



Тел. 8 (8453) 53-29-30  
info@npp-techpribor.ru  
Контрольный образец для магнитопорошковой  
дефектоскопии  
по ГОСТ Р 56512-2015 МПД-ТЕХНО, класс Б

зав. №0048-26

#### ПАСПОРТ

##### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Стандартный образец предприятия предназначен для определения чувствительности магнитопорошкового метода неразрушающего контроля, проверки работоспособности дефектоскопов, а также оценки выявляющей способности магнитной суспензии в соответствии с ГОСТ Р 56512-2015.

Образец представляет собой пластину шириной  $30 \pm 1$  и толщиной  $6 \pm 0,5$  мм, изготовленную из магнитной нержавеющей стали, отшлифованную до  $Ra \leq 1,25$ .

На рабочей поверхности по длине выполнены фаски  $1,5 \times 45^\circ$ , а также нанесена маркировка образца, представляющая собой набор цифр и год его производства.

Искусственный дефект в виде одиночной трещины расположен в средней части образца. Ширина раскрытия трещины соответствует классу чувствительности согласно табл. 4 ГОСТ 18442-80, действительный размер которой, указан в приведенной ниже таблице настоящего паспорта.

Контрольный образец для магнитопорошковой дефектоскопии не содержит драгоценных металлов и сплавов.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Габаритные размеры	150x30x6,0 мм
Фаска	1,5x45° мм
Протяженность дефекта	14-20 мм
Глубина дефекта	до 350-550 мкм
Материал	40X13
Шероховатость поверхности Ra, (ср. знач.)	1,25 мкм
Ширина раскрытия трещины (ср. знач.)	2,07 мкм
Уровень чувствительности	Класс Б

##### ПОРЯДОК РАБОТЫ.

- 1) Остатки суспензии или контрастной краски с поверхности образца после операции контроля удаляются сильной струей воды, после чего проводится очистка выдержкой в уайт-спирите в течение 0,5-1 часа.
- 2) Допускается протирка образца салфеткой, смоченной в уайт-спирите.
- 3) Не допускается брать образец за рабочую поверхность незащищенными руками.
- 4) Хранить очищенный образец обязательно в пакете или футляре, предотвращающем случайное загрязнение.
- 5) После использования рекомендуется размагнитить образец до значения 0,5-2 А/см, прежде чем поместить его на хранение.

##### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- Контрольный образец для магнитопорошковой дефектоскопии по ГОСТ Р 56512-2015 МПД-ТЕХНО, класс Б – 1 шт;
- Кейс для транспортировки и хранения – 1 шт;
- Паспорт – 1 шт.

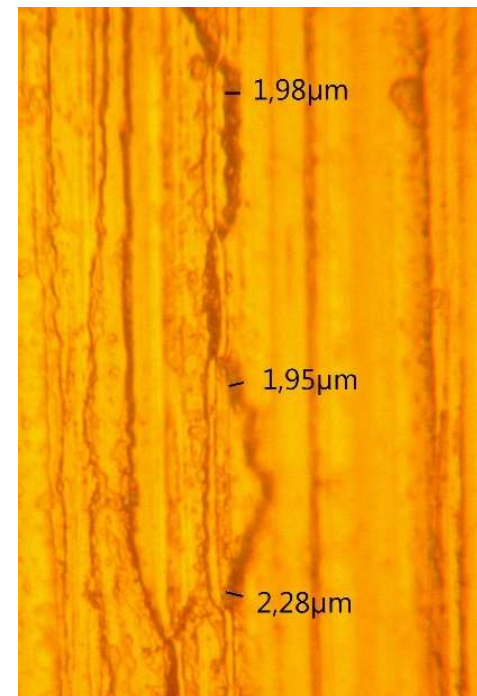
##### ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.

Хранить контрольный образец в футляре в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха от  $+5$  до  $+40^\circ\text{C}$  и относительной влажности не более 80% при температуре  $+20^\circ\text{C}$ . В помещениях для хранения не должно быть паров агрессивных веществ, которые вызывают коррозию металлических поверхностей.



Тел. 8 (8453) 53-29-30  
info@npp-techpribor.ru  
Контрольный образец для магнитопорошковой  
дефектоскопии  
по ГОСТ Р 56512-2015 МПД-ТЕХНО, класс Б

##### РЕЗУЛЬТАТ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМКИ ОБРАЗЦА.



##### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи при соблюдении правил хранения, эксплуатации.

Ресурс использования образца при соблюдении условий очистки и хранения неограничен.

ООО «НПП «Техприбор» адрес: 413100, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Льва Кассиля, д. 14

<https://npp-techpribor.ru>  
Тел. 8 (8453) 53-29-30  
e-mail: info@npp-techpribor.ru

##### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Ответственный: \_\_\_\_\_