

“СОГЛАСОВАНО”

Зам. директора
ГП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»
В.С.Александров
1999г.



“СОГЛАСОВАНО”

Зам. Генерального директора
ОАО «РОСТЕСТ-МОСКВА»
Э.И.Лаптиев
1999г.



Калибраторы 1602.32

Внесены в государственный реестр
средств измерений.
Регистрационный № 19087-99

Выпускаются по технической документации фирмы “VDO Kienzle GmbH”, Германия.

Назначение и область применения.

Калибраторы 1602.32. предназначены для поверки установок поверочных стационарных “Тест-компьютер STC 1601.25.”

Описание.

Калибратор является переносным моноблочным прибором, выполняющим следующие функции: измерение постоянного напряжения, измерение частоты и генерация прямоугольных импульсов, счет импульсов, обеспечение исследуемого средства измерения постоянным током напряжением 24В. Калибратор имеет два табло для цифровой индикации: напряжения; частоты и счета импульсов. При транспортировке калибратор и принадлежности укладываются в специальный чемодан.

Основные технические характеристики.

Диапазон измерения напряжения постоянного тока, В	0...30
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения напряжения, В	$\pm 0,05$
Диапазон измерения частоты, кГц	0,003...6
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения частоты, Гц: -до 100 Гц -от 101Гц до 1000Гц	$\pm 0,1$ $\pm 0,5$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения частоты, % : -свыше 1000Гц,	$\pm 0,1$

Диапазон измерения количества импульсов, имп.	1...100000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения количества импульсов, имп.: -до 10000имп.	±8
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения количества импульсов, %: -свыше 10000имп.	±0,1
Частота на выходе А2, Гц, макс.	70
Характеристики импульса на выходе А2: -амплитуда, В	5
-максимальный ток, мА	1
Длительность импульса (5В, 1мА макс.) на выходе А1, мкс	2000
Частота на входе Е1 и Е2, кГц, макс.	6
Характеристики импульса на входе Е1 и Е2: -амплитуда, В	5
-максимальный ток, мА	1
Период импульса проверки часов, с	1,000
Напряжение питания поверяемого прибора, В	24±2,5
Напряжение питания датчика поверяемого прибора, В	8
-максимальный ток, мА	25
Диапазон рабочей температуры калибратора, °С	0...+50
Напряжение питания калибратора, В	220/230
Габаритные размеры, мм, макс.	120х290х210
Габаритные размеры чемодана, мм, макс.	190х560х390
Масса с чемоданом, кг, не более	5

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации штемпелеванием и на заднюю панель калибратора.

Комплектность.

№ п/п	Наименование комплектующих.	Количество в комплекте.
1	Калибратор 1602.32	1
2	Набор соединительных кабелей	1 комплект
3	Зажим цанговый	2
4	Щуп	2
5	Датчик 1602.0118	1
6	Дискета с бланками сертификатов	1
7	Калибровочные таблички 1602.51.124	50
8	Инструкция по эксплуатации	1
9	Методика поверки МП РТ 538-99	1
10	Упаковка	1

Поверка.

Поверка осуществляется по методике поверки «Калибраторы 1602.32. Методика поверки МП РТ 538-99», утвержденной «РОСТЕСТ-МОСКВА» и согласованной с «ВНИИМ им Д.И. Менделеева».

Основными средствами поверки являются: делитель частоты Ф5093, частотомер ЧЗ-54, источник напряжения постоянного тока Б5-47, микровольтамперомметр ИЦЗ1, калибратор ПЗ20.
Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы.

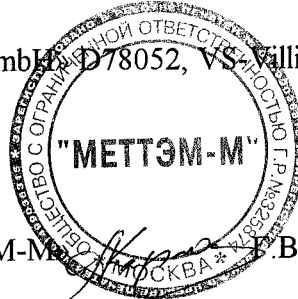
ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Заключение.

Калибраторы 1602.32. соответствуют ГОСТ 22261-94 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма «VDO Kienzle GmbH, D-78052, VS, Villingen, Germany.



Генеральный директор ТОО «МЕТТЭМ-М» *[Signature]* В.В.Пайков

Начальник лаборатории «РОСТЕСТ-МОСКВА» *[Signature]* В.К.Перекрест

