

# Виброустановка поверочная

BC-321B

Опережая  
лучших



www.visom.ru

BC-321B – рабочий эталон 2 разряда по ГОСТ Р 8.800-2012.

BC-321B включает в себя систему управления виброиспытаниями BC-301, усилиль, электродинамический стенд, эталонный вибропреобразователь и специальное программное обеспечение. Реализует в автоматизированном режиме поверку (калибровку) виброметров и вибропреобразователей (акселерометров).

#### Типы поверяемых вибропреобразователей:

- с зарядовым выходом;
- с выходом ICP (IEPE);
- с выходом по напряжению или токовым выходом 4 – 20 мА;
- с интерфейсом TEDS.

BC-321B обеспечивает измерение коэффициента преобразования акселерометра методом сличения с эталонным датчиком.

По результатам поверки формируется отчет на основе шаблона, задаваемого пользователем.

#### Метрологические и технические характеристики

Диапазон рабочих частот при измерении электрических параметров, Гц	0,1 ÷ 35000
Диапазон рабочих частот при воспроизведении параметров вибрации, Гц	0,5 ÷ 12600
Диапазон воспроизведения виброускорения, м/с <sup>2</sup>	0,1 ÷ 550
Диапазон измерений напряжения постоянного и переменного тока, В	±10
Доверительные границы относительной погрешности измерений виброускорения при доверительной вероятности Р=0,95, %	±3
Неравномерность АЧХ входных каналов относительно опорной частоты 1 кГц, дБ, не более	0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений напряжения переменного тока на частоте 1 кГц, %	±0,5
Относительная погрешность воспроизведения и измерения частоты	5·10 <sup>-5</sup>



  
**ВИСОМ®**  
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

[www.visom.ru](http://www.visom.ru)

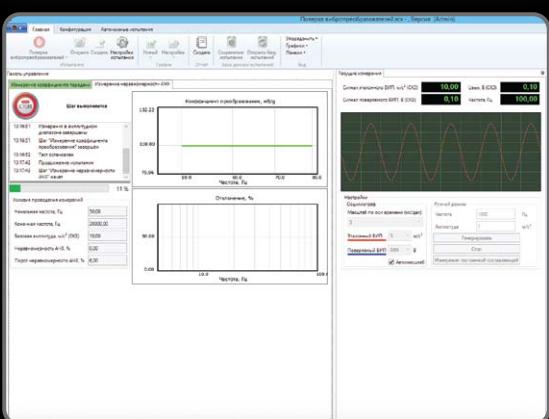
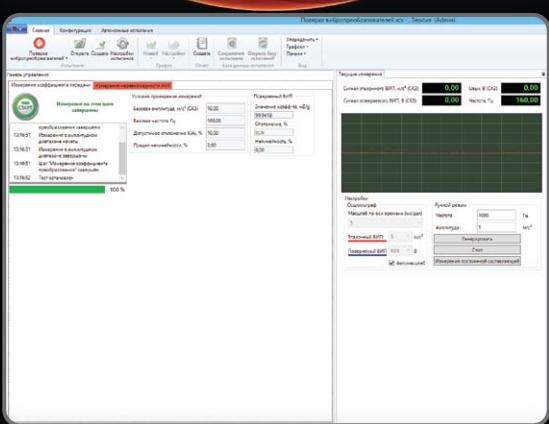
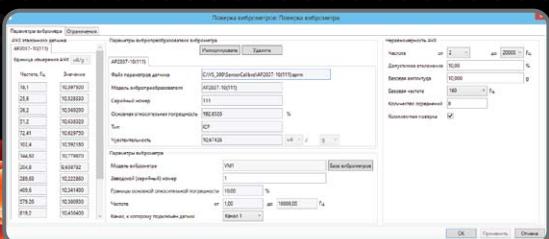
ВИСОМ

214013 г. Смоленск, Энергетический проезд, 1В

Тел./факс: (4812) 61-80-76

E-mail: [contact@visom.ru](mailto:contact@visom.ru)

[www.visom.ru](http://www.visom.ru)



Принцип действия **BC-321В** при воспроизведении и измерении параметров вибрации основан на воспроизведении электродинамическим вибростендом, подключенным через усилитель мощности к выходу генератора **BC-301**, синусоидальной вибрации и измерении её параметров при помощи эталонного вибропреобразователя, подключенного ко входу **BC-301**.



[www.visom.ru](http://www.visom.ru)



214013 г. Смоленск, Энергетический проезд, 1В

Тел./факс: (4812) 61-80-76

E-mail: [contact@visom.ru](mailto:contact@visom.ru)