

При раскрытии и закрытии трещины, величина изменений видна на горизонтальной шкале (6). Также может быть определена при проведении замеров расстояния между реперными точками (3) с помощью штангенциркуля.



При сдвиге конструкций вдоль трещины, величина изменений видна на вертикальной шкале (6).



Маяк для наблюдения за трещинами и повреждениями строительных конструкций зданий и сооружений

Серия ЗИ. Модель ЗИ-2.0

(Маяк пластинчатый для контроля трещин ЗИ-2.0 ТУ 22.29.29-001-0192668218-2017)



Краткое руководство по использованию

ИП Безродных А.В. (г. Новосибирск) 2020 г.

<http://здание-инфо.рф>

e-mail: zd@toist.ru

тел: +7(383)310-4305

Принципиальная схема маяка ЗИ-2.0



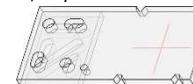
Маяк состоит из двух частей:

1. Пластина со шкалой (прозрачная)

На пластину нанесены миллиметровые деления в вертикальном и горизонтальном направлениях. Точка начального отсчета находится в центре



2. Указательная пластина выполнена прозрачной с указательным перекрестьем по центру.



Описание

Крепление маяка на конструкции здания возможно с помощью клеевой монтажной ленты, полимерного клея (жидкие гвозди, либо эпоксидный), клея-пластилина и т.п. Клей наносится на установочные площадки (4) пластин маяка. При необходимости дополнительное крепление маяка осуществляется при помощи дюбелей, пропущенных через предусмотренные отверстия (1). Точные измерения по оси X выполняются штангенциркулем, с использованием реперных точек маяка (3). Визуальный контроль изменения положения конструкций осуществляется по указательному перекрестью (2) и шкале маяка (6). На время монтажа пластины маяка могут крепиться друг к другу при помощи резиновых стяжек, входящих в набор.

Сначала необходимо закрепить пластину со шкалой с одной стороны от трещины. Для крепления подбирается достаточно ровный участок, штукатурные и отделочные слои удаляются. Если для крепления дополнительно используются дюбели достаточной длины, то отделку можно не удалять.



В данной модели можно крепить обе пластины одновременно. Для этого предварительно скрепите их резиновыми стяжками, установив их в специальные пазы (8)



Затем крепится указательная пластина с другой стороны трещины. За счет более высокой установочной площадки она будет располагаться над пластиной со шкалой. Во время установки необходимо совместить красное перекрестье (2) с начальными (нулевыми) линиями шкалы (6).