



ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«ОКТАВА-ЭЛЕКТРОНДИЗАЙН»

ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА  
**ЦИФРОВЫЕ ПРИБОРЫ**  
общество с ограниченной ответственностью

129281, г.Москва, ул.Енисейская, д.24, кв.150 Тел./Факс: (495) 225-55-01, (499) 136-82-30

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

ИНН 7716564530 КПП 771601001

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ №50**

12 мая 2021 г.

**1. Наименование или условное обозначение изделия или продукции:** МИ ПКФ-14-014 с изменением 1. Методика измерений ускорения общей производственной вибрации, передающейся через ноги стоящего человека.

**2. Перечень документации, представленной на метрологическую экспертизу:**

МИ ПКФ-14-014 с изменением 1	Методика измерений ускорения общей производственной вибрации, передающейся через ноги стоящего человека
ПКДУ.411000.003 РЭ	Виброметр, анализатор спектра Экофизика-111В. Руководство по эксплуатации
АВНР.411171.007Р Э	Измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА. Руководство по эксплуатации

**3. Предприятие-разработчик:** ООО НПФ «ЭлектронДизайн»

**4. Результаты метрологической экспертизы:**

4.1. Выбранный метод измерений ускорения общей производственной вибрации, передающейся через ноги стоящего человека, идентичен методу, который описан в исходной редакции методики МИ ПКФ-14-014. Вносимые изменения носят характер технических текстовых поправок и исправления неточных формулировок. Эти изменения не влияют на показатели точности.

4.2. Виброметр, анализатор спектра Экофизика-111В и измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА, вибропреобразователи 1V151НС и 1V102ТВ добавленные в МИ, прошли процедуру утверждения типа СИ в РФ, внесены в реестр СИ. СИ соответствуют установленным показателям точности и требованиям МИ. Применение данных СИ в рамках рассматриваемой МИ не приводит к изменениям показателей точности.

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

4.4. МИ не предусматривает изменений порядка выполнения измерений, обработки результатов измерений, оценки точности измерений.

## 5. Выводы и рекомендации

5.1. Вносимые изменения «МИ ПКФ-14-014 с изменением 1. Методика измерений ускорения общей производственной вибрации, передающейся через ноги стоящего человека» не приводят к изменениям показателей точности.

5.2. Повторная аттестация «МИ ПКФ-14-014 с изменением 1» не требуется.

5.3. Диапазоны и показатели точности измерений средних квадратических значений виброускорения в контрольных точках, выполняемых по «МИ ПКФ-14-014 с изменением 1», соответствуют обязательным метрологическим требованиям к измерениям, производимых при выполнении работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда, в том числе на опасных производственных объектах (Постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2020 № 1847).

5.4. Измеряемые согласно «МИ ПКФ-14-014 с изменением 1» величины, диапазоны и показатели точности соответствуют требованиям, установленным СанПиН 1.2.3685-21, ГОСТ 12.1.012-2004, ГОСТ 31191.1, ГОСТ 31319, Руководством Р2.2.2006-2005.

Руководитель метрологической службы



Ю.В. Куриленко

Инженер-метролог



И.А. Скоркина