 2,4 ГГц.

Oticon Xceed построен на мощной платформе Velox S™, имеющей возможность обновления прошивки для получения новых функций в будущем.




Информацию о совместимости см. на веб-сайте [www.oticon.global/connectivity](http://www.oticon.global/connectivity). Apple, логотип Apple, iPhone, iPad, и iPod touch являются торговыми марками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.



Техническая информация	Симулятор уха Измерения проведены в соответствии со стандартами IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV и IEC 60318-4:2010	Камера связи 2СС Измерения проведены в соответствии со стандартами ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 и IEC 60318-5:2006
 <p><b>120</b></p>  <p>Формула настройки DSE Рожок, без демпфера</p> <p><b>Техническая информация:</b> если другое не указано, все измерения проводились во всенаправленном режиме (Omni).</p> <p><b>Предостережение для специалистов</b> Максимальный выход этого аппарата может превышать 132 дБ УЗД (IEC 711). Выбор и настройка аппарата должны производиться с особой осторожностью, так как имеется риск повреждения остатков слуха у пользователя слухового аппарата.</p>	<p><b>ВУЗД<sub>90</sub></b></p>  <p><b>Максимальное усиление</b></p>  <p><b>Частотный диапазон</b></p>  <p>— Стд. трубка, рожок без демпфера - - - Стд. трубка, рожок с демпфером</p> <p>— Акустический вход: 60 дБ УЗД - - - Магнитный вход: 31,6 мА/м</p>	<p><b>ВУЗД<sub>90</sub></b></p>  <p><b>Максимальное усиление</b></p>  <p><b>Частотный диапазон</b></p>  <p>— Стд. трубка, рожок без демпфера - - - Стд. трубка, рожок с демпфером</p> <p>— Акустический вход: 60 дБ УЗД - - - Магнитный вход: 31,6 мА/м</p>
<p>ВУЗД<sub>90</sub></p> <p>Пик 1600 Гц</p> <p>HFA-OSPL<sub>90</sub></p>	<p>146 дБ УЗД</p> <p>136 дБ УЗД</p> <p>138 дБ УЗД</p>	<p>142 дБ УЗД</p> <p>128 дБ УЗД</p> <p>130 дБ УЗД</p>
<p>Максимальное усиление<sup>1</sup></p> <p>Пик 1600 Гц</p> <p>HFA-FOG</p>	<p>87 дБ</p> <p>76 дБ</p> <p>77 дБ</p>	<p>83 дБ</p> <p>69 дБ</p> <p>69 дБ</p>
<p>Референтное тестовое усиление</p>	<p>61 дБ</p>	<p>53 дБ</p>
<p>Частотный диапазон</p>	<p>100-6000 Гц</p>	<p>100-5300 Гц</p>
<p>Выход телекатушки (1600 Гц)</p> <p>1 мА/м поле</p> <p>10 мА/м поле</p> <p>SPLITS Л/П</p>	<p>111 дБ УЗД</p> <p>126 дБ УЗД</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>112 дБ УЗД</p>
<p>Общее гармоническое искажение (Вход 70 дБ УЗД)</p> <p>500 Гц</p> <p>800 Гц</p> <p>1600 Гц</p>	<p>11 %</p> <p>&lt;2 %</p> <p>3 %</p>	<p>9 %</p> <p>&lt;2 %</p> <p>3 %</p>
<p>Эквивалентный уровень входного шума</p> <p>Omni</p> <p>Dir</p>	<p>19 дБ УЗД</p> <p>35 дБ УЗД</p>	<p>23 дБ УЗД</p> <p>38 дБ УЗД</p>
<p>Потребление батарейки<sup>2</sup></p> <p>Типично</p> <p>Покой</p>	<p>1.8 мА</p> <p>1.5 мА</p>	<p>4.1 мА</p> <p>1.5 мА</p>
<p>Время автономной работы, искусственное измерение, часы<sup>3</sup></p>	<p>370</p>	<p>160</p>
<p>Ожидаемый срок службы батарейки, часов (размер батарейки 675 - IEC PR44)<sup>4</sup></p>	<p>80-250</p>	

- При измерении регулятор усиления установлен в максимальное положение минус 20 дБ, УЗД входного сигнала - 70 дБ. Это было сделано для обеспечения усиления эквивалентного максимальному усилению по стандарту IEC 60118-0+A1:1994, но без влияния обратной связи.
- Потребление тока измерено в соответствии стандартам IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 и ANSI S3.22:2014 §6.13 после истечения времени установления сигнала, равному как минимум 3 минутам.
- Основано на стандартном измерении потребления батарейки (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Реальный срок зависит от качества батарейки, использования аппарата, настройки активных функций, потери слуха и звуковой обстановки.
- Срок работы батарейки рассчитан как приблизительное время работы при условии многоцелевого использования с различным уровнем усиления и различными уровнями входа, а также прямой передачи стереозвука от ТВ (25% времени) и мобильного телефона (6% времени).

 Oticon A/S  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Дания  
[www.oticon.global](http://www.oticon.global)

**Штаб-квартира:**  
Oticon A/S  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Дания  
[www.oticon.global](http://www.oticon.global)