КОРПУС вентилятора из оцинкованной стали обеспечивает надежную защиту от коррозии. По специальному заказу внешняя поверхность корпуса может быть выполнена с нанесением порошкового покрытия. Сервисная крышка предусмотрена для всех типоразмеров Канал-ВЕНТ-П-Ш. Сервисная крышка предназначена для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю при монтаже или обслуживании вентилятора.

Шумоизолированный корпус отличает Канал-ВЕНТ-П-Ш от стандартной серии. Корпус выполнен из оцинкованной стали, и представляет собой коробчатую конструкцию. Пространство между стенками шумоизолированного корпуса заполнено невоспламеняющейся ватой, которая имеет высокие звукоизоляционные свойства.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов Канал-ВЕНТ-П-Ш с загнутыми вперед лопатками выполнены из оцинкованной стали и проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ асинхронные одно- или трехфазные с внешним ротором, характеризуются малой потребляемой мощностью и значительным ресурсом эксплуатации. Стандартная комплектация двигателей канальных вентиляторов термоконтактным реле обеспечивает комплексную тепловую защиту.

Канальные вентиляторы данного типа допускается монтировать в любом пространственном положении, при условии свободного доступа к сервисной крышки вентилятора.

- применяется в помещениях с повышенными требованиями к уровню шума и выпускаются в шумоизолированном корпусе;
- в условиях ограниченного пространства обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции;
- для перемещения воздушных масс с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей, которые не должны превышать 0,1 г/м³;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей.
- Температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от -30° С до + 40° С.
- Класс защиты IP54.







Рекомендации

Для уменьшения потерь, связанных с турбулентностью воздушного потока на входе и выходе из канального вентилятора должен быть расположен прямой участок воздуховода или шумоглушитель. Рекомендуемые длины прямых участков составляют:

Для круглых вентиляционных каналов

минимальная длина прямого участка равна 1 диаметр воздуховода со стороны выхода

минимальная длина прямого участка равна 3 диаметра воздуховода со стороны выхода

Для прямоугольных вентиляционных каналов

рассчитывается эквивалентный диаметр воздуховодов, который вычисляется по данной формуле

$$\mathbf{D} = \sqrt{\frac{4 \times H \times B}{\pi}}$$

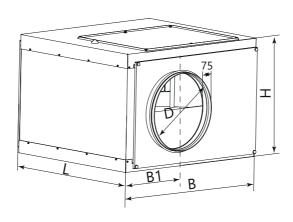
D – диаметр эквивалентного круглого воздуховода;

Н – высота прямоугольного воздуховода;

В – ширина прямоугольного воздуховода.

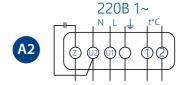
Соблюдение указанной рекомендации обеспечивает стабильную работу вентиляционного оборудования, выполнение расчетных технических параметров, стабилизацию работы электродвигателя, а также значительно влияет на шумовые характеристики вентилятора при работе.

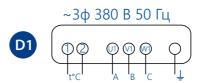




		Pa	змеры,	мм		Мощность Макс. потребля-		Корректированный уровень звукового	Масса, кг	Схема
ТИПОРАЗМЕР	В	B1	н	L	D	Мощность до, кВт		давления, дБ (А) на расстоянии 3 метра	не больше	подклю- чения
Канал-ВЕНТ-П-Ш-150-4-220	500	152	300	502	150	0,33	1,52	37	13	A2
Канал-ВЕНТ-П-Ш-150-4-380	500	152	300	502	150	0,33	1,52	37	13	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-160-4-220	500	157	300	502	160	0,33	1,52	37	13	A2
Канал-ВЕНТ-П-Ш-160-4-380	500	157	300	502	160	0,33	1,52	37	13	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-200-4-220	500	190	300	502	200	0,33	1,52	36	13	A2
Канал-ВЕНТ-П-Ш-200-4-380	500	190	300	502	200	0,33	0,63	35	13	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-250-4-220	600	183	350	532	250	0,51	2,3	38	20	A2
Канал-ВЕНТ-П-Ш-250-4-380	600	183	350	532	250	0,56	0,95	42	20	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-315А-4-220	600	225	400	562	315	0,9	4,1	42	23	A2
Канал-ВЕНТ-П-Ш-315А-4-380	600	225	400	562	315	0,93	1,9	46	32	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-315В-4-220	700	212	400	642	315	1,6	7,3	47	31	A2
Канал-ВЕНТ-П-Ш-315В-4-380	700	212	400	642	315	1,7	3,2	51	35	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-315В-6-380	700	212	400	642	315	0,45	0,85	52	35	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-355-4-380	700	253	450	717	355	2,5	4,1	53	42	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-355-6-380	700	253	450	717	355	0,9	1,8	44	37	D1

