



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

Аттестат аккредитации в области ОЕИ 01.00279-2013

ЗАКЛЮЧЕНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ №63

25 апреля 2022 г.

1. Наименование или условное обозначение изделия или продукции:

МИ ПКФ-22-018. Методика измерения ускорения локальной вибрации, передающейся на руки водителей автомобильных транспортных средств через руль.

2. Перечень документации, представленной на метрологическую экспертизу:

МИ ПКФ-22-018	МИ ПКФ-22-018. Методика измерения ускорения локальной вибрации, передающейся на руки водителей автомобильных транспортных средств через руль, 17 страниц
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
РЭ 4277-002-76596538-05	Измеритель общей и локальной вибрации портативный ОКТАВА-101ВМ

3. Предприятие-разработчик: ООО НПФ «ЭлектронДизайн»

4. Результаты метрологической экспертизы:

4.1. Выбранный метод измерений локальной вибрации аналогичен методу измерения общей вибрации в АТС (метод 4 в приложении ГОСТ Р 55855-2013) в части выбора испытательных режимов, соответствует общим требованиям к измерениям локальной вибрации по ГОСТ 31192.1 и адекватен назначению МИ с учетом классификации механических транспортных средств по ГОСТ Р 52051.

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 текущего среднеквадратичного уровня 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. Экспериментальная и теоретическая оценка показателей точности по рассматриваемой МИ соответствуют требованиям ГОСТ Р 8.563-2009.

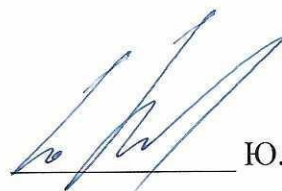
5. Выводы и рекомендации

5.1. Документ «МИ ПКФ-22-018. 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



К.С. Ермачков