



Утверждаю:
 Главный инженер лаборатории

А.Н. Петров
 22.06.2021 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 001/Н-22/06/21 от 22.06.2021 года

Заказчик испытаний, адрес заказчика ¹	ООО "Бруквент Рус". Адрес: 129347 Россия г. Москва Ярославское шоссе д.146 корп.2 офис 411
Наименование объекта испытаний ¹	Isola 2.45+заслонка MC + проставка RA + козырек CE2A
Изготовитель ¹	BROOKVENT Polska LLC. Адрес: Poland ul. Milicka 51c, 55-100 Trzebnica Tel: +48 71 3105282
План (метод) отбора образцов ¹	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 001/Н-22/06/21
Идентификационный номер образца	№ 001/Н-22/06/21
Цель испытания	Квалификационные акустические испытания. Определение индекса изоляции воздушного шума R_w (звукоизоляции), изоляции воздушного шума транспортного потока RA _{транс} в двух состояниях вентиляционного клапана: клапан полностью закрыт, клапан полностью открыт. Определение воздухопроницаемости в открытом положении. Клапан устанавливался на калибровочной звукоизоляционной панели с фрезеровкой пазов.
Испытания проведены на соответствие требованиям	СП 23-103-2003

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Инженер-испытатель: Е.С. Вокрышева, Г.С. Александров

Среднегеометрическая частота третьоктавной полосы частот	Оценочная кривая	Расчетная частотная характеристика, R	Неблагоприятные отклонения
Гц	дБ	дБ	дБ
100	33	46	-
125	36	45	-
160	39	44	-
200	42	42	-
250	45	39	6
315	48	40	8
400	51	42	9
500	52	40	12
630	53	41	12
800	54	45	9
1000	55	47	8
1250	56	49	7
1600	56	50	6
2000	56	51	5

¹ Информация представлена заказчиком

Испытательная лаборатория «АБ-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ21

Срок действия с 18.05.2021 года по 17.05.2024 года

Адрес: 144004, Московская область, Электросталь, Фрязевское ш., 2

Среднегеометрическая частота третьоктавной полосы частот	Оценочная кривая	Расчетная частотная характеристика, R	Неблагоприятные отклонения
2500	56	52	4
3150	56	53	3
<p>Сумма неблагоприятных отклонений оценочной кривой от расчетной частотной характеристики, дБ</p> <p>Если сумма неблагоприятных отклонений максимально приближается к 32 дБ, но не превышает эту величину, величина индекса R_w составляет 52 дБ.</p> <p>Если сумма неблагоприятных отклонений превышает 32 дБ, оценочная кривая смещается вниз на целое число децибел так, чтобы сумма неблагоприятных отклонений не превышала указанную величину.</p> <p>Если сумма неблагоприятных отклонений значительно меньше 32 дБ или неблагоприятные отклонения отсутствуют, оценочная кривая смещается вверх (на целое число децибел) так, чтобы сумма неблагоприятных отклонений от смещенной оценочной кривой максимально приближалась к 32 дБ, но не превышала эту величину.</p> <p>За величину индекса R_w принимается ордината смещенной (вверх или вниз) оценочной кривой в третьоктавной полосе со среднегеометрической частотой 500 Гц.</p>			89

Среднегеометрическая частота третьоктавной полосы частот	Оценочная кривая, смещенная вниз на 5 дБ	Расчетная частотная характеристика, R	Неблагоприятные отклонения
Гц	дБ	дБ	дБ
100	28	46	-
125	31	45	-
160	34	44	-
200	37	42	-
250	40	39	1
315	43	40	3
400	46	42	4
500	47	40	7
630	48	41	7
800	49	45	4
1000	50	47	3
1250	51	49	2
1600	51	50	1
2000	51	51	-
2500	51	52	-
3150	51	53	-
Сумма неблагоприятных отклонений оценочной кривой от расчетной частотной характеристики, дБ			32
Акустическое глушение в закрытом положении, дБ			42
Изоляция воздушного шума транспортного потока (RA транс) = $75 - 10 \lg \Sigma i = 10 0,1 (L_i - R_{mi})$			41

Испытательная лаборатория «АБ-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ21

Срок действия с 18.05.2021 года по 17.05.2024 года

Адрес: 144004, Московская область, Электросталь, Фрязовское ш., 2

Среднегеометрическая частота третьоктавной полосы частот	Оценочная кривая	Расчетная частотная характеристика, R	Неблагоприятные отклонения
Гц	дБ	дБ	дБ
100	33	30	3
125	36	31	5
160	39	33	6
200	42	34	8
250	45	35	10
315	48	36	12
400	51	39	12
500	52	37	15
630	53	36	17
800	54	40	14
1000	55	43	12
1250	56	45	11
1600	56	46	10
2000	56	47	9
2500	56	47	9
3150	56	47	9
<p>Сумма неблагоприятных отклонений оценочной кривой от расчетной частотной характеристики, дБ</p> <p>Если сумма неблагоприятных отклонений максимально приближается к 32 дБ, но не превышает эту величину, величина индекса R_w составляет 52 дБ.</p> <p>Если сумма неблагоприятных отклонений превышает 32 дБ, оценочная кривая смещается вниз на целое число децибел так, чтобы сумма неблагоприятных отклонений не превышала указанную величину.</p> <p>Если сумма неблагоприятных отклонений значительно меньше 32 дБ или неблагоприятные отклонения отсутствуют, оценочная кривая смещается вверх (на целое число децибел) так, чтобы сумма неблагоприятных отклонений от смещенной оценочной кривой максимально приближалась к 32 дБ, но не превышала эту величину.</p> <p>За величину индекса R_w принимается ордината смещенной (вверх или вниз) оценочной кривой в третьоктавной полосе со среднегеометрической частотой 500 Гц.</p>			162

Среднегеометрическая частота третьоктавной полосы частот	Оценочная кривая, смещенная вниз на 9 дБ	Расчетная частотная характеристика, R	Неблагоприятные отклонения
Гц	дБ	дБ	дБ
100	24	30	-
125	27	31	-
160	30	33	-
200	33	34	-
250	36	35	1
315	39	36	3
400	42	39	3
500	43	37	6
630	44	36	8

Испытательная лаборатория «АБ-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ21

Срок действия с 18.05.2021 года по 17.05.2024 года

Адрес: 144004, Московская область, Электросталь, Фрязовское ш., 2

Среднегеометрическая частота третьоктавной полосы частот	Оценочная кривая, смещенная вниз на 9 дБ	Расчетная частотная характеристика, R	Неблагоприятные отклонения
800	45	40	5
1000	46	43	3
1250	47	45	2
1600	47	46	1
2000	47	47	-
2500	47	47	-
3150	47	47	-
Сумма неблагоприятных отклонений оценочной кривой от расчетной частотной характеристики, дБ			32
Акустическое глушение в открытом положении, дБ			40
Изоляция воздушного шума транспортного потока (RA транс) = $75 - 10 \lg \sum_{i=1}^{10} 0,1 (L_i - R_{mi})$			39

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Производительность, куб.м/ч -при 10 Па -при 20 Па	ГОСТ 20525-75	-	33 44

Примечания:

1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Результаты испытаний относятся к предоставленным Заказчиком образцам.
2. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
3. Методики проведения испытаний включены в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