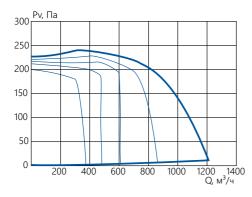
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ





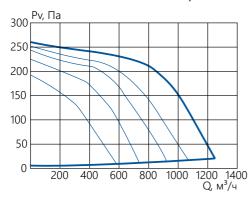


Канал-ВЕНТ-П-150-4-220, Канал-ВЕНТ-П-Ш-150-4-220



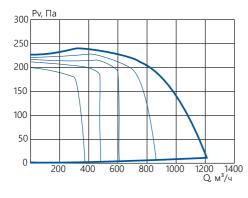
Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	54	66	64	62	56	56	55	49
на выходе	дБ(А)	70	55	63	67	65	65	63	61	54
к окружению	дБ(А)	59	38	45	59	55	56	49	46	41
Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	63	41	43	51	57	61	54	51	52
на выходе	дБ(А)	70	55	63	67	65	65	63	61	54
к окружению	дБ(А)	44	20	22	31	37	40	37	35	35

Канал-ВЕНТ-П-150-4-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-150-4-380



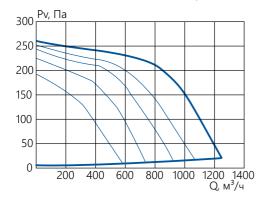
Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
дБ(А)	69	55	68	65	60	56	55	53	46
дБ(А)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
дБ(А)	60	33	41	58	51	59	44	40	33
Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
дБ(А)	61	29	37	49	55	59	53	49	50
дБ(А)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
дБ(А)	43	11	17	30	35	38	37	32	33
	дБ(A) дБ(A) дБ(A) Гц дБ(A) дБ(A)	дБ(A) 69 дБ(A) 69 дБ(A) 60 Гц Общ дБ(A) 61 дБ(A) 69	дБ(A) 69 55 дБ(A) 69 54 дБ(A) 60 33 Гц 06щ 63 дБ(A) 61 29 дБ(A) 69 54	дБ(A) 69 55 68 дБ(A) 69 54 64 дБ(A) 60 33 41 Гц 06щ 63 125 дБ(A) 61 29 37 дБ(A) 69 54 64	дБ(A) 69 55 68 65 дБ(A) 69 54 64 69 дБ(A) 60 33 41 58 Гц 06щ 63 125 250 дБ(A) 61 29 37 49 дБ(A) 69 54 64 69	μБ(A) 69 55 68 65 60 μБ(A) 69 54 64 69 64 μБ(A) 60 33 41 58 51 Γι Общ. 63 125 250 500 μБ(A) 61 29 37 49 55 μБ(A) 69 54 64 69 64	дБ(A) 69 55 68 65 60 56 дБ(A) 69 54 64 69 64 65 дБ(A) 60 33 41 58 51 59 Гц Общ. 63 125 250 500 1k дБ(A) 69 54 64 69 64 65 4 6 5 5 5 5	дБ(A) 69 55 68 65 60 56 55 дБ(A) 69 54 64 69 64 65 62 дБ(A) 60 33 41 58 51 59 44 Гц Общ 63 125 250 500 1k 2k дБ(A) 61 29 37 49 55 59 53 дБ(A) 69 54 64 69 64 65 62	дБ(A) 69 55 68 65 60 56 55 53 дБ(A) 69 54 64 69 64 65 62 59 дБ(A) 60 33 41 58 51 59 44 40 Гц Общ. 63 125 250 500 1k 2k 4k дБ(A) 61 29 37 49 55 59 53 49 дБ(A) 69 54 64 69 64 65 62 59

