

## Паспорт Трещиномер механический СММГ-01-25

Адрес изготовителя: ООО «НТП Горизонт-М» 129626, г. Москва, ул. 3-я Мытищинская, 16, стр.14.

Дата изготовления: 27.07. 2023 г.

Дата упаковки: 27.07. 2023 г.

Кол-во штук в упаковке 4шт.

### 1. Назначение

Механический трещиномер предназначен для проведения долговременных наблюдений за раскрытием трещин с помощью измерительной микрометрической головки.

### 2. Комплект поставки

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Кронштейн	1шт.
2.	Опора	1шт.
3.	Установочная плита	1шт.
4.	Шайба упорная	1шт.
5.	Винт упорный	1шт.
6.	Винт М8	2шт.

### 3. Технические характеристики

П.п.	Описание	Значение
1	Диапазон раскрытия трещины	±12,5мм
2	Материал	Нержавеющая сталь
3	Способ установки	Химический анкер
4	Температура окружающей среды	-40+85°C
5	Масса	3кг

### 4. Свидетельство о приёме

Партия в кол-ве 4шт трещиномеров механических СММГ-01-25, заводской номер \_\_\_\_\_ б.н. \_\_\_\_\_, изготовлена и принята в соответствии с действующей технической документацией.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## Инструкция по монтажу и эксплуатации

### 1. Монтаж трещиномера

1.1 Соберите кронштейн (1) и опору (2), используя установочную плиту (3), винтами, входящими в комплект поставки, как показано на рис. 1

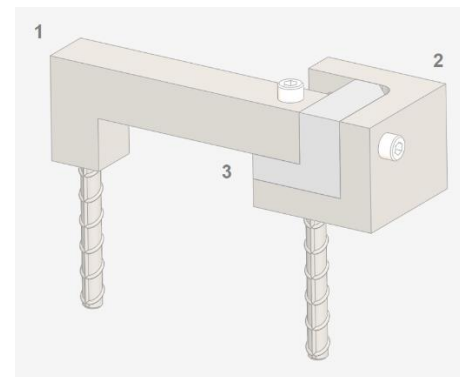


Рис. 1 – Сборка трещиномера

1.2 Разместите собранный трещиномер в месте установки, произведите сверление отверстий D10 на глубину 90мм под установку трещиномера с помощью химического анкера.

1.3 Обработайте отверстия от пыли. Проведите приклеивку трещиномером с помощью химического анкера в соответствии с инструкцией на состав.

1.4 После полного высыхания удалите установочную плиту.

### 2. Проведение измерений.

2.1 Перед проведением измерений установите на индикаторную головку шайбу упорную (4), затените упорный винт и проведите начальное выставление в нулевое положение индикаторной головки по референсной высоте основания, как показано на рис. 2.

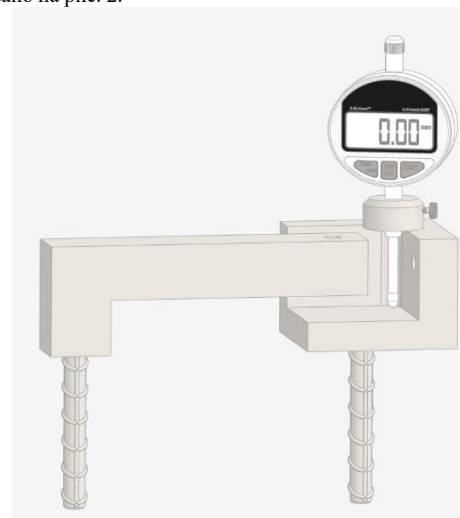


Рис.2 –Установка трещиномера в нулевое положение перед проведением измерений

2.2 Проведите измерение смещения кронштейна относительно опоры, последовательно устанавливая индикаторную головку в трех посадочных отверстиях по трем осям, как показано на рис.3.

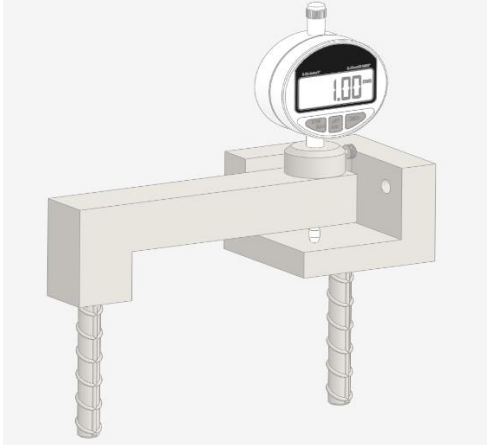


Рис. 3 – Проведение измерений смещений в следствии раскрытия трещины.

2.3 Измеренные индикаторной головкой значения являются значениями смещений по трем измерительным осям в следствии раскрытия трещины.