



«СОГЛАСОВАНО»
зам. Генерального директора
«РОСТЕСТ-МОСКВА»
А.С.Евдокимов
"28" 03 2001г.

Электронный калибр А. D. Leveridge ELECTRONIC GEMSTONE GAUGE PRESIDIUM (зав. № 24 625, 24 649)	Внесены в государственный ре- естр средств измерений. Регистрационный № 21493-01
---	--

Выпускается по технической документации фирмы "PRESIDIUM INSTRUMENTS PTE. LTD." (Сингапур).

Назначение и область применения.

Электронный калибр А. D. Leveridge ELECTRONIC GEMSTONE GAUGE PRESIDIUM, (далее электронный калибр А. D. Leveridge), предназначен для измерения линейных параметров драгоценных камней и применяется при обработке драгоценных камней, в геммологических и сертификационных лабораториях, ювелирных мастерских и магазинах.

Описание.

Электронный калибр А. D. Leveridge состоит из электронного, основанного на интегральной микросхеме, и механического блоков и жидкокристаллического индикатора. Основными элементами прибора являются рабочая площадка ползуна, острые измерительные губки для измерения закрепленных в оправе камней, выступающих из посадочных мест, неподвижная рейка, ползун, измерительный зонд для измерения высоты закрепленных камней, кнопка установки нуля, дисплей.

Основные технические характеристики.

Наименование	Характеристика
Диапазон измерения, мм	0 - 25
Дискретность, мм	0,01
Предел допускаемой абсолютной погрешности, мм	0,03
Питание, В	элемент типа 386А напряжением 1,5 В
Габаритные размеры, мм	60× 98× 15
Масса, кг	0,110

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа единичного экземпляра наносится на титульный лист эксплуатационной документации.

Комплектность

В комплект поставки входит:

- | | |
|--|-------|
| 1) Электронный калибр A. D. Leveridge | 1 шт. |
| 2) Измерительный зонд для измерения высоты | 1 шт. |
| 3) Таблица для определения массы камней по их линейным размерам. | 1 шт. |
| 4) Футляр | 1 шт. |
| 5) Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| 6) Методика поверки | 1 шт. |

Поверка.

Поверка проводится по методике поверки МП РТ 677 - 2001 "Электронный калибр A. D. Leveridge ELECTRONIC GEMSTONE GAUGE PRESIDIUM" фирмы "PRESIDIUM INSTRUMENTS PTE. LTD.", утвержденной Ростест - Москва

Основными средствами поверки являются:

- КМД 4 разряда по МИ 2060 - 90.
- кольца 4 класса по ГОСТ 14 865 - 78

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы.

Техническая документация фирмы изготовителя.

Заключение.

Электронный калибр A. D. Leveridge ELECTRONIC GEMSTONE GAUGE PRESIDIUM, соответствует требованиям технической документации фирмы изготовителя.

Изготовитель :

Фирма "PRESIDIUM INSTRUMENTS PTE. LTD." (Сингапур).
1091 Lower Delta Road
Tiong Bahru Industrial Estate
Singapore 169202

Руководитель Российской
государственной пробирной палаты




А.В.Переведенцев

Начальник лаборатории
ГЦИ СИ «РОСТЕСТ - Москва»


В.К. Перекрест