Канал-ВЕНТ-П-160-4-220, Канал-ВЕНТ-П-Ш-160-4-220



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	62	70	67	59	63	64	62	59
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	60	35	47	57	58	55	51	46	50
Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал-ВЕНТ-П-Ш на входе	Гц дБ(A)	Общ. 63	63 50	125 44	250 50	500 58	1k 59	2k 55	4k 53	8k 51
на входе	дБ(А)	63	50	44	50	58	59	55	53	51

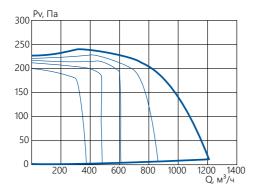
Канал-ВЕНТ-П-160-4-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-160-4-380



Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
дБ(А)	70	62	70	67	59	63	64	62	59
дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
дБ(А)	60	35	47	57	58	55	51	46	50
Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
дБ(А)	63	50	44	50	58	59	55	53	51
дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
дБ(А)	49	29	27	33	43	44	38	42	40
	дБ(A) дБ(A) дБ(A) Гц дБ(A) дБ(A)	дБ(A) 70 дБ(A) 76 дБ(A) 60 Гц 06щ. дБ(A) 63 дБ(A) 76	дБ(A) 70 62 дБ(A) 76 55 дБ(A) 60 35 Гц 06щ 63 дБ(A) 63 50 дБ(A) 76 55	дБ(A) 70 62 70 дБ(A) 76 55 64 дБ(A) 60 35 47 Гц 06щ 63 125 дБ(A) 63 50 44 дБ(A) 76 55 64	дБ(A) 70 62 70 67 дБ(A) 76 55 64 67 дБ(A) 60 35 47 57 Гц 06щ 63 125 250 дБ(A) 63 50 44 50 дБ(A) 76 55 64 67	дБ(A) 70 62 70 67 59 дБ(A) 76 55 64 67 69 дБ(A) 60 35 47 57 58 Гц Общ. 63 125 250 500 дБ(A) 76 55 64 67 69 55 64 67 69 66 67 69	дБ(A) 70 62 70 67 59 63 дБ(A) 76 55 64 67 69 72 дБ(A) 60 35 47 57 58 55 Гц 06щ 63 125 250 500 1k дБ(A) 63 50 44 50 58 59 дБ(A) 76 55 64 67 69 72	дБ(A) 70 62 70 67 59 63 64 дБ(A) 76 55 64 67 69 72 70 дБ(A) 60 35 47 57 58 55 51 Гц 06щ 63 125 250 500 1k 2k дБ(A) 63 50 44 50 58 59 55 дБ(A) 76 55 64 67 69 72 70	дБ(A) 70 62 70 67 59 63 64 62 дБ(A) 76 55 64 67 69 72 70 68 дБ(A) 60 35 47 57 58 55 51 46 Гц

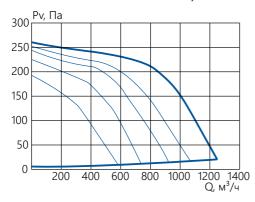


Канал-ВЕНТ-П-200-4-220, Канал-ВЕНТ-П-Ш-200-4-220



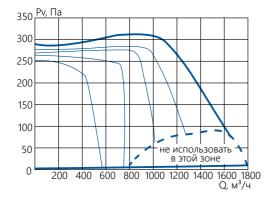
Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	54	66	64	62	56	56	55	49
на выходе	дБ(А)	70	55	63	67	65	65	63	61	54
к окружению	дБ(А)	59	38	45	59	55	56	49	46	41
Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	63	41	43	51	57	61	54	51	52
на выходе	дБ(А)	70	55	63	67	65	65	63	61	54
к окружению	дБ(А)	44	20	22	31	37	40	37	35	35

