

# BEE-A/BEF-A

Датчики давления грунта

• Измерение давления • от 200 кПа до 2 МПа



## Свойства

- За счёт двойной конструкции мембраны достигается минимальное смещение мембраны при давлении.
- Высокая точность: отношение смещения поверхности, чувствительной к давлению, к диаметру менее 1/100000.
- Возможно измерение динамического пгрунтового давления, вызванного землетрясением и т.д.

## Технические характеристики

### Рабочие характеристики

#### Номинальный диапазон:

Модель	Номинальный диапазон (Ссылочное значение)	Применение	Ранее
BEE-A-200KP	200 кПа (2.039 кгс/см <sup>2</sup> )	Измерение подземного грунтового давления	BE-2KE
BEE-A-500KP	500 кПа (5.099 кгс/см <sup>2</sup> )		BE-5KE
BEE-A-1MP	1 МПа (10.20 кгс/см <sup>2</sup> )		BE-10KE
BEE-A-2MP	2 МПа (20.39 кгс/см <sup>2</sup> )		BE-20KE
BEF-A-200KP	200 кПа (2.039 кгс/см <sup>2</sup> )	Настенное измерение грунтового давления	BE-2KF
BEF-A-500KP	500 кПа (5.099 кгс/см <sup>2</sup> )		BE-5KF
BEF-A-1MP	1 МПа (10.20 кгс/см <sup>2</sup> )		BE-10KF
BEF-A-2MP	2 МПа (20.39 кгс/см <sup>2</sup> )		BE-20KF

#### Нелинейность:

В пределах  $\pm 1\%$  НВС (BEE/BEF-500KP до 2MP)  
В пределах  $\pm 3\%$  НВС (BEE/BEF-A-200KP)

#### Гистерезис: В пределах $\pm 1\%$ НВС

#### Номинальный выход:

1 мВ/В (2000 мкм/м) или больше (BEE/BEF-500KP до 2MP)  
0.9 мВ/В (1800 мкм/м) или больше (BEE/BEF-A-200KP)

#### Характеристики среды

**Безопасный температурный диапазон:** от -20 до 80°C

**Компенсированный температурный диапазон:** от -15 до 70°C

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

**Тепловой эффект на выход:** В пределах  $\pm 0.1\%$ °C

#### Электрические характеристики

**Рекомендуемое напряжение возбуждения:** 2-10 В

переменного или постоянного тока

**Входное сопротивление:** 350Ω  $\pm 1\%$

**Выходное сопротивление:** 350Ω  $\pm 1\%$

**Кабель:** 4-проводной (0.5 мм<sup>2</sup>) экранированный хлоропреновый кабель, диаметром 11.5 мм и длиной 1 м, без разъёма

(Экран кабеля не соединён с корпусом.)

#### Механические свойства

**Безопасный диапазон перегрузки:** 120%

#### Вес:

Примерно 6 кг (BEE-A)

Примерно 5.7 кг (BEF-A)

## Размеры

