



СЛУХОВО́Й АППАРА́Т

СЛУХОВО́Й АППАРА́Т, звукоусиливающий прибор, применяемый при стойком понижении слуха (*тугоухости*). Первые С. а. были чисто акустическими, это т. н. слуховые рожки, суженный конец которых вставляли в наружный слуховой проход. Совр. С. а. – электроакустич. устройства, способные принимать, преобразовывать и усиливать звуковые сигналы. Состоят из микрофона, принимающего звуки и преобразующего их в электрич. сигналы, электронного усилителя, источника питания и ресивера (телефона), преобразующего электрич. сигнал в звуковой. В зависимости от характера нарушения слуха в С. а. применяют телефоны воздушного (передает усиленный звуковой сигнал в наружный слуховой проход) и костного (обеспечивает передачу звука во внутр. ухо) звукопроведения. Воздушный телефон вставляется в ухо, костный – прижимается к сосцевидному отростку. Выпускают С. а. с миниатюрным телефоном, который удерживается в ухе с помощью индивидуального вкладыша; изготавливают также модели С. а. в виде очков, заколок для волос и пр. С. а. назначаются врачом и подбираются индивидуально.