

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие глубиномера индикаторного требованиям технической документации фирмы-изготовителя при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

9. Сведения о консервации и упаковке

Глубиномер подвергнут консервации и упаковке.
Срок консервации - 24 месяца.

10. Сведения о торговой марке

10.1 Изготовитель:

Guilin Measuring & Cutting Tool Co., Ltd
Chongxin Road, Guilin, P.R.China, 541002.
Тел. 86-773-3833012.

10.2 Владелец торговой марки:

Guilin Measuring & Cutting Tool Co., Ltd
40 Chongxin Road, Guilin, P.R.China, 541002.
Тел. 86-773-3833012.

10.3 Официальный дистрибутор на территории СНГ:

АО Торговый дом «Калиброн»
111524, Москва, ул. Электродная, д.2, стр.7, эт. 5, пом. XII, ком. 14.
+7 (495) 380-11-06, www.shan.msk.ru, www.tdmeritel.ru, info@tdkalibron.ru

11. Свидетельство о приемке

Глубиномер индикаторный соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя Guilin Measuring & Cutting Tool Co., Ltd. и признан годным к эксплуатации.

Заводской № _____

Дата выпуска _____

Подписи лиц, ответственных за приемку _____

М.П.

АО Торговый дом «Калиброн»
111524, Москва, ул. Электродная, д.2, стр.7,
эт. 5, пом. XII, ком. 14

ПАСПОРТ



Глубиномер индикаторный торговой марки «SHAN»

Диапазон измерений, мм: 0-100

Цена деления, мм: 0,01



Рисунок 1

1. Назначение

Глубиномер индикаторный торговой марки «SHAN» предназначен для измерения глубины пазов, отверстий и высоты уступов до 100 мм относительным методом. Применяется в различных отраслях промышленности.

Нормальные условия эксплуатации:

Температура, °С (20±5)
Относительная влажность воздуха, % (60±20)

2. Технические характеристики

Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Допустимая погрешность, мм
0-100	0,01	±0,012

Допускаемое измерительное усилие – не более 2Н.

Колебания измерительного усилия глубиномера в пределах рабочего хода – не более 0,6Н.

Средний срок службы глубиномера – 5 лет.

Глубиномер поставляется с отсчетным устройством – индикатором часового типа ИЧ-10 с ценой деления 0,01 мм.

3. Комплектность поставки

- 3.1 Глубиномер
- 3.2 Отсчетное устройство
- 3.3 Комплект сменных стержней
- 3.4 Футляр
- 3.5 Паспорт

4. Устройство и принцип работы глубиномера

4.1 Устройство глубиномера показано на рисунке 2.

Глубиномер состоит из основания с опорной измерительной поверхностью, в которое устанавливается отсчетное устройство 3 и фиксируется гайкой 2 с помощью ключа, входящего в комплект. Измерительный стержень индикатора через шпильку соединяется со сменными измерительными стержнями 4.

Указанный диапазон измерений глубиномера обеспечивается набором сменных измерительных стержней.

4.2 Принцип действия глубиномера основан на измерении разности показаний по отсчетному устройству между начальным (нулевым) показанием, настроенного по установочным мерам, и показанием отсчетного устройства при установке измерительного стержня на дно измеряемого отверстия.

- 1 – основание;
- 2 – гайка;
- 3 – отсчетное устройство;
- 4 – сменный измерительный стержень;
- 5 – концевая плоскопараллельная мера.

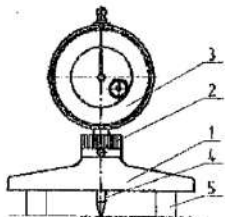


Рисунок 2- Устройство глубиномера.

Примечание – Рисунок не определяет конструкцию глубиномера.

5. Использование по назначению

5.1 Эксплуатационные ограничения

- 5.1.1 Содержания агрессивных газов в окружающей среде не допускается.
- 5.1.2 Не допускать попадания на отсчетное устройство глубиномера эмульсии и масла.
- 5.1.3 Не поворачивать отсчетное устройство, когда оно закреплено.
- 5.1.4 Следить затем, чтобы измерительный стержень перемещался без ударов в конце хода, так как это может привести к повреждению зубьев механизма отсчетного устройства и к увеличению его погрешности.

5.2 Подготовка к использованию

- 5.2.1 Перед началом работы выдержать глубиномер на рабочем месте не менее трех часов.
- 5.2.2 Ознакомиться перед началом работы с настоящим руководством по эксплуатации.
- 5.2.3 Протереть измерительные поверхности глубиномера тканью, смоченной в нефрасе ГОСТ 8505-80, а затем – чистой сухой тканью.
- 5.2.4 Проверить установку отсчетного устройства на нуль с тем из измерительных стержней, с которым будут производиться измерения. При этом измерительная поверхность стержня должна касаться поверочной плиты, а стрелка индикатора находиться на нулевом положении. При отсутствии нулевой установки необходимо поворотом обода отсчетного устройства совместить нулевой штрих шкалы со стрелкой.
- 5.2.5 Проверить постоянство показаний. Для этого измерительный стержень два-три раза поднять на высоту 2-3 мм и отпустить. Если при этом стрелка отсчетного устройства окажется не на нуле, то снова совместить нулевой штрих шкалы со стрелкой.

5.3 Использование

5.3.1 Выполнение измерения

Для этого установить измерительный стержень глубиномера на измеряемую глубину поверхности отверстия, паза, уступа. Измерительную поверхность основания глубиномера прижать к измерительной базе (т.е. поверхности, от которой задан контролируемый размер). Отсчет показаний производить по шкале отсчетного устройства с числовыми отметками красного цвета.

Число оборотов стрелки отсчитывать по шкале показателя оборотов в обратном направлении.

5.3.2 По окончании работы протереть измерительные поверхности глубиномера чистой тканью.

6. Методы и средства калибровки

Калибровка глубиномеров индикаторных проводится в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя Guilin Measuring & Cutting Tool Co., Ltd. Межкалибровочный интервал -1 год.

7. Правила хранения

- 7.1 Хранить глубиномер в футляре в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80% при температуре +20°С.
- 7.2 При длительном хранении во избежание возникновения коррозии помимо смазки измерительных поверхностей маслом, его необходимо завернуть в бумагу с водоотталкивающей пропиткой.
- 7.3 Воздух в помещении не должен содержать примесей агрессивных паров и газов.