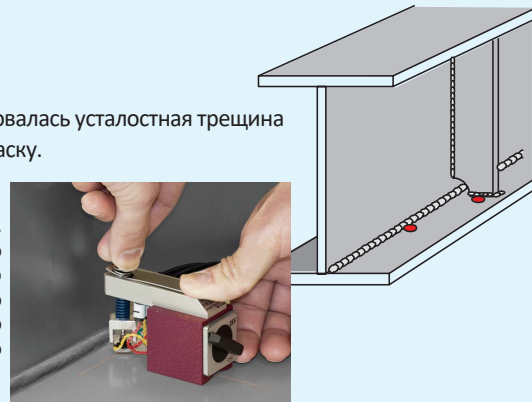


■ Примеры применения

- Подготовительное измерение моста перед долговременным измерением
- Исследование нейтрального осевого положения сталежелезобетонного моста
- Направление напряжения конструктивного элемента моста, на котором образовалась усталостная трещина
- Измерение напряжения на нововыстроенном мосте, где невозможно снять краску.

Измерение деформации в узкой области

Концентрация напряжений создается вблизи сварного валика, являющегося отложением сварочных материалов вдоль сварочного прохода. Устройство контроля деформации FGMH-2A/FGMH-3A способно измерять деформацию в узкой области, например, вблизи сварного валика, потому что оно легко крепится и снимается с помощью включения/выключения магнитного рычага. С помощью FGMH-3A можно одновременно измерять деформацию в трех направлениях.



■ Технические характеристики

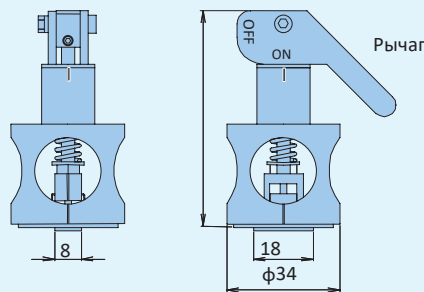
Тип	FGMH-1B	FGMH-2A	FGMH-3A
Количество осей	Одноосный		Трехосный
База тензорезистора	6мм	3мм	
Рабочая температура	0 ~+60°C		
Диапазон термокомпенсации	0 ~+60°C		
Целевой материал	Металл, сталь (коэффициент теплового расширения 11 млн-1/°C)		
Сопротивление вход-выход	120 Ом		
Кэф-т тензочувствительности	ок. 2		
Режим измерения	Полный мост		
Кабель ввода-вывода	-	4-жильный экранированный хлоропреновый кабель диам. 3 мм, 0,05mm <sup>2</sup> , длиной 2 м с прикрепленным 7-контактным разъемом NDIS	
Поставляемый кабель	Провод длиной 2 м с печатной платой мостовой схемы и прикрепленным 7-контактным разъемом NDIS		-
Масса (без кабеля)	Ок. 60 г	Ок. 260 г	

Примечание.

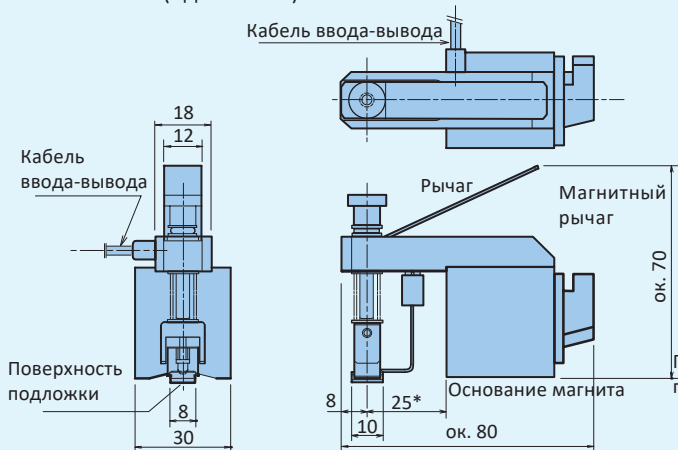
- Устройство контроля деформации крепится на объекте измерения с помощью магнитной силы. Оно неприменимо для измерения немагнитных материалов.
- Устройство контроля деформации неприменимо для искривленных или неровных поверхностей.
- Если вблизи устройства контроля деформации производятся удары молотком или подобным инструментом, возможен сдвиг измеренных значений.
- На машине или конструкции, испытывающей сильную вибрацию может оказаться невозможной коррекция измерений.
- Для более точных измерений рекомендуется снять краску и наклеить обычный тензорезистор на основную металлическую поверхность.

■ Размеры

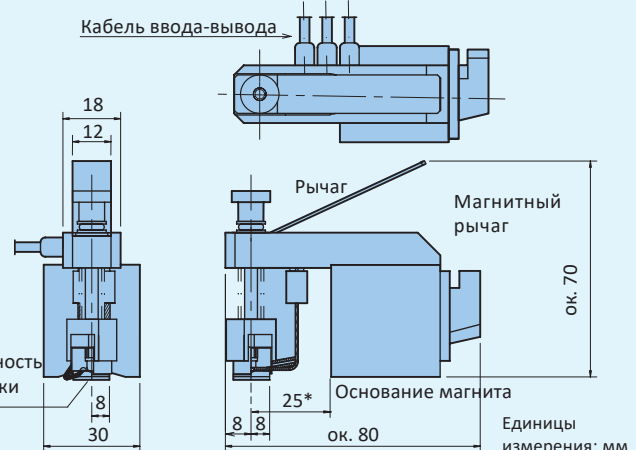
FGMH-1B (одноосный)



FGMH-2A (одноосный)



FGMH-3A (0°/45°/90° трехосный)



\*: Если поверхность подложки тензорезистора параллельна основанию магнита. (FGMH-2A, FGMH-3A)