



СОГЛАСОВАНО:

Директор ФГУП ВНИМС

А.И. Асташенков

2001 г.

Имитаторы сигналов WB 1292 для калибровки виброизмерительных каналов	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22015-9 Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Brüel & Kjær», Дания.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Имитатор сигналов WB 1292 предназначен для калибровки, испытаний и обнаружения неисправностей электронных цепей виброизмерительных каналов, входящих в состав приборов и систем, используемых для измерения и мониторинга вибрации, в лабораторных и полевых условиях. Имитаторы сигналов могут применяться в областях промышленности, где производятся измерения параметров вибрации.

### ОПИСАНИЕ

Имитатор сигналов WB 1292 представляет собой портативное программируемое устройство, осуществляющее подачу синусоидального напряжения в диапазоне частот от 1 до 60000 Гц на испытываемый виброизмерительный канал. Прибор имитирует выходной сигнал вибропреобразователя, который подается на виброизмерительный канал.

Прибор позволяет имитировать сигналы вибропреобразователей с выходом по заряду, напряжению, также подавать переменное синусоидальное напряжение с постоянным сдвигом. Калибровочные сигналы могут соответствовать коэффициентам преобразования в мВ/пК, также измеряемым параметрам вибрации в единицах перемещения, скорости и ускорения.

Питание имитаторов осуществляется от аккумулятора или стандартной батареи 9 В.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Диапазон подаваемого напряжения, В	0 – 10
Диапазон частот, Гц	1 – 60000
Разрешающая способность по частоте, Гц	1
Шум в диапазоне частот 2 Гц – 20 кГц, не более, мкВ	100
Отклонение от номинального значения напряжения, не более, дБ	0,5
Отклонение от номинального значения частоты, не более, %	0,1
Нелинейные искажения, не более, дБ	50
Диапазон рабочих температур, °С	0 – +50
Относительная влажность, %	90

Габаритные размеры, мм	134 x 66 x 48
Масса, г	400

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на лицевую панель прибора.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1	Имитатор сигналов WB 1292	1 шт.
2	Портативный кейс	1 шт.
3	Батарейка (алкалиновая)	1 шт.
4	Миниотвертка	1 шт.
5	Кабель (дифференциальный)	1 шт.
6	Кабель (DeltaTron)	1 шт.
7	Руководство по эксплуатации	1 экз.
8	Методика поверки	1 экз.

### ПОВЕРКА

Имитаторы сигналов WB 1292 поверяются в соответствии с документом, разработанным и утвержденным ВНИИМС: «Инструкция. Имитатор сигналов WB 1292 для калибровки виброизмерительных каналов, фирмы «Brüel & Kjær», Дания. Методика поверки». Основными средствами поверки являются электронный вольтметр (класса точности 1), частотомер и измеритель нелинейных искажений.

Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Техническая документация фирмы.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Имитаторы сигналов WB 1292 для калибровки виброизмерительных каналов соответствуют требованиям нормативно-технической документации фирмы.


### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Brüel & Kjær», Дания  
DK-2850 Nærum, Denmark.

Представитель ГЦИ СИ ВНИИМС  
Начальник отдела ФГУП ВНИИМС

 В.Я.Бараш

Представитель фирмы «Brüel & Kjær», Дания  
Директор фирмы ООО «АСМ тесты и измерения»

 М.Ю.Колежонков