



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

«УралстройТест»

Аттестат аккредитации № RA.RU.21CA04

620017, РОССИЯ, Свердловская обл., Екатеринбург, ул. Шефская, д. 2 А, стр. 7, пом. 5,
тел/факс(343)352-48-75, 372-29-45
e-mail: uralstroytest@yandex.ru
www.test-ural.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «УралстройТест»

Шестаков А.И.



«02» июня 2022 г.

М. П.

ПРОТОКОЛ
испытаний образцов
№ 91 от «02» июня 2022 г.

Объект испытаний	Вентиляционный шумозащитный клапан Normand M по ТУ 22.23.19-002-09075873-2021 <small>(тип, марка, НД и т.п.)</small>
Заказчик	ООО «Нормэнд», ИНН 6950150894, ОГРН 1126952015288, адрес: 170023, г. Тверь, улица Маршала Конева, дом 1/3, офис 81 <small>(наименование, адрес)</small>
Изготовитель	ООО «Нормэнд», ИНН 6950150894, ОГРН 1126952015288, адрес: 170023, г. Тверь, улица Маршала Конева, дом 1/3, офис 81 <small>(наименование, адрес)</small>
Дата получения образцов	23 мая 2022 г. <small>(дата)</small>
Сведения об испытываемых образцах	Вентиляционный шумозащитный клапан Normand M по ТУ 22.23.19-002-09075873-2021. Предоставлены заказчиком. Клапана установлены на оконный блок из поливинилхлоридных профилей с двухкамерным стеклопакетом попарно <small>(характеристика, маркировка изготовителя)</small>
Методики испытаний	ГОСТ 26602.2-99 «Блоки оконные и дверные. Методы определения воздухо- и водопроницаемости». ГОСТ 26602.3-2016 «Блоки оконные и дверные. Метод определения звукоизоляции»
Дата испытания образцов	23 мая - 02 июня 2022 г.
Результаты испытаний	Приведены на листах 3-4, всего листов 4.

• **Объект испытаний:** вентиляционный шумозащитный клапан Normand M по ТУ 22.23.19-002-09075873-2021. Предоставлены заказчиком. Клапана установлены на оконный блок из поливинилхлоридных профилей с двухкамерным стеклопакетом попарно.

• **Цель испытаний:**

- Определение воздухопроницаемости и воздухопроводимости (производительности) в соответствии с ГОСТ 26602.2-99.

- Определение звукоизоляции в соответствии с ГОСТ 26602.3-2016

• **Место испытаний:** Испытательный центр «УралстройТест», 620017, РОССИЯ, Свердловская обл., Екатеринбург, ул. Шефская, д. 2 А, стр. 7, пом. 5, аккредитованный Федеральной Службой по аккредитации «Росаккредитация». Аттестат аккредитации № RA.RU.21CA04.

4 Время проведения испытаний: 23 мая - 02 июня 2022 г.

5 Условия проведения испытаний: Испытания проводились в нормальных климатических условиях:

- температура воздуха (20±5) °С
- относительная влажность не менее 55 %.

6 Результаты испытаний. Результаты испытаний приведены в таблицах 1-2.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
вентиляционного шумозащитного клапана Normand M по ТУ 22.23.19-002-09075873-2021

Воздухопроницаемость блока оконного с вентиляционными шумозащитными клапанами Normand M. Производительность попарно установленных клапанов.

Таблица № 1

Сведения об образцах	Требования к ИП		Измеряемый показатель (ИП), ед. измерения	Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение	Обозначение НД на методы испытаний	Результаты испытаний
	Маркировка ИЦ	Обозначение НД					
1	2	4	3	4	5	6	7
Блок оконный из поливинилхлоридных профилей с установленным попарно вентиляционными шумозащитными клапанами Normand M	ОП СПД.01/05	ГОСТ 30674-99 п. 5.3.1	Воздухопроницаемость при AP = 10 Па, м ³ /(ч м ²)	ГОСТ 30674-99 п. 5.3.1	17	ГОСТ 26602.2-99	Клапана закрыты 2,8
	ОП СПД.01/05	ГОСТ 30674-99 п. 5.3.1 ТР АВОК -4-2008	Объемная воздухопроницаемость- производительность клапана при AP = 10 Па, м ³ /ч	ГОСТ 30674-99 п. 5.3.1 ТР АВОК -4-2008	15 - 31	ГОСТ 26602.2-99	Клапана открыты 30.,8

Изоляция воздушного шума транспортного потока блока оконного с вентиляционными шумозащитными клапанами Normand M

Таблица № 2

Сведения об образцах		Измеряемый показатель (ИП), ед. измерения	Требования к ИП		Обозначение НД на методы испытаний	Результаты испытаний
Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ		Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение		
1	2	3	4	5	6	7
Блок оконный из поливинилхлоридных профилей имеющий показатель изоляции воздушного шума транспортного потока 42 дБа без установленных клапанов. Показатели с установленными попарно вентиляционными шумозащитными клапанами Normand M	ОП СПД.01/05	Изоляция воздушного шума транспортного потока, дБА	ГОСТ 30674-99 п. 5.3.1	Не менее 26	ГОСТ 26602.3-2016	Клапана закрыты. Снижения показателя 0,8 дБа. Результат 41,2 дБа
	ОП СПД.01/05	Изоляция воздушного шума транспортного потока, дБА	ГОСТ 30674-99 п. 5.3.1	Не менее 26	ГОСТ 26602.3-2016	Клапана открыты. Снижение показателя на 3 дБа. Результат 39дБа.