



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34343—
2017
(ISO 12499:1999)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ВЕНТИЛЯТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ
Механическая безопасность вентиляторов
Защитные устройства

(ISO 12499:1999, MOD)

Зарегистрирован

№ 13779

1 декабря 2017 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. 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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование» и Ассоциацией специалистов в области систем оборудования вентиляции и кондиционирования (АСВК) 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 (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 12499:1999 «Вентиляторы промышленные. Механическая безопасность вентиляторов. Защитные устройства» («Industrial fans — Mechanical safety of fans — Guarding», MOD), путем изменения ссылок, которые выделены в тексте курсивом.

Ссылки на международные стандарты заменены в разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылками на соответствующие идентичные и модифицированные межгосударственные стандарты.

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

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

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 25 декабря 2025 г. № 66-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34343—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Опасности при использовании вентиляторов	3
5 Оценка риска	4
6 Снижение риска	4
7 Виды обеспечения безопасности	5
7.1 Неподвижные защитные устройства	5
7.2 Неподвижные удаленные защитные устройства	7
7.3 Демонтаж защитных устройств	7
8 Конструкция защитных устройств	7
8.1 Выбор материалов	7
8.2 Прозрачный материал	7
8.3 Перфорированный или сетчатый материал	8
8.4 Кронштейны для крепления защитных устройств	8
8.5 Доступ к подшипникам	8
8.6 Электрические части	8
9 Конструкция стационарных защитных устройств и расстояния	8
9.1 Защитные устройства для вращающихся элементов	8
9.2 Сопротивление воздушному потоку и создание шума	8
9.3 Неподвижные удаленные защитные устройства	8
10 Шум	9
11 Вентиляторы, установленные внутри агрегатов	9
11.1 Общие положения	9
11.2 Электрическая изоляция	9
12 Методы безопасной работы	9
12.1 Общие положения	9
12.2 Методы безопасной работы	9
13 Информация для пользователя	10
13.1 Руководство по эксплуатации (инструкции по технике безопасности, монтажу и техническому обслуживанию)	10
13.2 Знаки безопасности	10
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	11