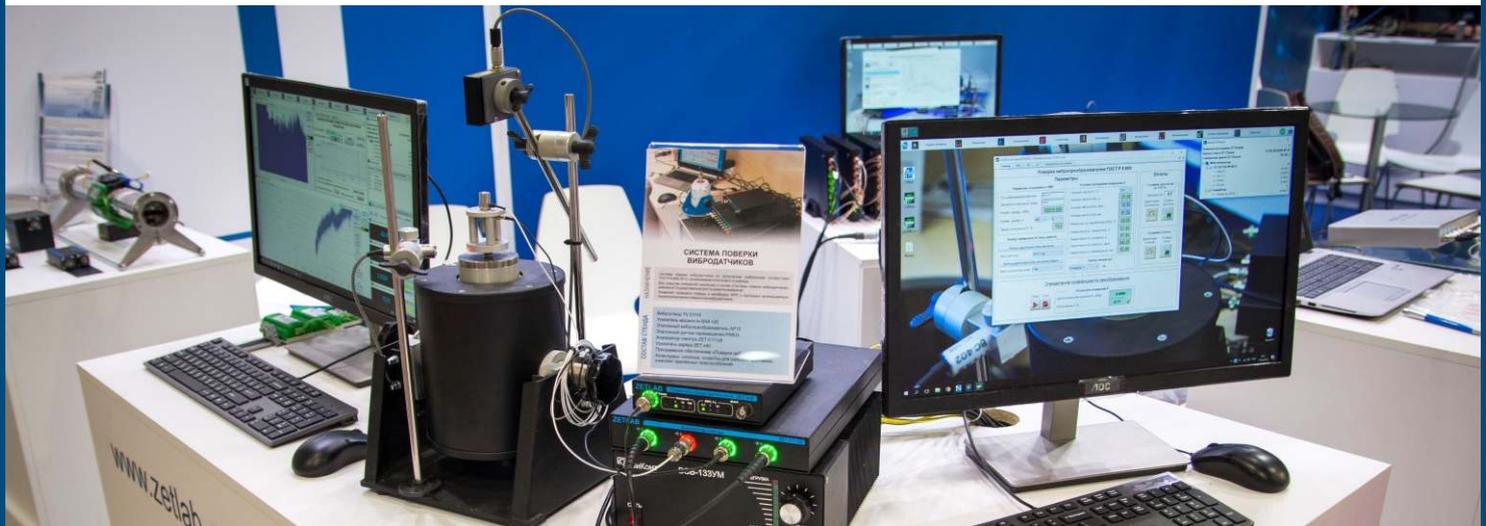


Z E T L A B

СИСТЕМА ПОВЕРКИ ВИБРОДАТЧИКОВ

соответствует ГОСТ Р 8.800-2012, применяемым к эталонам 2 разряда



Система представляет собой программно-аппаратный комплекс для проведения поверки и калибровки вибропреобразователей методом сличения с эталонным вибропреобразователем.

На вибростенде соосно устанавливаются эталонные и поверяемые вибропреобразователи. Это обеспечивает идентичность ускорений, испытываемых вибропреобразователями. По показаниям эталонного вибропреобразователя на вибростенде поддерживается заданное ускорение.

Измерение сигналов с вибропреобразователей осуществляется при помощи анализатора спектра и специализированного ПО «Поверка вибропреобразователей».

Операции проводятся в соответствии с ГОСТ Р 8.669-2009 полностью в автоматическом режиме менее чем за 30 минут!

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Вибрационная система TV 51110	имитация вибрационных воздействий	1 компл.
Эталонный вибропреобразователь AP10	опорный вибропреобразователь	1 шт.
Контроллер ZET 034	регистрация и контроль сигналов с датчиков	1 шт.
Усилитель заряда ZET 440	усилитель для эталонных преобразователей	1 шт.
Эталонный датчик перемещения РФ603	опорный датчик для измерения частот ниже 3 Гц	1 шт.
ПО «Поверка вибродатчиков»	для определения параметров поверяемых датчиков	1 пакет
Оснастка	для соосного крепления датчиков	1 шт.

Основные технические характеристики виброустановки на базовый комплект поставки:

Диапазон частот воспроизводимых колебаний: от 2 до 7 000 Гц

Максимальное воспроизведение размаха виброперемещения: $\pm 5,5$ мм

Диапазон значений виброускорений, при вертикальном направлении задания параметров вибрации: от 0,02 до 441 м/с²

Основная относительная погрешность виброустановки: 3,4 %

Масса загрузки: 1 кг

