

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
34055—  
2016  
(ISO 13350:2015)

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

Испытания и определение характеристик струйных  
вентиляторов

(ISO 13350:2015, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 12848  
28 октября 2016 г.



Минск  
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Союз Евразийского экономического союза. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование», Обществом с ограниченной ответственностью «Завод вентиляционного оборудования «ИННОВЕНТ» совместно с Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протоколом от 25 октября 2016 г. №92-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Код страны по МК (ISO 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Грузия	GE	Грузстандарт
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 13350:2015 «Вентиляторы промышленные. Испытания и определение рабочих характеристик струйных вентиляторов» («Industrial fans — Performance testing of jet fans», MOD) путем изменения ссылок, которые выделены в тексте курсивом.

Внесение указанных технических отклонений направлено на учет целесообразности использования ссылочных межгосударственных стандартов вместо ссылочных международных стандартов.

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 117 «Вентиляторы» Международной организации по стандартизации (ISO).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международные стандарты, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе вышеуказанных государств.

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА.

### 5 ВВЕДЕНИЕ В ПЕРВЫЕ

*Информация о введении (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Содержание

1	Область применения . . . . .	1
2	Нормативные ссылки . . . . .	1
3	Термины и определения . . . . .	2
4	Обозначения . . . . .	4
5	Измеряемые характеристики . . . . .	4
5.1	Общие сведения . . . . .	4
5.2	Тяга . . . . .	4
5.3	Входная мощность электродвигателя . . . . .	5
5.4	Уровни звука . . . . .	5
5.5	Виброскорость . . . . .	5
5.6	Объемный расход . . . . .	5
6	Измерительная аппаратура и измерения . . . . .	5
6.1	Габариты и рабочие области . . . . .	5
6.2	Частота вращения . . . . .	5
6.3	Тяга вентилятора . . . . .	5
6.4	Мощность электродвигателя . . . . .	5
6.5	Уровни звука . . . . .	5
6.6	Виброскорость . . . . .	5
6.7	Объемный расход . . . . .	5
7	Определение тяги . . . . .	6
7.1	Общие сведения . . . . .	6
7.2	Подвесной стенд . . . . .	6
7.3	Опорный стенд . . . . .	7
7.4	Методика испытаний . . . . .	10
8	Определение уровней звука . . . . .	11
8.1	Общие сведения . . . . .	11
8.2	Схема измерений . . . . .	11
8.3	Требования к ограждению . . . . .	12
8.4	Методика измерений . . . . .	13
9	Определение виброскорости . . . . .	13
9.1	Общие сведения . . . . .	13
9.2	Схема испытаний . . . . .	13
9.3	Измерение вибраций . . . . .	14
9.4	Допустимая виброскорость . . . . .	14
10	Определение расхода . . . . .	14
10.1	Общие сведения . . . . .	14
10.2	Стенд с камерой на входе . . . . .	14
10.3	Измерения профиля скорости перед вентилятором трубкой Пито . . . . .	15
10.4	Измерения присоединенным ко входу расходомером . . . . .	16
11	Представление результатов . . . . .	16
11.1	Описание вентилятора . . . . .	16
11.2	Рабочие характеристики вентилятора . . . . .	16