

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
**«УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ» (ФГУП «УНИИМ»)**

ПРОВАЙДЕР МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
аттестат аккредитации № RA.RU.430158

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В ПРОВЕРКЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ
МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
МСИ 265-Ш8АК-03/2018

Испытательная лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью "Диагностика"

455019, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Профсоюзная, д. 14

в 2018г. приняла участие в проверке квалификации посредством
межлабораторных сличительных испытаний по определению показателей
эквивалентный уровень звука за 8 часовой рабочий день по ГОСТ ISO 9612-2016
и эквивалентное виброускорение за 8 часовой рабочий день по ГОСТ 31319-2006

Руководитель провайдера МСИ



Ю.С. Бессонов

Россия, 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4
Тел.: (343) 350-26-18, факс: (343) 350-20-39
E-mail: uniim@uniim.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ» (ФГУП «УНИИМ»)
 ПРОВАЙДЕР МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СПИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 аттестат аккредитации № RA.RU.430158

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о качестве испытаний по результатам раунда схемы МСИ 265-П8АК-03/2018
 проведения межлабораторных спичительных испытаний

Наименование юридического лица: Общество с ограниченной ответственностью "Диагностика"

Наименование лаборатории: Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Диагностика"

Номер аттестата аккредитации: RA.RU.210T02

Адрес лаборатории-участника: 455019, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Профсоюзная, д. 14

Код лаборатории-участника: 9.01

Обозначение образца для МСИ: Образец ОМСИ 265-П8АК-03/2018

Таблица 1 – Заключение показателя «Эквивалентный уровень звука за 8 часовой рабочий день», дБ

Обозначение методики измерений	ГОСТ ISO 9612-2016
Приписанное значение, X	62,8
Расширенная неопределенность X, U _{ref} с коэффициентом охвата k=2 при P=0,95	0,3
Результат измерений лаборатории, x	64,4
Расширенная неопределенность результата участника, U _{lab} с коэффициентом охвата k=2 при P=0,95	1,35
Значение E _n	0,6
Заключение по результатам контроля испытаний*	Удовлетворительно

* Заключение дано на основе сравнения величины E_n,
$$E_n = \frac{x-X}{\sqrt{U_{lab}^2 + U_{ref}^2}}$$
 с установленным нормативом контроля:

- при |E_n| ≤ 1 качество результатов испытаний признано удовлетворительным;

- при 1 < |E_n| ≤ 2 качество результатов испытаний признано сомнительным и подлежащим дополнительной проверке;

- при |E_n| > 2 качество результатов испытаний признано неудовлетворительным.

Таблица 2 – Заключенное показателя «Эквивалентное виброускорение за 8-часовой рабочий день», m/s^2

Обозначение методики измерений	ГОСТ 31319-2006		
Направление измерений	в направлении оси X	в направлении оси Y	в направлении оси Z
Приписанное значение, X	0,028	0,008	0,038
Стандартное отклонение, s	0,003	0,002	0,005
Результат лаборатории	0,029	0,010	0,041
Значение Z-индекса	0,3	1,0	0,6
Заключение по результатам контроля точности испытаний*	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно

* Заключение о характеристике функционирования дано на основе сравнения величины Z-индекса, $Z = (x - X)/s$, с установленными нормативами контроля:

- при $|Z| \leq 2$ качество результатов испытаний признают удовлетворительным;
- при $2 < |Z| \leq 3$ качество результатов испытаний признано сомнительным и требует выполнение предупредительных действий;
- при $|Z| > 3$ качество результатов испытаний признают неудовлетворительным и требует выполнение корректирующих действий.

Руководитель провайдера МСИ ФГУП «УНИИМ»

Ю.С. Бессонов

Координатор

Ю.С. Ченцова

Дата оформления: 27 июля 2018 года