Канал-ВЕНТ-П-200-4-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-200-4-380



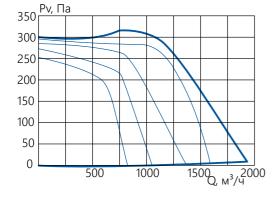
Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	69	55	68	65	60	56	55	53	46
на выходе	дБ(А)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	дБ(А)	60	33	41	58	51	59	44	40	33
Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Канал-ВЕНТ-П-Ш на входе	Гц дБ(A)	Общ. 61	63 29	125 37	250 49	500 55	1k 59	2k 53	4k 49	8k 50
на входе	дБ(А)	61	29	37	49	55	59	53	49	50

Канал-ВЕНТ-П-250-4-220, Канал-ВЕНТ-П-Ш-250-4-220



L DELLE	_	06	- 10	405	0.50		1	- 01	- 41	
Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	62	70	67	59	63	64	62	59
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	60	35	47	57	58	55	51	46	50
Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	63	50	44	50	58	59	55	53	51
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	49	29	27	33	43	44	38	42	40

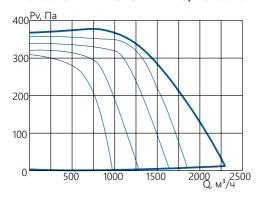
Канал-ВЕНТ-П-250-4-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-250-4-380



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	62	70	67	59	63	64	62	59
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	60	35	47	57	58	55	51	46	50
Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	40	47	53	59	62	59	56	55
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	50	20	30	35	44	47	41	40	41

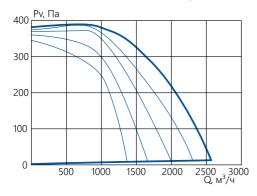


Канал-ВЕНТ-П-315А-4-220, Канал-ВЕНТ-П-Ш-315А-4-220



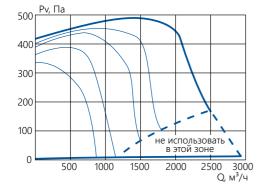
Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	73	65	73	68	64	67	68	66	62
на выходе	дБ(А)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
к окружению	дБ(А)	64	38	54	62	58	61	55	51	47
Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	65	53	50	52	55	59	58	58	56
на выходе	дБ(А)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
к окружению	дБ(А)	48	34	33	37	43	44	39	39	35

Канал-ВЕНТ-П-315А-4-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-315А-4-380



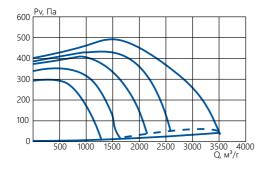
Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	73	65	71	65	63	66	67	66	62
на выходе	дБ(А)	79	63	70	68	70	74	72	71	66
к окружению	дБ(А)	64	38	54	62	58	61	55	51	47
Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	45	55	54	60	65	63	62	63
на выходе	дБ(А)	79	63	70	68	70	74	72	71	66
к окружению	дБ(А)	51	26	35	40	44	48	43	42	41

