

# Каталог

# 2026

основано в 2011 году

здание-инфо.рф

## Маяки для наблюдения за трещинами серии ЗИ

Современные пластинчатые маяки мирового уровня.  
Выпускаются по ТУ 26.51.66-001-0161721028-2024  
(ранее ТУ 22.29.29-001-0192668218-2017).  
Продукция сертифицирована и соответствует требованиям  
всех нормативных документов.  
Производство и разработка полностью находятся в РФ.



**В Банке данных эффективных технологий ЖКХ.**

Номер в классификаторе: 11250



**В Реестре инновационных продуктов.**

Номер в реестре: 249. Рейтинг: 10



**Интуитивно понятная продуманная конструкция.**

Невероятная простота установки и дальнейшего использования.



**Возможность повторного использования<sup>1</sup>.**

Завершив наблюдения на одном объекте, используйте маяки на другом.



**Высокая скорость монтажа.**

Тысячи наших маяков установлены специалистами. И это действительно быстро!



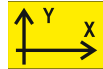
**Продукция мирового уровня.**

Маяки поставляются во все регионы России, страны Таможенного союза и по всему миру.



**Высочайшая точность наблюдений.**

Шкала маяка - шаг делений 0,5 или 1 мм<sup>2</sup>, по реперным точкам маяка - 0,1-0,01 мм<sup>3</sup>



**Контроль по двум или трем осям.**

Все модели маяков имеют возможность наблюдений не менее, чем по двум осям



**Диапазон рабочих температур -40+70°C.**

Практика показывает более широкий возможный диапазон температур эксплуатации.



**Устойчивость к атмосферным воздействиям.**

10 лет маяки испытывались в натуральных условиях и остались пригодными к эксплуатации.



**Гарантированный срок эксплуатации 5-7 лет.**

В зависимости от способа крепления и температурного режима использования.



**Техническая поддержка.**

Консультации и предоставление исчерпывающей информации.

1 - возможность повторного использования зависит от способа крепления маяков

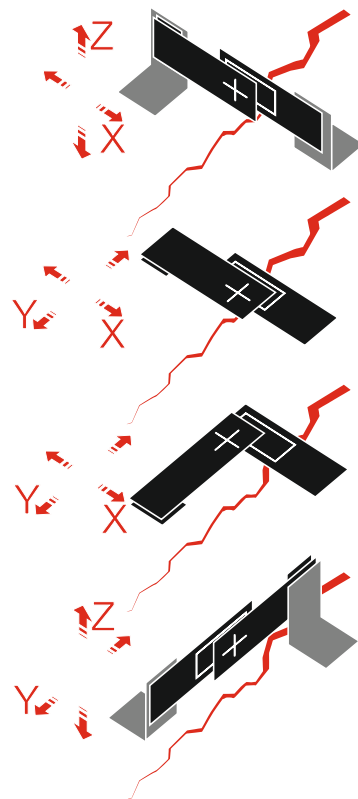
2 - зависит от модели маяка

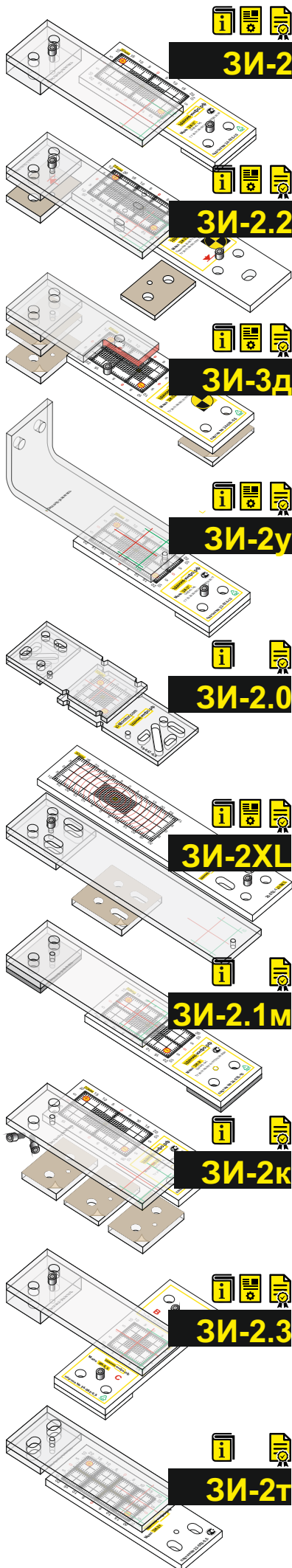
3 - зависит от точности используемого средства измерений, например штангенциркуля

Производитель рекомендует при наблюдениях за трещинами, швами, стыками пользоваться методикой и рекомендациями СТО СРО-Г 60542954 00007-2023 «Геодезический мониторинг деформации зданий и сооружений ...», но предпочтительнее в более ранних редакциях - СТО СРО-С 60542960 00043-2015 или СТО НОСТРОЙ 2.1.198-2016. При использовании данного документа маяки серии ЗИ следует рассматривать, как маяки-щелемеры и учитывать все указания, относящиеся к этим инструментам.

