



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ,
ВЫПОЛНЯЮЩИЙ РАБОТЫ И(ИЛИ) ОКАЗЫВАЮЩИЙ УСЛУГИ В
ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие
"ВИБРОБИТ"**

наименование

RA.RU.311266

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 344092, РОССИЯ, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, ул. Капустина, 8, корп. А,
второй этаж кабинет 20, первый этаж кабинет 16.**

адреса мест осуществления деятельности

**2. 356128, РОССИЯ, Ставропольский край, район Изобильненский, поселок
Солнечнодольск, ул. Техническая, д.14, вибрационная 1-Б-10.**

адреса мест осуществления деятельности

344092, РОССИЯ, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, ул. Капустина, 8, корп. А,
второй этаж кабинет 20, первый этаж кабинет 16.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Измеряемая величина	Объект калибровки	Диапазон измерений	Дополнительные параметры	Расширенная неопределенность измерений	Метод/методика калибровки	Примечание
1. Калибровка средств измерений								
1.1.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН; ;	Виброускорение	Преобразователи виброизмерительные (вибропреобразователи) Виброметры	(0,1 – 100) м/с ² (2 – 10000) Гц	-	$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$	Методы прямых и (или) косвенных измерений с применением эталонных виброустановок	-

N П/П	Измерения	Измеряемая величина	Объект калибровки	Диапазон измерений	Дополнительные параметры	Расширенная неопределенность измерений	Метод/методика калибровки	Примечание
			Аппаратура виброизмерительная контрольно-сигнальная и приборы диагностические					
1.2.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН; ;	Виброскорость	Преобразователи виброизмерительные (вибропреобразователи) Виброметры Аппаратура виброизмерительная контрольно-сигнальная и приборы диагностические	(0,2 – 100) мм/с (2 – 10000) Гц	-	$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$	Методы прямых и (или) косвенных измерений с применением эталонных виброустановок	-
1.3.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН; ;	Виброперемещение	Преобразователи виброизмерительные (вибропреобразователи)	(5 – 1000) мкм (0,05 – 1500) Гц	-	$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$	Методы прямых и (или) косвенных измерений с применением эталонных виброустановок	-

N П/П	Измерения	Измеряемая величина	Объект калибровки	Диапазон измерений	Дополнительные параметры	Расширенная неопределенность измерений	Метод/методика калибровки	Примечание
			Виброметры Аппаратура виброизмерительная контрольно-сигнальная и приборы диагностические					
1.4.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН; ;	Относительное смещение	Преобразователи измерительные относительных смещений Измерители относительных смещений	(0 – 400) мм	-	$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$	Методы прямых и (или) косвенных измерений с применением приборов для измерений наружных размеров	-
1.5.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН; ;	Частота вращения	Тахометры с вихретоковым и датчиками и стенды тахометрические	(0 – 12 000) об/мин (0,5 – 17 000) Гц	-	$U_{0,95} = 3,46 \cdot 10^{-6}$ об/мин $U_{0,95} = 5,76 \cdot 10^{-8} \%$ $U_{0,95} = 5,76 \cdot 10^{-8} \%$	Методы прямых и (или) косвенных измерений с применением генераторов сигналов, частотомеров универсальных, электронно-счётных	-

N П/П	Измерения	Измеряемая величина	Объект калибровки	Диапазон измерений	Дополнительные параметры	Расширенная неопределенность измерений	Метод/методика калибровки	Примечание
1.6.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН; ;	Наклон поверхности	Преобразователи измерительные отклонений от горизонтального положения Измерители отклонений от горизонтального положения	±1 мм/м ±2 мм/м ±5 мм/м	-	$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$	Методы прямых и (или) косвенных измерений с применением приборов для измерений наружных размеров	-
1.7.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН; ;	Электрические сигналы вибрационных систем	Виброметры и преобразователи и виброизмерительные системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	(0 – 100) мА (0 – 100) В (0 – 10) мА (0,05 – 10000) Гц (0 – 10) В (0,05 – 10000) Гц Двойная амплитуда (0 – 20) мА (0,05 – 10000) Гц Двойная амплитуда (0 – 20) В	-	$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 17,32 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 5,76 \cdot 10^{-3} \%$ $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-3} \%$ $U_{0,95} = 5,76 \cdot 10^{-3} \%$	Методы прямых измерений с применением калибратора постоянного тока, амперметра, калибратора напряжений, вольтметра, измерители электрического сопротивления постоянного тока	-

