

Новий стандарт **ISO 7029:2017 «Акустика. Статистичний розподіл порогів чутності в залежності від віку людини** » наводить статистичні дані про відхилення порога чутності у здорових людей різного віку в монофонических умовах чутності.

Відомо, що гострота слуху людини поступово знижується з віком і що погіршення гостроти слуху настає швидше на високих частотах, ніж на низьких. Крім того, ступінь зниження слуху істотно різна для різних людей.

Новий стандарт базується на результатах аналізу опублікованих в різних джерелах даних щодо змін слуху з віком для людей з нормальним слухом.

Стандарт наводить такі дані:

- для населення в межах від 18 до 80 років для діапазону аудіометричних частот від 125 Гц до 8 000 Гц:

очікуване медіанне значення порогів слуху щодо медіанного порогу чутності у віці 18 років;

очікуваний статистичний розподіл вище і нижче за медіанне значення.

- для частот від 3 000 до 8 000 Гц медіана і статистичний розподіл для населення старше 70 років представлені тільки для відомості.

Стандарт ISO 7029:2017 також надає інформацію про очікувані медіанний значеннях на аудіометричних частотах від 9000 до 12 500 Гц в межах вікових обмежень від 22 до 80 років.