



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

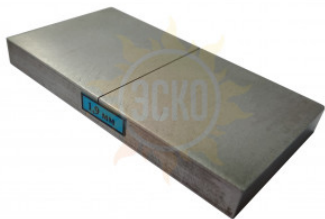
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

контрольный образец КО-345 с имитацией трещины



Контрольный образец КО-345 предназначен для проверки работоспособности дефектоскопа ВИД-345 и трещиномера 281М.

Образец выполнен из конструкционной углеродистой стали марки №20.

Перед каждым применением прибора для измерения глубины трещин на изделии, необходимо проверить его работу на контрольном образце.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КО-345:

- На образце симитирована трещина с диапазоном глубины 1,8 – 2 мм.
- КО-345 входит в базовый комплект поставки и комплект ГТУ магнитно-вихревого дефектоскопа ВИД-345.
- Подходит для контроля работы трещиномера 281М.

ПОРЯДОК РАБОТЫ С ДЕФЕКТОСКОПОМ ВИД-345 В РЕЖИМЕ «КОРРЕКТИРОВКА»

При смене датчика N-345, износе контактной поверхности датчика или при работе в климатических условиях, существенно отличающихся от условий при предыдущей эксплуатации дефектоскопа, используется **режим «КОРРЕКТИРОВКА»**.

Корректировка производится отдельно для трещины и толщины, при этом необходимо использовать контрольный образец КО-345 и прокладку – контрольный образец изоляционного покрытия, входящие в комплект поставки дефектоскопа.

– **Корректировка толщины** выполняется на бездефектном участке. На КО-345 нужно установить контрольный образец изоляционного покрытия и выполнить измерение толщины. Затем установить на экране значение толщины, указанное на прокладке и нажать "ВВОД" – корректировка по толщине завершена.

– **При корректировке глубины** датчик контактной поверхностью нужно установить на бездефектный участок контрольного образца, затем перемещая датчик в направлении трещины остановить его в точке, соответствующей наибольшим показаниям значения глубины трещины. Зафиксировать данные показания. Далее установить на экране значение глубины трещины, указанное на контрольном образце КО-345 и нажать "ВВОД" – корректировка по глубине завершена.

ПОДГОТОВКА К ИЗМЕРЕНИЯМ С ПОМОЩЬЮ ТРЕЩИНОМЕРА 281М

1) Перед каждым использованием прибора для контроля изделий необходимо произвести проверку его работоспособности на контрольном образце.

В случае проведения измерений на материалах с электромагнитными свойствами, существенно отличающимися от материала образцов, используемых при настройке прибора, необходимо изготовить дополнительный контрольный образец с трещиной, соответствующей верхнему пределу ожидаемой глубины трещины и провести корректировку прибора.

Корректировка сохраняется весь срок службы трещиномера и может быть изменена Пользователем в любой момент.

2) Для обеспечения электрического контакта необходимо **ОБЯЗАТЕЛЬНО зачистить** на контрольном образце и на изделии:

- область бездефектного участка (для снятия показаний «нуля»),
- контролируемую область трещины.

ИЗМЕРЕНИЕ ГЛУБИНЫ ТРЕЩИНЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ В ДВА ЭТАПА:

1. На первом этапе производится измерение тока, текущего на бездефектном участке, расположенном в стороне от трещины.

– Измерение датчиками «1х4» и «2х2» проводится на свободном участке изделия в стороне от трещины на расстоянии **не менее 10 мм** от ближайшего электрода.

– Первый токовый электрод датчика «3+1» должен находиться на расстоянии **не менее 60 мм** от трещины, а ближайший приемный электрод на расстоянии **10-15 мм** от трещины.

Результатом этого этапа является автокалибровка прибора на ток, текущий через трещину.

Рекомендуется! Измерения по первому этапу производить несколько раз, чтобы убедиться в стабильности полученных показаний (измерения на первом этапе во многом определяют погрешность измерения трещин).

2. На втором этапе производится собственно измерение глубины трещины, при этом приемные электроды располагаются с двух сторон краев трещины.

На экране прибора появится результат измерения глубины трещины в миллиметрах.

Характеристики НПП Машпроект КО-345

Глубина трещины	1,8 – 2 мм
Ширина раскрытия трещины	0,2 мм
Габариты (ДхШхВ)	75х40х8 мм
Вес	190 г

Комплектация НПП Машпроект КО-345

Контрольный образец КО-3451 шт.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83