N П/П	Измерения	Измеряемая величина	Объект калировки	Диапазон измерений	Дополнительные параметры	Расширенная неопределенность измерений	Метод/методика калировки	Примечание
				(0,05 – 10000) Гц R TCM, TСП (0 – 400) Ом ЭДС термопар (минус 10 – 110) мВ Обмотки вихретоковых датчиков (0 – 100) Ом Электрическое сопротивление изоляции от 1 МОм и более от 100 В до 1000 В		$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-3} \%$ $U_{0,95} = 17,32 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-3} \text{ Ом}$		
1.8.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН;	Электрические сигналы комплексов программно-технических «Вибробит 200»	Комплексы программно-технические «Вибробит 200»	(0 – 20) мА (0 – 10) В (0 – 5) мА (10 – 1000) Гц (0 – 4,0) В (10 – 500) Гц Двойная амплитуда (0 – 5) мА	-	$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 17,32 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 5,76 \cdot 10^{-3} \%$ $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$	Методы прямых измерений с применением калибратора постоянного тока, амперметра, калибратора напряжений, вольтметра, измерители электрического сопротивления постоянного тока,	-

N П/П	Измерения	Измеряемая величина	Объект калибровки	Диапазон измерений	Дополнительные параметры	Расширенная неопределенность измерений	Метод/методика калибровки	Примечание
				(10 – 500) Гц			калибратора с функцией измерения сигналов от термосопротивлений и термопар	
				Двойная амплитуда (0 – 4,0) В (10 – 500) Гц		$U_{0,95} = 5,76 \cdot 10^{-3} \%$		
				R TCM, TСП (100 – 250) Ом		$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-3} \%$		
				ЭДС термопар (0 – 100) мВ		$U_{0,95} = 17,32 \cdot 10^{-4} \%$		
				Число оборотов (2,5 – 15 000) об/мин		$U_{0,95} = 3,46 \cdot 10^{-6}$ об/мин		

№ П/П	Измерения	Измеряемая величина	Объект калибровки	Диапазон измерений	Дополнительные параметры	Расширенная неопределенность измерений	Метод/методика калибровки	Примечание
1. Калибровка средств измерений								
1.1.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН;	Виброускорение	Преобразователи виброизмерительные (вибропреобразователи) Виброметры Аппаратура виброизмерительная контрольно-сигнальная и приборы диагностические	(0,1 – 40) м/с ² (2 – 5000) Гц	-	$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$	Методы прямых и (или) косвенных измерений с применением эталонных виброустановок	-
1.2.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН;	Виброскорость	Преобразователи виброизмерительные (вибропреобразователи)	(0,2 – 100) мм/с (10 – 5000) Гц	-	$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$	Методы прямых и (или) косвенных измерений с применением эталонных виброустановок	-

N П/П	Измерения	Измеряемая величина	Объект калибровки	Диапазон измерений	Дополнительные параметры	Расширенная неопределенность измерений	Метод/методика калибровки	Примечание
			Виброметры Аппаратура виброизмерительная контрольно-сигнальная и приборы диагностические					
1.3.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН; ;	Виброперемещение	Преобразователи виброизмерительные (вибропреобразователи) Виброметры Аппаратура виброизмерительная контрольно-сигнальная и приборы диагностические	(5 – 1000) мкм (0,05 – 1500) Гц	-	$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$	Методы прямых и (или) косвенных измерений с применением эталонных виброустановок	-
1.4.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН;	Относительное смещение	Преобразователи измерительные относительных	(0 – 400) мм	-	$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$	Методы прямых и (или) косвенных измерений с применением	-

