

ПАСПОРТ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Контрольный образец предприятия предназначен для определения чувствительности капиллярных методов неразрушающего контроля, а также оценки проникающей способности дефектоскопических материалов в соответствии с ГОСТ 18442-80 и ГОСТ 23349-84.

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

На рабочей поверхности по длине выполнены фаски 1,5×45°, 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 капиллярной 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
Вид контрольного образца (не нужно зачеркнуть)	Арбитражный
	Контрольный
	Рабочий
Дополнительная оценка соответствия ширины раскрытия трещины классу чувствительности	Класс 2

ПОРЯДОК РАБОТЫ.

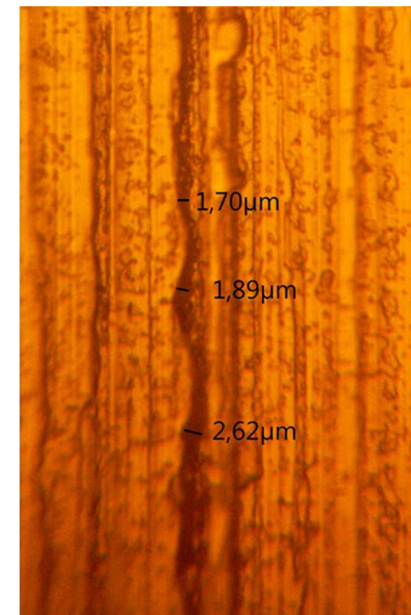
- 1) Остатки суспензии или контрастной краски с поверхности образца после операции контроля удаляются сильной струей воды, после чего проводится очистка выдержкой в ацетоне в течение 1,5-2 часа либо в ультразвуковой ванне в воде в кавитационном режиме в течение 5-10 мин.
- 2) Допускается удалять излишки пенетранта с поверхности образца салфеткой, смоченной очистителем DR-60 или аналогичным.
- 3) Не допускается брать образец за рабочую поверхность незащищенными руками.
- 4) Хранить очищенный образец обязательно в пакете или футляре, предотвращающем случайное загрязнение.
- 5) В случаях, если образец использовался в течение 3-х дней и удаление проявителя с поверхности не было своевременно проведено, то необходимо выдержать его в ацетоне в течение 24-х часов.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.

Хранить контрольный образец в футляре в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80% при температуре +20°С. В помещениях для хранения не должно быть паров агрессивных

веществ, которые вызывают коррозию металлических поверхностей.

РЕЗУЛЬТАТ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМКИ ОБРАЗЦА.



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- Контрольный образец для капиллярной дефектоскопии по ГОСТ 18442-80 КД-ТЕХНО, класс 2 – 1 шт;
- Кейс для транспортировки и хранения – 1 шт;
- Паспорт – 1 шт.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

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

Ресурс использования образца при соблюдении условий очистки и хранения при применении: люминесцентного набора – 120 раз, цветного набора – 60 раз.

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: _____