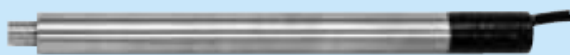


VJB-C-S/D-S/E-S

Датчики смещения

• Измерение смещения • 50-2000мм



VJB-C-S



VJB-D-S



VJB-E-S

Датчики смещения серий VJB-C-S, VJB-D-S и VJB-E-S используются для измерения смещения скального основания и осадки грунта. Доступны различные модели на выбор в соответствии с диапазоном измерения, размерами и условиями проведения исследований.

Технические характеристики

Рабочие характеристики

Номинальный диапазон: См. таблицу ниже.

Нелинейность: В пределах $\pm 2\%$ НВС

Гистерезис: В пределах $\pm 1\%$ НВС

Номинальный выход: 1 мВ/В (2000 мкм/м) или больше

Характеристики среды

Безопасный температурный диапазон: от -20 до 70°C

Компенсированный температурный диапазон: от -10 до 60°C

Тепловой эффект на балансировку нуля: В пределах $\pm 0.1\%$ НВС/°C

Тепловой эффект на выход: В пределах $+0.1\%$ /°C

Электрические характеристики

Рекомендуемое напряжение возбуждения: 10 В переменного или постоянного тока

Входное сопротивление: 350 $\Omega \pm 2\%$

Выходное сопротивление: 350 $\Omega \pm 2\%$

Кабель: 4-проводной (0.5 мм²) экранированный хлоропреновый кабель, без разъёма

Модель	Диаметр (мм)	Длина кабеля (м)
VJB-C-S	11.5	1
VJB-D-S	11.5	2
VJB-E-S	8	1

Механические свойства

Безопасный диапазон перегрузки: 120% (110% при VJB-D-S)

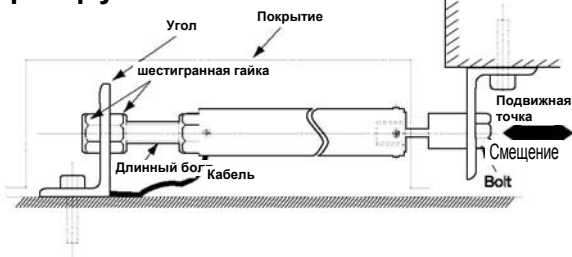
Измеряемая сила: примерно 78Н (Примерно 8 кгс)

Свойства

- Датчики серии VJB-C-S подходят для обычного измерения смещения скалистого грунта.
- Датчики серии VJB-D-S имеют высокий номинальный диапазон и подходят для измерения осадки мягкого грунта.
- Изящные датчики серии VJB-E-S подходят для спуска в скважину и для измерения смещения скалистого грунта по методу NATM.

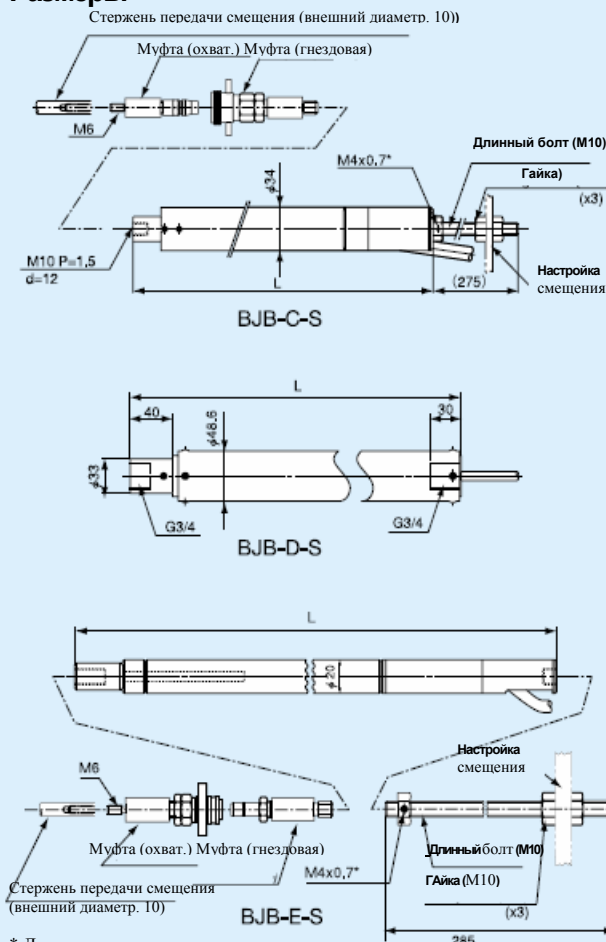
Модель	Ном. диапазон	L(мм)	Комментарии
VJB-C-100S	100 мм	455	С разветвителем
VJB-C-200S	200 мм	640	
VJB-D-500S	500 мм	1144	Используется как детектор для измерит. систем дамб и насыпей
VJB-D-1KS	1000 мм	1859	
VJB-D-2KS	2000 мм	3289	
VJB-E-50S	50 мм	417	С разветвителем
VJB-E-100S	100 мм	416	

Пример установки



- Монтажные крепления увеличивают область применения. Подробную информацию можно получить у представителей компании KYOWA.
- Информацию о простых датчиках смещения см. в соотв. разделах.

Размеры



* Для заземления гроозащитного разрядника.

Если не указано иначе, нормативы соответствуют стандарту JIS B 0405-C..