



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
34984—  
2023  
(ISO 3669:2020)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

## ВАКУУМНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Размеры фланцев с ножевидной кромкой

(ISO 3669:2020, MOD)

Зарегистрирован

№ 16897

31 июля 2023 г.



## 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 общие правила 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 Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 249 «Вакуумная техника», Акционерным обществом «Вакууммаш» (АО «Вакууммаш») и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации») на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии указанного в пункте 5 стандарта, который выполнен АО «Вакууммаш»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 28 июля 2023 г. №163-П)

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	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 3669:2020 «Вакуумная технология. Размеры фланцев с ножевидной кромкой» («Vacuum technology – Dimensions of knife-edge flanges», MOD) путем включения дополнительных положений, которые выделены в тексте курсивом

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 28 декабря 2023 г. № 46-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34984—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 ВЗАМЕН ГОСТ ISO 3669-2014

*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

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	1
4 Обозначения . . . . .	2
5 Требования . . . . .	2
5.1 Материалы . . . . .	2
5.2 Размеры . . . . .	3
Библиография . . . . .	7

## Введение

Настоящий стандарт заменяет ГОСТ ISO 3669—2014, в котором приведено описание двух типов прогреваемых фланцев:

- предпочтительный тип, основные размеры которого обеспечивают совместимость со стандартизованными непрогреваемыми фланцами [1];

- второстепенный тип, соответствующий фланцам, которые находятся в широком использовании.

Настоящий стандарт устанавливает только один тип, который более не зависит от предпочтительного типа. Фактически предпочтительный тип устарел, тем самым способствуя тому, чтобы второстепенный тип стал единственным и основным.

Кроме того, несколько размеров в предыдущем второстепенном типе были применены, чтобы соответствовать используемым фланцам. Наконец, были включены дополнительные размеры для уплотнительного профиля с ножевидной кромкой.

Следует отметить, что стандартные размеры и допуски фланцев ConFlat<sup>®</sup>, разработанные компанией Varian, были недоступны на этапе разработки настоящего стандарта.

Цель настоящего стандарта — обеспечить взаимозаменяемость фланцев. Можно считать, что фланцы, изготовленные в соответствии с требованиями документации Varian, совместимы с фланцами, изготовленными согласно положениям настоящего стандарта, даже если они не будут соответствовать установленным требованиям.

---

\* ConFlat<sup>®</sup> — торговая марка продукции, поставляемой компанией Varian, Inc. Настоящая информация приведена для удобства пользователей и не означает, что упомянутая продукция одобрена ISO. Возможно использование эквивалентных изделий, если они приводят к таким же результатам.