

СОГЛАСОВАНО
НАЧАЛЬНИК ЦНСи "ВОЕНТЕСТ"



В. Храменков

2003 г.

Прибор калибровочный К3608	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25402-03</u> Взамен № _____
-----------------------------------	--

Изготовлен по технической документации фирмы "НВМ", Германия, (зав. № 030720017).

Назначение и область применения

Прибор калибровочный К3608 (далее – прибор) предназначен для воспроизведения электрического сопротивления постоянному и переменному току и применяется для калибровки вторичных преобразователей тензодатчиков в ЗАО "Весоизмерительная компания "Тензо-М".

Описание

Принцип действия прибора основан на применении мостовой схемы при воспроизведении электрического сопротивления.

Конструктивно прибор выполнен в настольном варианте.

По условиям эксплуатации прибор относится к группе 1 по ГОСТ 22261-94 с рабочей температурой от 10 до 40 °С и относительной влажностью воздуха до 80 % при температуре 20 °С за исключением воздействия конденсированных и выпадающих осадков, соляного тумана.

Основные технические характеристики.

Класс точности:

при питании от внешнего источника частотой (225÷600) Гц0,0025;

при питании от внешнего источника частотой

от 1 кГц до 5 кГц и постоянным током0,01.

Переключаемое эквивалентное сопротивление, Ом350 или 1000.

Диапазоны калибровочной величины, мВ/В1, 2, 5, 10, 100.

Ступени калибровки, %, от калибровочной величины.....0, 10, 20, ... 100.

Параметры питания:

напряжение, В5 ÷ 10;

частота, Гц.....0, 225 ÷ 600, 1000, 5000.

Габаритные размеры прибора (длина x ширина x высота), мм.....120 x 190 x 110.

Масса прибора, не более, кг1.

Габаритные размеры блока питания (длина x ширина x высота), мм.....50 x 95 x 57.

Масса блока питания, не более, кг0,5.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом компьютерной графики.

Комплектность

В комплект поставки входят: прибор, руководство по эксплуатации, методика поверки.

Поверка

Поверка прибора проводится в соответствии с документом "Инструкция. Прибор калибровочный К3608. Методика поверки", утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: компаратор напряжений Р3017М, вольтметр-калибратор постоянного тока В2-41/1.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

ГОСТ 8.027-00 "ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений постоянного электрического напряжения и электродвижущей силы".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Заключение

Тип прибора калибровочного К3608 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

Фирма "НВМ", Германия,
Дармштадт.

От заявителя:

Генеральный директор ЗАО
"Весоизмерительная компания "Тензо-М"


_____ М.В. Сенянский