Функциональность маяков серии ЗИ и эффективность их использования могут быть расширены за счет применения инструментов и деталей дополнительной комплектации, выпускаемых производителем.

Примерный перечень технических, нормативных документов, регламентирующих необходимость, порядок и методы использования маяков: ГОСТ 24846-2019(2012/81), ГОСТ 53778-2010, ГОСТ 31937-2011, ГОСТ Р 54523-2011, ГОСТ Р 56198-2014, СП 255.1325800.2016, СП 13-102-2003, СП 474.1325800.2019, СП 454.1325800.2019, СП 322.1325800.2017, СП 79.13330.2012, СП 274.1325800.2016, СП 361.1325800.2017, СП 305.1325800.2017, МГСН 2.07-97, ТСН 50-302-2004, МДК 2-03.2003 (пост. №170), ВСН 57-88(р), Пособие к ВСН 57-88(р), СТО 56947007-29.240.01.314-2021, СТО СРО-Г 60542954 00007-2023, СТО СРО-С 60542960 00043-2015, СТО РЖД 1.09.002-2006, СТО 17330282.27.100.003-2008, СТО НОСТРОЙ 2.1.198-2016, ОДМ 218.4.002-2008, МДС 13-14.2000, МДС 13-20.2004





### Базовая модель

Обеспечивает выполнение всех основных задач по контролю развития трещин. Устанавливается в плоскости конструкции.

Двухосевая шкала: шаг делений 0,5 мм, диапазон: X -20 +30 мм; Y -20 +20 мм  
Экспанд-указатель. Две металлические реперные точки для точных измерений. Есть стандартная и расширенная комплектация.

### Продвинутая модель с доп. комплектацией

Дополнительная комплектация в двух вариантах и крепление пластин друг с другом на время монтажа. Больше возможностей для профессиональной работы. Двухосевая шкала: шаг делений 0,5 мм, диапазон: X -15 +35; Y -20 +20 мм  
Две металлические реперные точки. Фотошаблон. Экспанд-указатель. Дополнительные детали и инструменты.

### Модель для наблюдений по трем осям

Наблюдения по трем осям могут выполняться только штангенциркулем с глубиномером. По шкале двухосевые наблюдения.

Двухосевая шкала: шаг делений 0,5 мм, диапазон шкалы: X - 20 + 20; Y - 10 + 10 мм (есть ограничения)

Одна металлическая реперная точка и контрольные элементы пластин для точных измерений. Фотошаблон.

### Модель для наблюдений в углах

Устанавливается на трещины в углах (близких к 90 градусам) конструкций.

Рекомендуется парная установка в зеркальном положении.

Двухосевая шкала: шаг делений 0,5 мм, диапазон: X -20 +30 мм; Y -20 +20 мм  
Экспанд-указатель.

Две металлические реперные точки для точных измерений.

### Экономичная малозаметная модель

Для массового наблюдения за мелкими трещинами, с креплением на полимерный клей. Имеет простой механизм скрепления пластин друг с другом на время монтажа.

Двухосевая шкала: шаг делений 1 мм, диапазон шкалы: X -10 +10; Y -10 +10 мм  
Два реперных отверстия для точных измерений.

### Увеличенная модель

Для наблюдения за трещинами с большой шириной раскрытия, дефшвами.

Дополнительная комплектация.

Двухосевая шкала: шаг делений 1 мм основная сетка, 2,5 мм - вспомогательная, диапазон шкалы: X -30 +40; Y -20 +20 мм. Экспанд-указатель.

Три (две установлены, одна нет) металлические реперные точки для точных измерений. Дополнительные детали.

### Самоклеящаяся модель

Для быстрой установки на подходящих для этого способа крепления поверхностях. Кроме клеящего слоя есть отверстия для дюбелей.

Двухосевая шкала: шаг делений 0,5 мм, диапазон: X -20 +30 мм; Y -20 +20 мм  
Экспанд-указатель.

Два реперных отверстия для точных измерений.

### Конструктор базовой модели

Комплект для сборки маяков по типу 3И-2. Имеет дополнительную гибкость конфигурации.

Двухосевая шкала: шаг делений 0,5; диапазон шкалы: X -20 +30; Y -20 +20 мм  
Экспанд-указатель

Две металлические реперные точки для точных измерений в комплекте.

### Модель для точных наблюдений по двум осям

Точные наблюдения по двум осям выполняются методом расчета значений по косвенным показаниям, снятым штангенциркулем. По шкале только обычные двухосевые наблюдения.

Двухосевая шкала: шаг делений 0,5 мм, диапазон шкалы: X -10 +20; Y -10 +10 мм  
Три металлические реперные точки для точных измерений.

### Экономичная модель для точных визуальных наблюдений по двум осям

Специальная (отличающаяся от других моделей) шкала и экспанд-указатель  
Двухосевая шкала: шаг делений 0,5 мм, диапазон: X -20 +30 мм; Y -20 +20 мм

Два реперных отверстия для точных измерений.  
Конфигурированные отверстия для дюбелей.



инструкция  
технический  
паспорт  
сертификат

