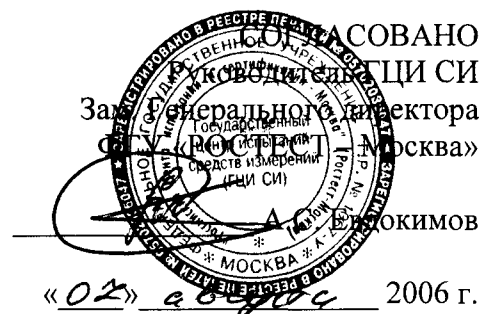


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Калибраторы <b>K3608</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32846-06</u> Взамен №
-----------------------------	---

Выпускаются по технической документации Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Н, Германия

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Калибраторы K3608 предназначены для воспроизведения электрических сигналов, моделирующих действие механических величин, воздействующих на тензометрические измерительные датчики.

Область применения – поверка, калибровка, градуировка, настройка и наладка тензометрических измерительных систем и измерительных приборов.

## ОПИСАНИЕ

Калибратор K3608 представляет собой портативный измерительный прибор, на передней панели которого расположены переключатели диапазонов воспроизведения, установки значений электрических сигналов, выбора эквивалентных значений сопротивлений тензодатчиков, а также переключатель полярности напряжения питания тензодатчиков. На передней панели калибратора также расположены разъемы для питания калибратора и воспроизведения электрических сигналов.

Калибратор K3608 конструктивно представляет собой мост переменного и постоянного тока. Воспроизведение электрических сигналов на диагонали моста обеспечивается путем изменения значений активных сопротивлений, расположенных в плечах моста, значением и полярностью напряжения, приложенного к мосту.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметра	Разм.	Характеристика
Пределы воспроизведения коэффициента преобразования	мВ/В	1, 2, 5, 10, 100
Воспроизведение значений коэффициентов преобразования в установленном пределе	%	0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
Предел допускаемой приведенной погрешности установки коэффициента преобразования	%	±0,01 при питании измерительной части калибратора (моста) напряжением постоянного тока ±0,0025 при питании измерительной части калибратора (моста) напряжением переменного тока
Эквивалентное сопротивление измерительной части калибратора (моста)	Ом	350 или 1000
Номинальное напряжение питания измерительной части калибратора (моста)	В	5
Максимально допустимое напряжение питания измерительной части калибратора (моста)	В	10
Напряжение питания калибратора <sup>1)</sup>	В	±19
Рабочий диапазон температур	°С	0...60
Габаритные размеры, не более	мм	110x190x120
Масса, калибратора КЗ608, не более	кг	1
Блока питания, не более	кг	0,5

Примечание: <sup>1)</sup> Питание подается от внешнего источника питания (блока питания) с напряжением сети переменного тока (220±22) В и частотой 45...60 Гц.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом и на заводскую табличку, расположенную на передней панели, методом шелкографии.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 10

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
1	Калибратор КЗ608		1	
2	Соединительный кабель	Каб0238-3	1	Длина 3 м, 6-ти жильный с MS-штекером и гнездом
3	Блок питания		1	
4	Методика поверки	МП-127/447-2006	1	
5	Руководство по эксплуатации		1	

## ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «ГСИ. Калибраторы К3608» МП-127/447-2006, утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в августе 2006 года.

Основные средства поверки:

- Компаратор напряжений Р3003М1-1;
- Компаратор напряжений постоянного тока Р3003М1-2;
- Нормальный элемент Х 482, первый разряд;
- Вольтметр постоянного тока типа В1-18;
- Мера напряжения В1-24, первый разряд;
- Калибратор универсальный FLUKE 5520А;
- Вольтметр универсальный FLUKE 8508

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

2 Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип калибраторов К3608 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Калибраторы К3608 прошли испытания в системе сертификации ГОСТ Р и имеют сертификат соответствия №РОСС DE.АЯ46.В13967

Сертификат выдан на основании протоколов испытаний:

- Протокола испытаний №459/263 от 03.12.2004 г. ЗАО «РОСТЕСТ» ИЦПП «РОСТЕСТ-МОСКВА» (рег.№ РОСС RU.0001.21АЯ43 от 30.12.2002 г.) г. Москва, Нахимовский проспект,31.
- Протокола испытаний №1487/04 от 29.11.2004 г. ИЛ по требованиям ЭМС «Ростест-Москва» (рег.№ РОСС RU.0001.21МЭ19 от 10.07.2003 г.)

Изготовитель:

Фирма «Hottinger Baldwin Messtechnik Gmb H», Германия

Адрес: Im Tiefen See 45, D-64293, Darmstadt, Deutschland, Postfach 100151

Представитель фирмы

«Hottinger Baldwin Messtechnik Gmb H», Германия

Директор ЗАО «Месстехник НВМ»



А. Келлер