

Ленинградское инструментальное производственное
объединение

СКОБА С ОТСЧЕТНЫМ УСТРОЙСТВОМ

Тип СР

№567

П а с п о р т
01010.000 ПС



1983

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Скоба с отсчетным устройством предназначена для контроля шлифованных и доведенных деталей методом сравнения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Типоразмер	CP-25	CP-50	CP-75
Диапазон измерения, мм	0-25	25-50	50-75
Цена деления шкалы, мм	0,002		
Диапазон измерения по шкале, мм	± 0,14		
Допускаемая погрешность показаний, мм в пределах ± 10 делений от нуля в пределах всей шкалы	± 0,001 ± 0,002		
Измерительное усилие, сN	600 ± 100		800 ± 200
Колебание измерительного усилия, сN	150		200
Наработка до первого отказа с вероятностью 0,9, циклов, не менее	650000		
Масса, кг	0,86	0,98	1,05
Габаритные размеры, мм	190x100x30	215x110x30	240x120x30

Таблица 1

Типоразмер	CP100	CP125	CP150
Диапазон измерения, мм	75-100	100-125	125-150
Цена деления шкалы, мм	0,002		
Диапазон измерения по шкале, мм	± 0,14		
Допускаемая погрешность показаний, мм в пределах ± 10 делений от нуля в пределах всей шкалы	± 0,001 ± 0,002		
Измерительное усилие, сN	800 ± 200		
Колебание измерительного усилия, сN	200		

4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Скоба	1 шт.
4.2. Ключ	1 шт.
4.3. Сменный упор (без скоб с диапазоном измерения свыше 25 мм)	2 шт.
4.4. Футляр	1 шт.
4.5. Паспорт	1

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Извлеките скобу из футляра, протрите цилиндрические части пяток и особенно тщательно измерительные поверхности чистой тканью, смоченной в бензине, и окончательно сухой тканью.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Поместите концевую меру или образцовую деталь при настройке скобы на размер между измерительными поверхностями подвижной 1 и переставной 7 пяток (отвернув предварительно колпачок 5) и вращайте гайку 6 до тех пор, пока стрелка отсчетного устройства не совместится с нулевым делением шкалы (см. рис. 1).

В этом положении переставную пятку застопорите колпачком 5.

Для быстрой и точной установки стрелки на нуль рекомендуется подход стрелки к нулю справа (со стороны „-“) и стопорение переставной пятки 7 осуществлять одновременно встречным вращением колпачка 5 и гайки 6.

6.2. Установите передвижные указатели поля допуска 3.

6.3. Держите скобу за теплоизоляционную накладку 4 для уменьшения влияния тепла рук на измерение.

6.4. Пользуйтесь арретиром 2 при введении измеряемой детали между подвижной 1 и переставной 7 пятками во избежание повреждений измерительных поверхностей.

6.5. Применяйте сменные упоры 8 для повышения производительности контроля: удлиненный упор — для контроля диаметров от d_{\min} до $(d_{\min} + 14 \text{ мм})$, укороченный упор — для контроля диаметров от $(d_{\min} + 14 \text{ мм})$ до d_{\max} .

6.6. Закрепляйте скобу в подставке без пережима только за место, указанное на рис. 1, предварительно подложив мягкий материал.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Не подвергайте скобу резким ударам.

7.2. Не разрешайте лицам, не имеющим отношения к ремонту, разбирать скобу.

7.3. Пользуйтесь ключом для регулирования измерительного усилия на подвижной пятке только во время ремонта.

8. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ

Проводите поверку скобы методами, указанными в ГОСТ 8.359-79.