№ П/П	Измерения	Измеряемая величина	Объект калибровки	Диапазон измерений	Дополнительные параметры	Расширенная неопределенность измерений	Метод/методика калибровки	Примечание
	;		смещений Измерители относительных смещений				приборов для измерений наружных размеров	
1.5.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН; ;	Частота вращения	Тахометры с вихретоковым и датчиками и стенды тахометрические	(0 – 12 000) об/мин	-	$U_{0,95} = 3,46 \cdot 10^{-6}$ об/мин $U_{0,95} = 2,88 \cdot 10^{-8}$ %	Методы прямых и (или) косвенных измерений с применением генераторов сигналов, частотомеров универсальных, электронно-счётных	-
1.6.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН; ;	Наклон поверхности	Преобразователи измерительные отклонений от горизонтального положения Измерители отклонений от горизонтального положения	± 1 мм/м ± 2 мм/м ± 5 мм/м	-	$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4}$ % $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4}$ % $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4}$ %	Методы прямых и (или) косвенных измерений с применением приборов для измерений наружных размеров	-
1.7.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ	Электрические сигналы вибрационных	Виброметры и преобразователи	(0 – 100) мА (0 – 100) В	-	$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4}$ % $U_{0,95} =$	Методы прямых измерений с применением	-

N П/П	Измерения	Измеряемая величина	Объект калибровки	Диапазон измерений	Дополнительные параметры	Расширенная неопределенность измерений	Метод/методика калибровки	Примечание
	ВЕЛИЧИН; ;	систем	виброизмерительные Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	(0 – 10) мА (0,05 – 10000) Гц (0 – 10) В (0,05 – 10000) Гц Двойная амплитуда (0 – 20) мА (0,05 – 10000) Гц Двойная амплитуда (0 – 20) В (0,05 – 10000) Гц Обмотки вихретоковых датчиков (0 – 100) Ом Электрическое сопротивление изоляции от 1 МОм и более от 100 В до 1000 В		$17,32 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 5,76 \cdot 10^{-3} \%$ $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-3} \%$ $U_{0,95} = 5,76 \cdot 10^{-3} \%$ $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-3} \text{ Ом}$	калибратора постоянного тока, амперметра, калибратора напряжений, вольтметра, измерители электрического сопротивления постоянного тока	

№ П/П	Измерения	Измеряемая величина	Объект калибровки	Диапазон измерений	Дополнительные параметры	Расширенная неопределенность измерений	Метод/методика калибровки	Примечание
1.8.	ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН; ;	Электрические сигналы комплексов программно-технических «Вибробит 200»	Комплексы программно-технические «Вибробит 200»	(0 – 20) мА (0 – 10) В (0 – 5) мА (10 – 1000) Гц (0 – 4,0) В (10 – 500) Гц Двойная амплитуда (0 – 5) мА (10 – 500) Гц Двойная амплитуда (0 – 4,0) В (10 – 500) Гц R TCM, TСП (100 – 250) Ом ЭДС термопар (0 – 100) мВ Число оборотов (2,5 – 15 000) об/мин	-	$U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 17,32 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 5,76 \cdot 10^{-3} \%$ $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 5,76 \cdot 10^{-3} \%$ $U_{0,95} = 4,6 \cdot 10^{-3} \%$ $U_{0,95} = 17,32 \cdot 10^{-4} \%$ $U_{0,95} = 3,46 \cdot 10^{-6} \text{ об/мин}$	Методы прямых измерений с применением калибратора постоянного тока, амперметра, калибратора напряжений, вольтметра, измерители электрического сопротивления постоянного тока, калибратора с функцией измерения сигналов от термосопротивлений и термопар	-

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.Г. Добряков

инициалы, фамилия уполномоченного лица