

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «23» сентября 2022 г. № 2348

Регистрационный № 86842-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплекты образцов АКАСКАН-КОРСОП

Назначение средства измерений

Комплекты образцов АКАСКАН-КОРСОП (далее – комплекты образцов) предназначены для воспроизведения глубины искусственных дефектов.

Описание средства измерений

Принцип действия комплекта образцов основан на воспроизведении геометрических параметров искусственных дефектов, выполненных в частях плоских плит и в частях труб.

Конструктивно образцы воспроизводят дефекты в виде проточек различной длины, глубины и ширины. На каждом образце может быть от одного до десяти искусственных дефектов. Образцы изготавливаются из ферромагнитной стали, нержавеющей стали или цветного металла.

Каждый образец имеет обозначение по следующей форме:

КОРСОП-Х.У.АААА.ВВВВ.НН.Н

Х – форма образца:

Т – образец в виде элемента трубы;

П – образец в виде плоской плиты.

У – материал образца:

М – ферромагнитная сталь;

Н – нержавеющая сталь

Ц – цветной металл

АААА – длина образца, (от 300 до 3000 мм).

ВВВВ – ширина образца, (от 30 до 2100 мм).

НН – толщина образца, (от 1 до 30 мм).

Н – количество искусственных дефектов на образце, (от 1 до 10).

Маркировка нанесена на каждом образце и содержит обозначение образца и заводской номер в числовом формате.

Общий вид комплекта образцов приведен на рисунке 1.

Пломбирование комплекта образцов не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на комплект образцов не предусмотрено.

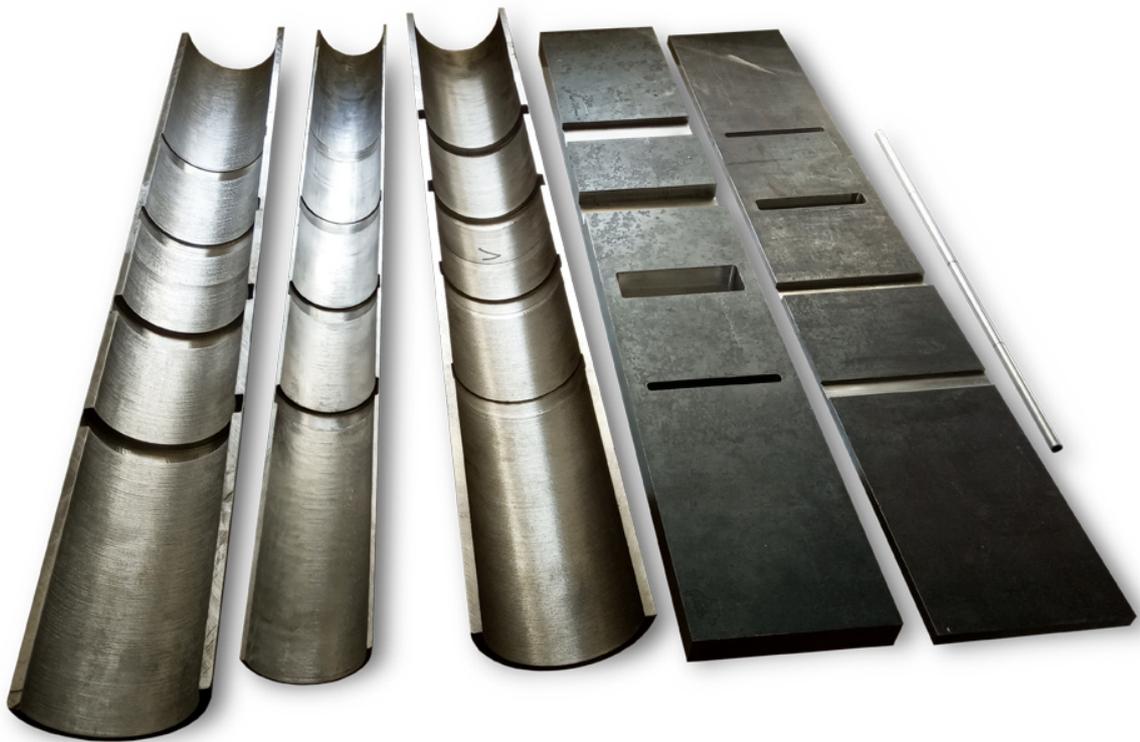


Рисунок 1 - Общий вид комплектов образцов AKASCAN-KORCOIP

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон воспроизведения толщины плоской плиты, мм*	от 2 до 30 мм
Диапазон воспроизведения толщины стенки трубы, мм*	от 1 до 30 мм
Допускаемое отклонение толщины плоской плиты/стенки трубы, мм*	$\pm 0,50$
Диапазон воспроизведения глубины дефектов, % от толщины плоской плиты/стенки трубы*	от 10 до 100**
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения глубины дефектов (за исключением внешних проточек для труб с толщиной стенки от 1 до 3 мм), мм	$\pm(0,2+0,1 \cdot h)$, где h - воспроизводимое значение глубины дефекта, мм
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения глубины внешних проточек для труб с толщиной стенки от 1 до 3 мм, мм	$\pm(0,05+0,1 \cdot h)$, где h - воспроизводимое значение глубины дефекта, мм
* номинальные значения параметров приводятся в Паспорте на комплект образцов	
** глубина равная 100% соответствует сквозной проточке	

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон ширины дефектов, мм	от 2 до 50
Диапазон диаметров образцов в виде труб, мм	от 10 до 700
Габаритные размеры, мм, не более	
– длина	3000
– ширина	2100
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от +10 до +30
– относительная влажность воздуха (при t=25 °С)	не более 80

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерения

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Комплект образцов	AKASCAN-КОРСОП	1 компл.*
Паспорт	-	1 экз.
* конфигурация образцов и их количество в комплекте определяется при заказе		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 4 «Подготовка комплекта образцов к работе и порядок применения» Паспорта.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

ТУ 4215-010-92466551-2021 «Комплекты образцов АКАСКАН-КОРСОП. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «АКА-Скан» (ООО «АКА-Скан»)
ИНН 7729683855
Адрес: 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская д. 52, стр. 16, этаж 02, пом. 17А
Телефон: +7 (495) 532-5643; +7 (495) 514-5643
Web-сайт: aka-scan.ru
E-mail: info@aka-scan.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «АКА-Скан» (ООО «АКА-Скан»)
ИНН 7729683855
Адрес: 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская д. 52, стр. 16, этаж 02, пом. 17А
Телефон: +7 (495) 532-5643; +7 (495) 514-5643
Web-сайт: aka-scan.ru
E-mail: info@aka-scan.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

ИНН 9729315781

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон: +7 (495) 437-55-77, факс: +7 (495) 437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

