

## МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕНД ДЛЯ ПОВЕРКИ, КАЛИБРОВКИ И РЕМОНТА СИ **ВИБРАЦИИ**



### ОПИСАНИЕ

---

Метрологический стенд предназначен для проведения поверки:

- ◀ виброизмерительных преобразователей (акселерометров, велосиметров, проксиметров);
- ◀ виброметров;
- ◀ системы сбора данных и других СИ контроля параметров вибрации.

Предназначен для проведения поверки датчиков вибрации методом сравнения и состоит из:

- ◀ вибростенда;
- ◀ контроллера управления со встроенным генератором;
- ◀ эталонного датчика вибрации.

В состав метрологических стендов серии METROL для поверки, калибровки и ремонта СИ вибрации входят следующие функциональные панели:

- ◀ панель включения стенда с индикатором питания;
- ◀ панели питания 12/24/36 В + HART-модем.

Стенд позволяет воспроизводить параметры вибрации (виброускорение, виброскорость, виброперемещение) и используется для поверки СИ вибрации, таких как виброизмерительные преобразователи (акселерометры, велосиметры, проксиметры), виброметры, системы сбора данных и других СИ контроля параметров вибрации.

Принцип работы метрологического стенда для поверки, калибровки и ремонта средств измерения вибрации основан на воспроизведении параметров синусоидальной вибрации и определения коэффициента преобразования проверяемого (или калибруемого) преобразователя методом сравнения с рабочим эталоном.

Стенд для поверки, калибровки и ремонта средств измерения вибрации соответствует требованиям приказа №2772 от 27 декабря 2018 года «Государственная поверочная схема для средств измерения виброперемещения, виброскорости, виброускорения и углового ускорения» как рабочий эталон.

Широкий частотный (0,5 до 20000 Гц) и амплитудный диапазоны позволяют практически полностью закрыть государственную поверочную схему (ГПС) по вибрации.



#### ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ

ООО «МЕТРОЛ»  
Тел.: +7 (843) 212-22-91  
Email: [zakaz@metrol-kip.ru](mailto:zakaz@metrol-kip.ru)  
Сайт: [www.metrol-kip.ru](http://www.metrol-kip.ru)  
Адрес: г. Казань, ул. Мазита Гафури, д. 50к6, пом. 16



#### ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ООО «ПромКомплектПрибор»  
Тел.: +375 (17) 336-33-70  
Email: [pkp-kip@mail.ru](mailto:pkp-kip@mail.ru)  
Сайт: [www.pkp-kip.by](http://www.pkp-kip.by)  
Адрес: г. Минск, ул. Левкова 43, офис №413



#### ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ТОО «МЕТРОЛ»  
Тел.: +7 (707) 606-45-00  
Email: [zakaz@metrol-kip.kz](mailto:zakaz@metrol-kip.kz)  
Сайт: [www.metrol-kip.kz](http://www.metrol-kip.kz)  
Адрес: г. Астана, ул. Сыганак 47, н.п. 24