

**Таблица №1**

Частотные характеристики нормального коэффициента  
звукопоглощения  $a_s$  образца панели «ЮНИКС»

Условия испытаний:

- Диаметр образца 100мм
- Толщина образца 40мм
- Расположение вплотную к ограждению
- Измерительный сигнал — фиксированные частоты синусоидального сигнала

Среднегеометрические частоты 1/3 - октавных полос	Коэффициент звукопоглощения $a_s$ панелей «ЮНИКС»
100	0,17
125	0,18
160	0,20
200	0,23
250	0,23
315	0,50
400	0,56
500	0,80
630	0,88
800	0,95
1000	0,95
1250	0,93
1600	0,90
2000	0,88
2500	0,90
3200	0,93
4000	0,94
5000	0,95

**Таблица №2**

Нормальные коэффициенты звукопоглощения  $a_w$   
в октавных полосах частот

Среднегеометрические частоты октавных полос	Коэффициент звукопоглощения $a_w$ панелей «ЮНИКС»
125	0,20
250	0,30
500	0,70
1000	0,95
2000	0,90
4000	0,95

**Таблица №2.1**

Диффузные коэффициенты звукопоглощения  $a_w$   
в октавных полосах частот

Среднегеометрические частоты октавных полос	Коэффициент звукопоглощения $a_w$ панелей «ЮНИКС»
125	0,40
250	0,50
500	0,90
1000	1,00
2000	1,00
4000	1,00

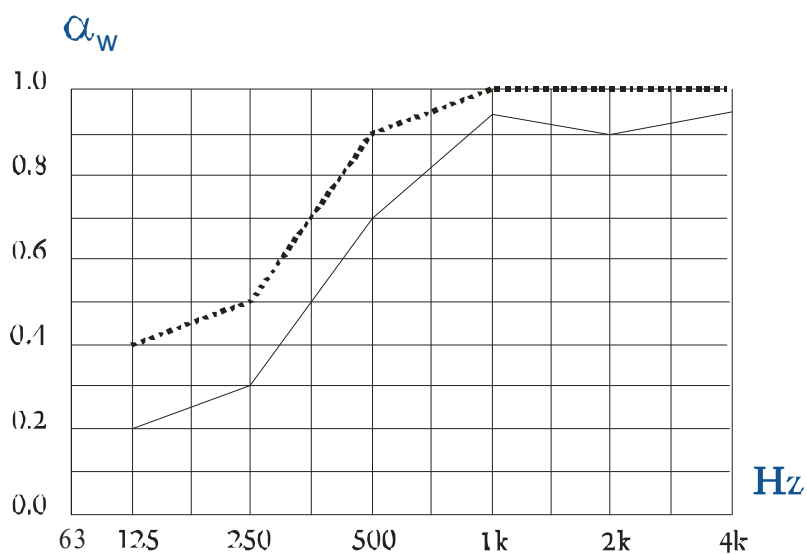
Индекс звукопоглощения панели «ЮНИКС» толщиной 40мм, расположение вплотную к ограждению, соответствует  $a_w=0,80$  для нормального падения (класс звукопоглощения В) и  $a_w=0,90$  для ненаправленного падения (класс звукопоглощения А).

Начальник лаборатории акустики  
ФГУП «ТТЦ «Останкино»



/Сиводедов В.Г./

**Частотные характеристики коэффициентов звукопоглощения панелей  
«ЮНИКС» толщиной 40мм вплотную к основанию**



\_\_\_ нормальный индекс звукопоглощения  $\alpha_w=0.80$  (класс В)

\_\_\_ реверберационный индекс звукопоглощения  $\alpha_w=0.90$  (класс А)

Начальник лаборатории акустики  
ФГУП «ТТЦ «Останкино»

/Сиводедов В.Г./