



ООО «ПКФ Цифровые приборы»
МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

129281, г.Москва, ул.Енисейская, д.24, кв.150 Тел./Факс: (495) 225-55-01

ОФИС: г.Москва, ул. Годовикова, д.9, Технопарк «Калибр»

ИНН 7716564530 КПП 771601001

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц ОЕИ 01.00279-2013

ЗАКЛЮЧЕНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ №68

27 октября 2023 г.

1. Наименование или условное обозначение изделия или продукции:

МИ ПКФ-23-022. Методика измерения ускорения локальной вибрации, передающейся на руки водителей автомобильных транспортных средств через руль.

2. Перечень документации, представленной на метрологическую экспертизу:

МИ ПКФ-23-022	МИ ПКФ-23-022. Методика измерений локальной вибрации ручной машиной на рабочем месте, 20 страниц
Бюджет неопределённости измерений по МИ ПКФ-23-022	Проект документа
ПКДУ.411000.001.02РЭ	Шумомер-вибромметр, анализатор спектра Экофизика-110А. Руководство по эксплуатации
ПКДУ.411000.001.03РЭ	Вибромметр, анализатор спектра Экофизика-110В. Руководство по эксплуатации
ПКДУ.411000.003РЭ	Вибромметр, анализатор спектра Экофизика-111В. Руководство по эксплуатации
РЭ 4301-007-98301696-09	Измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА. Руководство по эксплуатации

3. Предприятие-разработчик: ООО НПФ «ЭлектронДизайн»

4. Результаты метрологической экспертизы:

4.1. Выбранный метод измерений локальной вибрации аналогичен методу измерения локальной вибрации ручной машины, применяемом в документах МУК 4.3.011-16 и МИ ПКФ-15-022 и соответствует общим требованиям к измерениям локальной вибрации по ГОСТ 31192.1. Выбранный метод адекватен назначению МИ.

4.2. Выбранные средства измерения прошли процедуру утверждения типа СИ в РФ, внесены в реестр СИ. Выбранные СИ соответствуют установленным показателям точности. МИ содержит требования по применению поверенных СИ.

4.3. Метрологическая терминология, наименования и обозначения величин и их единиц, выражения показателей точности соответствуют нормативной документации в области обеспечения единства измерений.

4.4. Диапазоны и погрешность измерений уровней скорректированного ускорения соответствуют обязательным метрологическим требованиям к измерениям, производимым при выполнении работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда (Постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2020 № 1847).

Измеряемые величины, диапазоны и показатели точности соответствуют требованиям, установленным СанПиН 1.2.3685-21, ГОСТ 12.1.012-2004, ГОСТ 31192.

4.5. Правила проведения измерений соответствуют действующим документам на методы измерения локальной вибрации. Метрологические требования, указанные в МИ, реализуемы.

4.6. Алгоритмы обработки результатов измерений соответствуют изложенным в рассматриваемой методике задачам измерений.

4.7. Теоретическая оценка показателей точности по рассматриваемой МИ соответствуют требованиям ГОСТ Р 8.563-2009.

4.8. Сводка результатов метрологической экспертизы

Полнота и правильности изложения метрологических требований, включая требования к показателям точности к измерениям, средствам измерений, стандартным образцам, методикам (методам) измерений, методам оценки соответствия характеристик объектов регулирования	Результат положительный
Реализуемость установленных обязательных метрологических требований, включая требования к показателям точности	Результат положительный
Соответствие показателей точности заданным требованиям к объектам регулирования	Результат положительный
Соответствие применяемых средств и методик (методов) измерений установленным показателям точности измерений	Результат положительный
Возможность выполнения метрологических требований, указанных в объекте регулирования	Результат положительный
Соответствие алгоритмов обработки результатов измерений задачам измерений, изложенным в объекте регулирования	Результат положительный
Правильность использования метрологических терминов, наименований и обозначений измеряемых единиц величин	Результат положительный

5. Выводы и рекомендации

5.1. Документ «МИ ПКФ-23-022. Методика измерения ускорения локальной вибрации, передающейся на руки водителей автомобильных транспортных средств через руль» соответствует требованиям к аттестованным методикам измерениям.

5.2. Рекомендуемые сферы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений:

- выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда;
- осуществление производственного контроля за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта;

- выполнение поручений суда, органов прокуратуры, государственных органов исполнительной власти;
- осуществление мероприятий государственного контроля (надзора).

Руководитель метрологической службы  Ю.В. Куриленко

Инженер-метролог, зам. рук. МС  А.А. Воронков