Канал-ВЕНТ-П-315В-4-220, Канал-ВЕНТ-П-Ш-315В-4-220



Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
дБ(А)	77	68	79	71	66	70	71	68	69
дБ(А)	83	63	79	71	73	79	76	74	67
дБ(А)	66	40	62	66	60	63	57	51	48
Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
дБ(А)	70	67	59	54	61	66	64	61	59
дБ(А)	83	63	79	71	73	79	76	74	67
лБ(А)	52	44	37	41	44	48	44	41	40
	дБ(A) дБ(A) Гц дБ(A)	дБ(A) 77 дБ(A) 83 дБ(A) 66 Гц 06щ. дБ(A) 70 дБ(A) 83	дБ(A) 77 68 дБ(A) 83 63 дБ(A) 66 40 Гц 06щ, 63 дБ(A) 70 67 дБ(A) 83 63	дБ(A) 77 68 79 дБ(A) 83 63 79 дБ(A) 66 40 62 Гц 06щ, 63 125 дБ(A) 70 67 59 дБ(A) 83 63 79	дБ(A) 77 68 79 71 дБ(A) 83 63 79 71 дБ(A) 66 40 62 66 Гц 06щ, 63 125 250 дБ(A) 70 67 59 54 дБ(A) 83 63 79 71	дБ(A) 77 68 79 71 66 дБ(A) 83 63 79 71 73 дБ(A) 66 40 62 66 60 Гц 06щ 63 125 250 500 дБ(A) 70 67 59 54 61 дБ(A) 83 63 79 71 73	дБ(A) 77 68 79 71 66 70 дБ(A) 83 63 79 71 73 79 дБ(A) 66 40 62 66 60 63 Гц Общ. 63 125 250 500 1k дБ(A) 70 67 59 54 61 66 дБ(A) 83 63 79 71 73 79	дБ(A) 77 68 79 71 66 70 71 дБ(A) 83 63 79 71 73 79 76 дБ(A) 66 40 62 66 60 63 57 Гц 06щ, 63 125 250 500 1k 2k дБ(A) 70 67 59 54 61 66 64 дБ(A) 83 63 79 71 73 79 76	дБ(A) 77 68 79 71 66 70 71 68 дБ(A) 83 63 79 71 73 79 76 74 дБ(A) 66 40 62 66 60 63 57 51 Гц Общ, 63 125 250 500 1k 2k 4k дБ(A) 70 67 59 54 61 66 64 61 дБ(A) 83 63 79 71 73 79 76 74

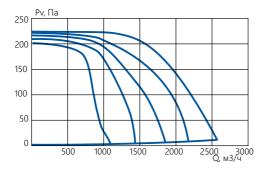
Канал-ВЕНТ-П-315В-4-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-315В-4-380



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	70	72	68	66	70	71	67	63
на выходе	дБ(А)	80	59	70	68	73	76	73	73	68
к окружению	дБ(А)	62	40	55	60	60	57	54	52	47
Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	75	52	64	58	65	70	69	66	64
на выходе	дБ(А)	80	59	70	68	73	76	73	73	68
к окружению	дБ(А)	56	33	42	42	46	53	48	45	45

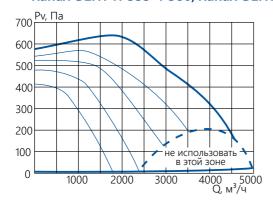


Канал-ВЕНТ-П-315В-6-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-315В-6-380



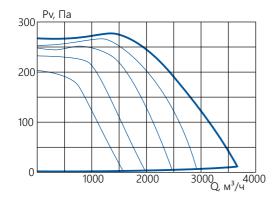
Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	75	52	64	58	65	70	69	66	64
на выходе	дБ(А)	67	55	64	59	62	62	60	59	52
к окружению	дБ(А)	56	33	42	42	46	53	48	45	45
Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	63	59	62	57	56	58	56	54	46
на выходе	дБ(А)	67	55	64	59	62	62	60	59	52
к окружению	дБ(А)	51	37	51	52	48	46	42	40	36

Канал-ВЕНТ-П-355-4-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-355-4-380



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	78	72	77	68	69	73	72	69	65
на выходе	дБ(А)	83	67	74	73	76	79	77	75	70
к окружению	дБ(А)	64	49	62	62	60	60	55	52	48
Канал-ВЕНТ-П-Ш	_									
Канал-БЕП І-І І-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	тц дБ(A)	76	56	125 61	25059	500 64	1k 72	2k 69	4k 67	8k 66
на входе	дБ(А)	76	56	61	59	64	72	69	67	66

Канал-ВЕНТ-П-355-6-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-355-6-380



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	56	61	59	64	72	69	67	66
на выходе	дБ(А)	72	58	65	63	68	67	65	64	57
к окружению	дБ(А)	56	36	41	40	47	53	48	48	47
Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	64	67	58	60	61	60	58	54
на выходе	дБ(А)	72	58	65	63	68	67	65	64	57
к окружению	дБ(А)	55	43	52	56	53	50	46	45	40

