

АО «Научно-исследовательский институт санитарной техники»
Испытательный центр «Сантехоборудование»
Испытательная лаборатория радиальных и осевых вентиляторов

127238, Москва, Локомотивный проезд, 21

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21MX07

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 31.10.2014г.



Руководитель
Испытательного центра
«Сантехоборудование»

Ю.В.Вихров

26 марта 2021 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 019/03-2021

1. Вентилятор канальный с радиальным колесом K 315 L Sileo
Сер. № 19514/1005821615-022/20210121
(наименование продукции, тип, марка, модель, заводской №, дата выпуска)
 2. ООО «Системэйр»
115162, Москва, ул.Шаболовка 31Г, офис 8.
(предприятие -изготовитель, адрес)
 3. ООО «Системэйр»
115162, Москва, ул.Шаболовка 31Г, офис 8.
(предприятие -заявитель, адрес)
- Определительные аэродинамические испытания.**
ГОСТ 10921-2017, ГОСТ 10616-2015, паспорт на вентилятор
(вид испытаний, наименование и обозначение НД, по которым проводились
испытания)
4. Договор №01153 от 01.02.2021 г. Приложение №1 от 01.02.2021 г.
(дата и номер договора или заявки)

Испытания проводились с 24.03.2021 по 26.03.2021 г.

Результаты испытаний: на 2-5 страницах.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые
испытаниям.

Перепечатка протокола без разрешения Испытательной лаборатории запрещена.

Копия протокола заверяется юридически или лабораторией, проводившей испытания.

1. Испытательной лабораторией радиальных и осевых вентиляторов АО"НИИСантехники» с 24.03.2021 по 26.03.2021 года проведены определительные аэродинамические испытания вентилятора канального с радиальным колесом К 315L Sileo, сер. № 19514/1005821615-022/20210121

Испытания проведены в соответствии с требованиями действующей НТД:
-ГОСТ 10921-2017, ГОСТ 10616-2015

В результате испытаний установлено следующее:

РАЗДЕЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПЫТУЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

1.1. Объект испытаний: Вентилятор канальный с радиальным колесом К 315L Sileo, сер. № 19514/1005821615-022/20210121

1.2. Предприятие – изготовитель: ООО «Системэйр»
115162, Москва, ул.Шаболовка 31Г, офис 8

РАЗДЕЛ 2. Условия испытаний

Относительная влажность, %-56
Плотность воздуха, кг/м³-1,2
Коллектор Д=0,125 м, К=0,99
Температура-19⁰С
Атмосферное давление-751 мм.рт.ст.

РАЗДЕЛ 3. Средства измерений

3.1. Перечень средств измерений, применяемых при проведении испытаний дан в Приложении 1.

