



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

1757

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. **344092, РОССИЯ, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район, ул. Капустина, 8а, второй этаж кабинет 20, первый этаж кабинет 16.**

адреса мест осуществления деятельности

2. **356128, РОССИЯ, Ставропольский край, Изобильненский р-н, п. Солнечнодольск, ул. Техническая, д.14, вибрационная 1-Б-10.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

344092, РОССИЯ, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район, ул. Капустина, 8а, второй этаж кабинет 20, первый этаж кабинет 16.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВЯЖ)					
2.1.	Виброакустические измерения;	Преобразователи виброизмерительные (вибропреобразователи). Виброметры. Аппаратура виброизмерительная контрольно-	(0,1 – 100) м/с ² (2 – 10000) Гц (0,2 – 100) мм/с (2 – 10000) Гц (5 – 1000) мкм (0,05 – 1500) Гц;	Погрешность: ПГ ±(2,0 – 20) % ПГ ±(2,0 – 38) % ПГ ±(2,0 – 30) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		сигнальная и приборы диагностические;			
2.2.	Виброакустические измерения;	Преобразователи измерительные относительных смещений. Измерители относительных смещений;	(0 – 400) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1,0 - 6) \%$;	-
2.3.	Виброакустические измерения;	Преобразователи измерительные отклонений от горизонтального положения. Измерители отклонений от горизонтального положения;	± 1 мм/м ± 2 мм/м ± 5 мм/м;	Погрешность: ПГ $\pm 5,0 \%$ ПГ $\pm(2,5 - 5) \%$ ПГ $\pm(2,5 - 5) \%$;	-
2.4.	Виброакустические измерения;	Тахометры с вихретоковыми датчиками и стенды тахометрические;	(0 – 12 000) об/мин (0,5 – 17 000) Гц;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 4)$ об/мин ПГ $\pm(0,1 - 6) \%$ ПГ $\pm 0,1 \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	

2.5.	Виброакустические измерения;	Виброметры и преобразователи виброизмерительные. Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие;	(0 – 100) мА	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 2) \%$	-
			(0 – 100) В	ПГ $\pm(0,02 - 2) \%$	
			(0 – 10) мА (0,05 – 20000) Гц	ПГ $\pm(0,2 - 1,5) \%$	
			(0 – 10) В (0,05 – 20000) Гц	ПГ $\pm(0,3 - 4) \%$	
			Двойная амплитуда (0 – 20) мА (0,05 – 20000) Гц	ПГ $\pm(0,2 - 1,5) \%$	
			Двойная амплитуда (0 – 20) В (0,05 – 20000) Гц	ПГ $\pm(0,3 - 4) \%$	
			(0 – 12 000) об/мин	ПГ $\pm(0,5 - 4) \text{ об/мин}$	
			Фаза синусоидального сигнала (0 – 360)°	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 4)^\circ$	
			R TCM, ТСП (0– 400) Ом	ПГ $\pm 0,1 \%$	
			ЭДС термопар (минус 10 – 110) мВ	ПГ $\pm 0,1 \%$	
			Обмотки вихретоковых датчиков (0 – 100) Ом	ПГ $\pm(0,05 - 0,1) \text{ Ом;}$	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			Электрическое сопротивление изоляции от 1 МОм и более до 100 В от 100 В до 1000 В;		
2.6.	Виброакустические измерения;	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, ТСП (100 – 250) Ом ЭДС термопар (0 – 100) мВ Число оборотов (2,5 – 15 000) об/мин;	Погрешность: ПГ ±0,2 % ПГ ±0,2 % ПГ ±1,0 % ПГ ±1,0 % ПГ ±2,0 % ПГ ±2,0 % ПГ ±0,25 % ПГ ±0,25 % ПГ ±1,0 об/мин;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВЯЖ)					
2.1.	Виброакустические измерения;	Преобразователи виброизмерительные (вибропреобразователи). Виброметры. Аппаратура виброизмерительная контрольно-сигнальная и приборы диагностические;	(0,1 – 40) м/с ² (10 – 5000) Гц (0,2 – 100) мм/с (10 – 5000) Гц (5 – 1000) мкм (0,05 – 1500) Гц;	Погрешность: ПГ ±(2,5 – 20) % ПГ ±(2,5 – 38) % ПГ ±(2,5 – 30) %;	-
2.2.	Виброакустические измерения;	Преобразователи измерительные относительных смещений. Измерители относительных смещений;	(0 – 400) мм;	Погрешность: ПГ ±(2,5 – 6) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.3.	Виброакустические измерения;	Преобразователи измерительные отклонений от горизонтального положения. Измерители отклонений от горизонтального положения;	± 1 мм/м ± 2 мм/м ± 5 мм/м;	Погрешность: ПГ $\pm 5,0$ % ПГ $\pm (2,5 - 5)$ % ПГ $\pm (2,5 - 5)$ %;	-
2.4.	Виброакустические измерения;	Тахометры с вихретоковыми датчиками;	(0 – 12 000) об/мин;	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 50)$ об/мин ПГ $\pm (0,1 - 6)$ %;	-
2.5.	Виброакустические измерения;	Виброметры и преобразователи 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	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 2)$ % ПГ $\pm (0,5 - 2)$ % ПГ $\pm (0,5 - 1,5)$ % ПГ $\pm (0,5 - 4)$ % ПГ $\pm (0,5 - 1,5)$ %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0 – 20) В (0,05 – 10000) Гц (0 – 12 000) об/мин Фаза синусоидального сигнала (0 – 360)° Обмотки вихретоковых датчиков (0 – 100) Ом Электрическое сопротивление изоляции от 1 МОм и более от 100 В до 1000 В;	ПГ ±(0,5 – 4) % ПГ ±(0,5 – 4) об/мин ПГ ±(1·10 ⁻⁴ – 4)° ПГ ±0,1 Ом; 	
2.6.	Виброакустические измерения;	Комплексы программно-технический «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	Погрешность: ПГ ±0,2 % ПГ ±0,2 % ПГ ±1,0 % ПГ ±1,0 % ПГ ±2,0 % ПГ ±2,0 % ПГ ±0,25 %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			ЭДС термопар (0 – 100) мВ	ПГ ±0,25 %	
			Число оборотов (2,5 – 15 000) об/мин;	ПГ ±1,0 об/мин;	

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.Г. Добряков

инициалы, фамилия уполномоченного лица