

**ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ
КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

Общество с ограниченной ответственностью научно-технический центр
«Эксперт» (ООО НТЦ «Эксперт», 127106, г. Москва, Гостиничный проезд, д.
4Б, помещение Па, этаж 1, комната 2

Наименование и адрес юридического лица

141730, Россия, г. Лобня МО, ул. Борисова, д.14, корпус 2, помещение 7

адрес места осуществления деятельности

ДНЮ

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений		
	Группа (тип) средств измерений, измеряемые параметры	Метрологические характеристики	
		Диапазон измерений	Неопределённость, погрешность, класс точности, цена деления
Средства измерений неразрушающего контроля			
1	Рабочая частота приемника	100Гц-16МГц	ПГ $\pm 15 \cdot 10^{-5}$ Гц
	Глубина залегания дефекта	1-6000 мм	ПГ $\pm(0,1+0,003 \cdot H)$ мм H- измеренное значение глубины залегания дефекта, мм
	Временные интервалы	3,6-2000 мкс	ПГ $\pm(0,018+0,00009 \cdot T)$ мкс T- измеренное значение времени, мкс
	Скорость УЗ волны	3260-5940 м/с	ПГ ± 180 м/с
	Временная регулировка чувствительности	0-127 дБ	ПГ ± 3 дБ
2	Размеры дефектов, расстояние дефектов от базы	0,5-500 мм	ПГ $\pm 0,05$ мм
	Скорость УЗ волны	1500-10000 м/с	ПГ ± 50 м/с
	Затухание УЗ волны	0-60,0 дБ	ПГ $\pm(0,30-0,90)$ дБ
3	Амплитуда	0-60 дБ	ПГ $\pm(0,3-0,9)$ дБ
	Частота	100Гц-16МГц	ПГ $\pm 15 \cdot 10^{-5}$ Гц

4			(0,01-120) мм	ПГ $\pm(0,006-1,050)$ мм
5			(0,01-120) мм	ПГ $\pm(0,006-1,050)$ мм
6		Габаритные размеры	0-150 мм	ПГ $\pm 0,06$ мм
		Длины, ширина раскрытия трещины	0-500 мкм	ПГ ± 9 мкм
7		Толщины образцов диэлектрического зазора	0,2-10 мм	ПГ $\pm 0,02$ мм
		Расстояние дефекта от базы	10-150 мм	ПГ $\pm 0,1$ мм
		Глубина, ширина, длина раскрытия дефекта	0-100 мм	ПГ $\pm 0,01$ мм
8		Габаритные размеры	0-150 мм	ПГ $\pm 0,06$ мм
		Ширина выступов и канавок	0-6 мм	ПГ $-0,1$ мм
		Глубина канавок	0,4-4,0 мм	ПГ $-0,05$ мм
		Радиус закруглений канавок	Не более (0,1-0,3) мм	
9		Шкала округлых дефектов	0-3 мм	ПГ $\pm 0,1$ мм
		Шкала линейных дефектов	0-200 мм	ПГ $\pm 0,5$ мм
Средства измерений геометрических величин				
10			Ra 0,01 -80 мкм	ПГ (0,21-2,1) %
			Rz 0,05-200 мкм	ПГ (0,12-23,07) %
11			Ra 0,012-50 мкм	ПГ (0,06П+0,12И) мкм П- верхний предел поддиапазона измерений Ra, мкм И-действительное значение Ra, мкм
			Rz, Rmax 0,05-250 мкм	ПГ (0,09П+0,15И) мкм П- верхний предел поддиапазона измерений Rz, Rmax, мкм И-действительное значение Rz, Rmax, мкм
12		Линейные параметры	0-100 мм	ПГ $\pm(0,1-0,5)$ мм
		Угловые параметры	10-90°	ПГ $\pm 30^\circ$

13		1-25 мм	ПГ ±(6-40) мкм
14		0-150 мм	ПГ ±9 мкм
15		0,02-1мм	КТ 1, КТ 2
16		0-1000 мм	ПГ ±0,1 мм
17		60-1600 мм	КТ 1, КТ 2
18		0-300 мм	ПГ ±0,01 мм
19		0-5000 мм	ПГ ±0,15 мм
20		0-100 мм	КТ 1, КТ 2
21		0-50 мм	КТ 1, КТ 2
22		0°-180°	ПГ ±2'
23		0-5000 мм	ПГ ±0,7 мм
24		0-100 мм	ПГ ±1,5 мкм
25		0-50 мм	ПГ ±0,1 мм ц.д. 0,1 мм
26		0-100 мм	ПГ ±0,7 мкм
27		±100 мм	ПГ ±(0,3-1,0) мкм Ц.д. 1,2,5,10 мкм
28		10-3000 мкм	ПГ ± 0,05*Т мкм Т- измеренное значение толщины мокрого слоя, мкм
29	Габаритные размеры	10-60 мм	ПГ ±0,36 мм
	Ширина выступов канавок	0,5-6,0 мм	ПГ ±0,1 мм
	Глубина канавок	0,5-4 мм	ПГ ±0,05 мм
Измерения механических величин			
30		490-830 HLD	ПГ ±(6 – 15) HLD
		20-100 HRC	ПГ ±(0,9 – 1,5) HRC
		75-450 HB	ПГ ±(5,4 – 18) HB
		40-94 HR30N	ПГ ±(0,9 – 3) HR30N
		30 HA-91 HA	ПГ ±6HA
31		14-90 HD	ПГ ±(6 – 15) HD
		30 HA – 89 HA	ПГ±6 HA
		20-100 HRC	ПГ ±(0,9 – 1,5) HRC
		20-650 HB	ПГ ±(5,4 – 18) HB
		40-94 HR30N	ПГ ±(0,9 – 3) HR30N
32		14-90 HD	ПГ ±(6 – 15) HD
		(20-70) HRC	ПГ ±6 HRC
		(38-100) HRB	ПГ ± 12 HRB
		(81-1000) HV	ПГ ±45 HV
		(81-650) HB	ПГ ±36 HB
	(30-100) HSD	ПГ ± 9 HSD	