Продолжение табл. 1

Типоразмер	CP100	CP125	CP150
Наработка до первого отказа с вероятностью 0,9, циклов, не менее	650000		
Масса, кг	1,20	1,35	1,46
Габаритные размеры, мм	265 x 140 x 30	290 x 155 x 30	315 x 165 x 30

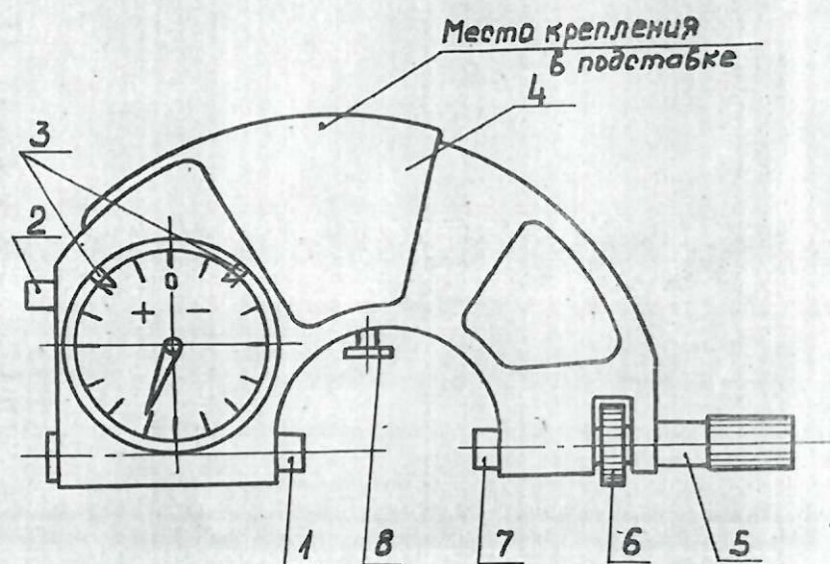


Рис. 1. Скоба с отсчетным устройством типа CP
 1 – подвижная пятка; 2 – арретир; 3 – указатели поля допуска;
 4 – накладка; 5 – колпачок; 6 – гайка; 7 – переставная пятка;
 8 – сменный упор

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды $(20 \pm 5)^\circ \text{C}$ при относительной влажности не более 80%.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

13.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие скобы с отсчетным устройством типа СР требованиям ГОСТ 11098-75 при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

13.2. Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

14.1. Рекламации по качеству скобы принимаются заводом-изготовителем при условии соблюдения потребителем „Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству”, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.66 № П-7.

14.2. В случае обнаружения потребителем ненадлежащего качества поставленной продукции, забракованная продукция должна быть возвращена.

14.3. При возврате зарекламированной продукции завод-изготовитель вправе произвести перепроверку ее качества с участием представителя Уполномоченного Госстандарта СССР.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Храните скобу в футляре при температуре от плюс 1° С до плюс 40° С при относительной влажности не более 80%.

10. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

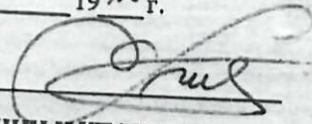
Таблица 2

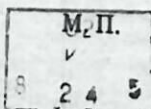
Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Методы устранения
Постоянно сбивается установка нуля	Распрессовка футера стрелки с конуса центрального триба	Обеспечить необходимый натяг в отверстии футера. Снова запрессовать стрелку на триб
Отсутствие плавного перемещения переставной пятки	Отсутствие смазки	Вывернуть переставную пятку, нанести смазку ГОИ-54п ГОСТ 3276-74
Замедленная работа отсчетного механизма и его останова	Отсутствие смазки в отсчетном механизме и в направляющей подвижной пятки	Снять указатели полей допусков, ободок, стекло, распрессовать стрелку и снять шкалу. Смазать цапфы осей механизма часовым маслом марки МЗП-6 ГОСТ 7935-74 и смазать подвижную пятку смазкой марки ГОИ-54п ГОСТ 3276-74

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Скоба с отсчетным устройством типа СР заводской № 567 соответствует требованиям ГОСТ 11098-75 и признана годной для эксплуатации.

„21” 11 19 85 г.

Контролер ОТК 



12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Скоба с отсчетным устройством типа СР заводской № _____ подвергнута на предприятии-изготовителе консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014-78 и упакована согласно требованиям ГОСТ 13762-80.

Средство защиты

ВЗ-4, ВУ-1

Категория условий хранения

Л

Срок защиты без переконсервации

3 года

Дата консервации и упаковки

„21” 11 19 85 г.