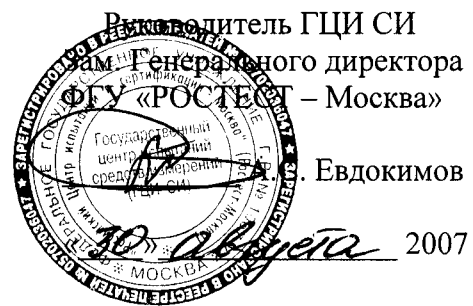


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Калибратор К3607	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 35963-07
---------------------	--

Изготовлен по технической документации фирмы «Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH», Германия. Заводской № 061320126

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Калибратор К3607 предназначен 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 К3607 представляет собой портативный измерительный прибор, на передней панели которого расположены переключатели диапазонов воспроизведения, установки значений электрических сигналов, а также переключатель полярности напряжения питания тензодатчиков.

На передней панели калибратора расположены разъемы для питания калибратора и воспроизведения электрических сигналов.

Калибратор К3607 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

Основные технические характеристики калибратора К3607 представлены в табл.1

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Единицы измерений	Характеристика (диапазоны измерения, погрешность)
1	Тип калибратора		К3607
2	Класс точности		0,025
3	Ступени калибровки	мВ/В	0,5; 1; 2; 5; 10
4	11 ступеней калибровки внутри действующих ступеней калибровки	%	0 ...100 с шагом 10
5	Переключатель полярности		Выборочно «положительные» ¹⁾ или «отрицательные» выходные сигналы
6	Предел допускаемой приведенной погрешности установки коэффициента преобразования	%	< ± 0,025 при питании измерительной части калибратора (моста) напряжением переменного тока
7	Предел допускаемой приведенной погрешности установки коэффициента преобразования	%	< ± 0,01 при питании измерительной части калибратора (моста) напряжением постоянного тока
8	Рабочие условия эксплуатации	°С	- 25... +50
9	Номинальный предел питающего напряжения	В	0,5...12
10	Максимально допустимое питающее напряжения	В	18
11	Вес	кг	1
12	Габаритные размеры	мм	200 x 110 x 120

¹⁾ положительный означает уменьшение сопротивления ветви измерительного моста между «Вu1» и «Вu3» (Между «А» и «С» на штекере Amphenol).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность прибора К3607 соответствует табл.2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
1	Калибратор К3607		1	
2	Соединительный кабель	Каб 0234-1	1	
3	Руководство по эксплуатации		1	
4	Методика поверки	МП-023/447-2007	1	

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «ГСИ. Калибратор К3607» МП-023/447-2007, утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в августе 2007 года.

Основные средства поверки:

- мультиметр цифровой прецизионный Fluke 8508;
- компаратор напряжений P3003M1-1;
- компаратор напряжений постоянного тока P3003M1-2;
- нормальный элемент Х482, первый разряд;
- прибор для проверки вольтметров и калибраторов В1-18;
- мера напряжения В1-24, первый разряд;
- калибратор универсальный Fluke 5520А;
- Весы электронные РМ-34;
- Переключатель РЭН-2М.

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 калибратора К3607 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель:

Фирма «Hottinger Baldwin Messtechnik Gmb Н», Германия

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

Заявитель: ФГУП концерн «Росэнергоатом» филиал «Смоленская атомная станция», г. Десногорск.

Адрес: Российская Федерация, 216400, Смоленская область г. Десногорск., АТ 781449 ТОК, 281589 АТОМ

Главный инженер



Ахметкереев М.Х.