Приложение 1
к протоколу №019/03-2021
от 26.03.2021 года

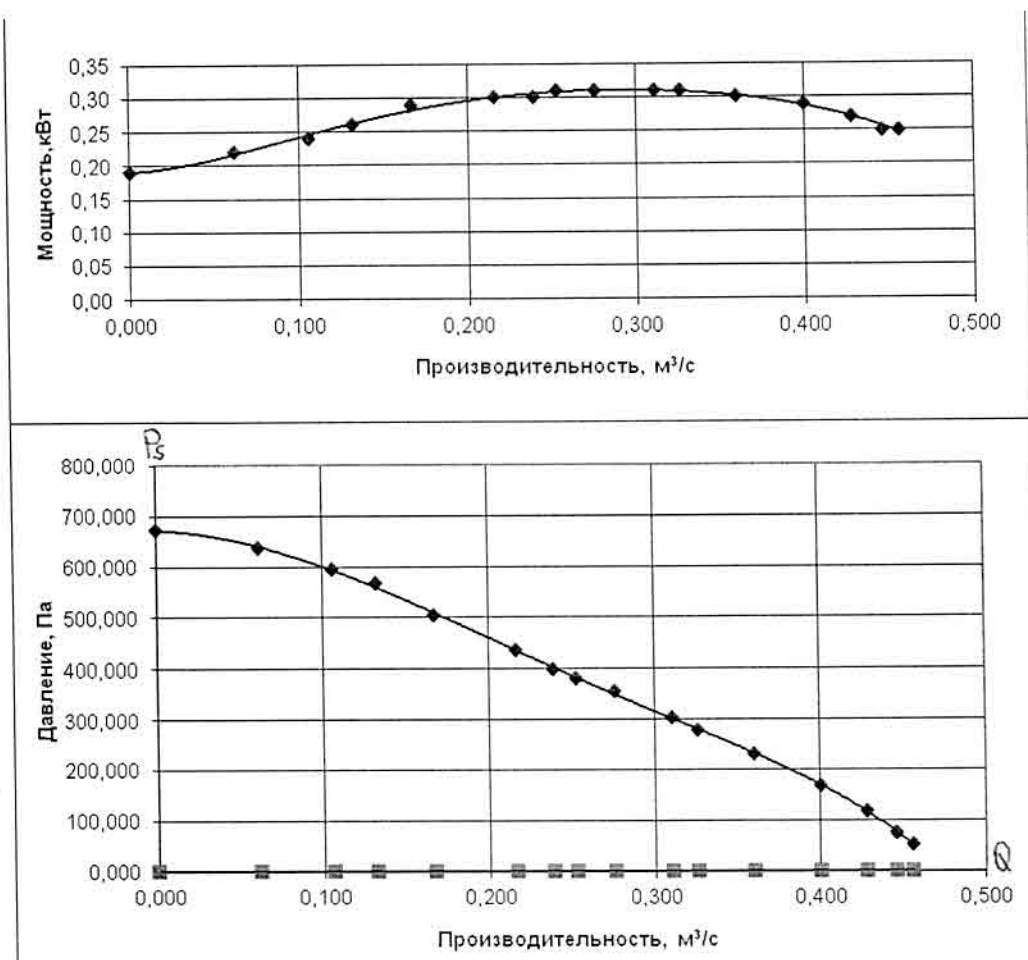
№ п.п	Наименование и тип СИ, оборудования	Заводской номер	Диапазон измерения	Дата поверки, аттестации, периодичность поверки
1.	Стенд для аэродинамических испытаний по ГОСТ 10921-2017, Схема А.	б/н	Q=0,1-5,0 м ³ /с	29.07.2019 г. 2 года
2.	Микроманометр жидкостной многопредельный ММН-2400	5429 5574	0-2400 мм вод.ст.	СП №27828 СП №27827 07.08.2020 г. 2 года
3.	Барометр-анероид	10947	0,5-106 кПа	01.02.2021 г. 1 год
4.	Тахометр электронный Testo 465	0511515	0-9999 об/м	СП №3007054 25.08.2020 г. 1 год
5.	Гири 4-го класса Г-4-1110	4361	1-2000 г	СП №3072375 02.09.2020 г.

				1 год
6.	Прибор комбинированный Testo 608-H1	45196969	T°C 0.....+50 ОВ 10....95%	30.11.2020 г. 1 год
7.	Измеритель комбинированный Testo 425	01298405/ 611	0...+20 м/с	СП №2990807 01.09.2020 г. 1 год

РАЗДЕЛ 4. Результаты испытаний

1. Результаты испытаний приведены в виде графиков зависимости статического P_s давления, развиваемого вентилятором, потребляемой электрической мощности N , от производительности Q при различной аэродинамической нагрузке.

Размерные аэродинамические характеристики канального вентилятора с радиальным колесом К 315L Sileo, сер. № 19514/1005821615-022/20210121, $D_k=0,28$ м.



P_s - статическое давление, Па
 Q - производительность по воздуху, м³/с
 N - мощность, кВт

Табличные значения

n	Q1	N1	P1sv
2759	0,000	0,190	672
2721	0,062	0,220	637
2599	0,106	0,240	594
2535	0,132	0,260	567
2456	0,167	0,290	505
2348	0,216	0,300	436
2347	0,239	0,300	399
2358	0,253	0,310	381
2355	0,276	0,310	356
2360	0,311	0,310	305
2363	0,326	0,310	278
2367	0,360	0,300	232
2416	0,400	0,290	168
2459	0,428	0,270	119
2515	0,446	0,250	76
2575	0,456	0,250	52
2604	0,457	0,240	20
2580	0,458	0,230	5

Q1-производительность, м/с

P1_{sv}- статическое давление, кПа

N1- потребляемая мощность, кВт

n- частота вращения рабочего колеса, об/мин

Испытания проводили:

Заведующий испытательной лабораторией
радиальных и осевых вентиляторов



Харченко А.Г.