

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 9934-3—
2021

Контроль неразрушающий
МАГНИТОПОРОШКОВЫЙ КОНТРОЛЬ

Часть 3
Оборудование

(ISO 9934-3:2015, IDT)

Зарегистрирован

№ 16034

10 декабря 2021 г.



Предисловие

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».

1 ПОДГОТОВЛЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 515 «Неразрушающий контроль», Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 9 декабря 2021 г. №60-2021)

За принятие 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 9934-3:2015 Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый контроль. Часть 3. Оборудование (Nondestructive testing – Magnetic particle testing – Part 3: Equipment, IDT).

Международный стандарт ISO 9934-3:2015 разработан Европейским Комитетом Стандартизации (ЕКС), Техническим комитетом CEN/TC 138 «Неразрушающий контроль», совместно с ISO Техническим комитетом 135 «Неразрушающий контроль», Подкомитетом SC 2 «Поверхностные методы», в соответствии с Соглашением о техническом сотрудничестве между ISO и CEN (Венское соглашение).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 26 апреля 2023 г. № 13-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 9934-3–2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 21105-87 в части основных требований к оборудованию для намагничивания, размагничивания, освещения, измерения и осмотра объекта при проведении магнитопорошкового контроля.

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

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-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 Требования безопасности	2
4 Типы оборудования.....	2
4.1 Переносные электромагниты (переменного тока).....	2
4.2 Генераторы тока	3
4.3 Намагничивающие устройства.....	5
4.4 Специальные испытательные системы	6
5 Источники ультрафиолетового излучения типа А.....	7
5.1 Общие положения.....	7
5.2 Технические данные	7
5.3 Технические требования	7
6 Система материалов для дефектоскопии	8
6.1 Общие положения.....	8
6.2 Технические данные	8
6.3 Технические требования	8
7 Бокс для проведения испытаний.....	8
7.1 Общие положения.....	8
7.2 Технические данные	8
7.3 Технические требования	8
8 Размагничивание.....	9
8.1 Общие положения.....	9
8.2 Технические данные	9
8.3 Технические требования	9
9 Измерения.....	9
9.1 Общие положения.....	9
9.2 Измерение силы тока	9
9.3 Измерение напряженности магнитного поля	10
9.4 Условия осмотра	10
9.5 Верификация и калибровка измерительных приборов	10
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным межгосударственным стандартам	11
Библиография.....	12