

Установка вибрационная измерительная

BC-421

Опережая
лучших



Назначение

Установка вибрационная измерительная BC-421 предназначена для проведения в автоматизированном режиме поверки (калибровки):

- акселерометров, датчиков скорости и перемещения;
- виброметров.

Процедуры поверки (калибровки) проводятся в соответствии со стандартами ГОСТ Р 8.669-2009, ГОСТ ИСО 16063 и другими нормативными документами.

В зависимости от модификации установка может являться рабочим эталоном первого или второго разряда.

BC-421 включена в Государственный реестр СИ (№ 76527-19).

Основные характеристики аппаратуры

Диапазоны рабочих частот при воспроизведении и измерении параметров вибрации, Гц

виброускорения	от 0,1 до 20000
виброскорости	от 0,1 до 5000
вибропрелемшения	от 0,1 до 1400

Диапазоны воспроизведения и измерений параметров вибрации

виброускорения, м/с ²	от 0,02 до 710
виброскорости, мм/с	от 0,1 до 1000
вибропрелемшения (размах), мкм	от 1 до 158·10 ³

Доверительные границы относительной погрешности воспроизведения параметров вибрации при доверительной вероятности Р=0,95

в диапазоне частот от 0,1 до 0,5 Гц вкл.	±3
в диапазоне частот св. 0,5 до 20 Гц вкл.	±1
в диапазоне частот св. 20 до 800 Гц вкл.	±1
в диапазоне частот св. 800 до 2000 Гц вкл.	±1,5
в диапазоне частот св. 2000 до 5000 Гц вкл.	±1,5
в диапазоне частот св. 5000 до 10000 Гц вкл.	±4
в диапазоне частот св. 10000 до 20000 Гц	±5



ВИСОМ®
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

www.visom.ru

ВИСОМ

214013 г. Смоленск, Энергетический проезд, 1Б

Тел./факс: (4812) 61-80-76

E-mail: contact@visom.ru



Преимущества ВС-421

Высокая точность измерений

Установка может являться рабочим эталоном первого или второго разряда.

Соответствие стандартам

ВС-421 обеспечивает проведение поверки и калибровки согласно ГОСТ Р 8.669-2009, ГОСТ Р ИСО 16063, зарубежным стандартам.

Инновационный методы

Программное обеспечение системы использует инновационные методы, такие как определение частотной характеристики с помощью возбуждения случайным сигналом и калибровка методом замещения.

Сокращение времени поверки

Использование установки позволяет сократить время поверки в несколько раз. Например, определение частотной характеристики с помощью возбуждения случайным сигналом занимает около трех минут.

Интуитивно понятный интерфейс

Благодаря интуитивно понятному интерфейсу и технической поддержке высочайшего класса установка проста в освоении и использовании.

Гибкое использование

Наличие ручного режима генерации позволяет использовать установку не только для «поточной» калибровки, но и в исследовательских целях.

Документирование результатов

Программное обеспечение позволяет создавать отчеты в удобной форме. Отчеты создаются на основе определяемых пользователем шаблонов.

Система безопасности

Во время операций поверки и калибровки система автоматически подбирает устанавливаемое значение виброускорения в соответствии с параметрами стенда, что исключает возможность повреждения дорогостоящего оборудования.




ВИСОМ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

www.visom.ru

ВИСОМ

214013 г. Смоленск, Энергетический проезд, 1в

Тел./факс: (4812) 61-80-76

E-mail: contact@visom.ru

www.visom.ru