

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений глубины залегания дефекта, мм,	$\pm (0,1 + 0,005H)$,
где H - численное значение измеренной глубины залегания дефекта	
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений координат залегания дефектов, мм	$\pm (0,2 + 0,01X)$, $\pm (0,2 + 0,01Y)$,
где X, Y – численные значения измеренных координат дефекта	
Диапазон измерений толщины изделий, мм	0,5 ... 6000,0
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений толщины изделий, мм,	$\pm (0,1 + 0,005h)$,
где h- численное значение измеренной толщины изделия	
Диапазон измерений эквивалентного диаметра отражателя, мм	1 ... 20
Диапазон измерений эквивалентной площади отражателя, мм ²	0,8 ... 314,0
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений эквивалентной площади и эквивалентного диаметра отражателя, %	± 15
Диапазон измерений отношения амплитуд УЗК сигналов, дБ	20 ... 80
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений отношения амплитуд сигналов, дБ	$\pm (0,2 + 0,03N)$,
где N – величина измеренного отношения амплитуд сигналов	
Электрическое питание: постоянный ток с номинальным напряжением, В	12
Габаритные размеры, не более, мм	188 × 107 × 78
Масса, не более, кг	0,8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус дефектоскопов полиграфическим методом и на руководство по эксплуатации ЭЗИТ.610300.034 РЭ печатным методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование и условное обозначение	Количество, шт.	Примечание
1	Электронный блок дефектоскопа ультразвукового УД-73 КСК	1	
2	Пьезоэлектрические преобразователи (типы по требованию)	6* шт.	По заказу потребителя из прилагаемой номенклатуры ПЭП, приведенной в приложении Б руководства по эксплуатации.
3	Кабель соединительный (ПЭП/электронный блок)	3 шт.	При поставке преобразователей типа П112 кабель конструктивно может

			входить в ПЭП.
4	Кабель соединительный (ПЭВМ/электронный блок)	1 шт.	Поставляется по отдельному заказу потребителя
5	Кабель синхронизации	1 шт.	Поставляется по отдельному заказу потребителя
6	Устройство зарядное	1 шт.	
7	Головные телефоны	1 шт.	Поставляется по отдельному заказу потребителя
8	Программное обеспечение для обработки результатов контроля на ПЭВМ	1 шт.	Поставляется по отдельному заказу потребителя
9	Руководство пользователя по программному обеспечению для обработки результатов контроля на ПЭВМ	1 экз.	При условии заказа программного обеспечения для обработки результатов контроля на ПЭВМ
10	Руководство по эксплуатации ЭЗИТ.610300.034 РЭ	1 экз.	
11	Руководство по эксплуатации ЭЗИТ.590300.025 РЭ	1 экз.	
12	Чехол для электронного блока дефектоскопа УД-73 КСК	1 шт.	
13	Кейс для запасных частей и принадлежностей	1 шт.	

ПОВЕРКА

Поверка дефектоскопов ультразвуковых УД –73 КСК проводится в соответствии с разделом 14 «Методика поверки» руководства по эксплуатации дефектоскопа ультразвукового УД –73 КСК ЭЗИТ.610300.034 РЭ, согласованным с ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в сентябре 2007 г.

Основные средства поверки: осциллограф универсальный С1-99 (диапазон частот от 10 Гц до 50 МГц, амплитуда сигналов до 300 В, погрешность $\pm 5\%$), прибор для поверки ультразвуковых дефектоскопов – тестер ультразвуковой МХ01-УЗТ-1 (диапазон затуханий от 0 дБ до 101 дБ, диапазон частот от 0 Гц до 10 МГц, погрешность $\pm (0,1 + 0,0075N)$ дБ, где N – значение устанавливаемого ослабления, дБ), комплект КОУ-2 ТУ № 25-06.1847-78 (образцы СО-1, СО-2, СО-3), комплект ультразвуковых стандартных образцов толщины КУСОТ-180 (диапазон толщин от 0,2 до 300 мм).

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 23667-85 Дефектоскопы ультразвуковые. Методы измерения основных параметров, ГОСТ 12.1.001-89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности, ЭЗИТ.610300.034 ТУ Дефектоскоп ультразвуковой УД–73 КСК. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дефектоскопов ультразвуковых УД-73 КСК утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Экспериментальный завод импульсной техники»
107023, Москва, ул. Электrozаводская, д.52

Тел./факс: (495)782-14-21 (многоканальный).

Директор ООО «Экспериментальный завод
импульсной техники»

