

# BPG-A-S Высокочувствительные датчики давления в порах

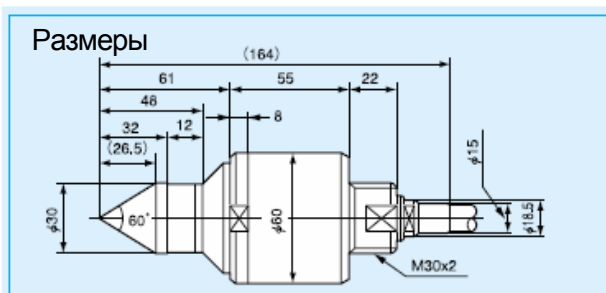
• Измерение давления воды • 200 и 500 кПа



Имея номинальный выход 4000 мкВ/м, датчики давления в порах серии BPG-A-S обеспечивают чувствительность выше, чем у обычных приборов. Таким образом, они подходят для точного измерения порового давления или уровня подземных вод при закладке датчика в колодец и т.д.

## Свойства

- Высокая чувствительность (4000 мкВ/м) и высокая точность ( $\pm 0.5\%$  НВС)
- Высокие температурные характеристики ( $\pm 0.02\%$  НВС/°С)
- Конический фильтр (может быть заменен плоским фильтром)



## Технические характеристики

**Рабочие характеристики**  
**Номинальный диапазон:**

Модель	Номинальный диапазон (Ссылочное значение)
BPG-A-200KPS	200 кПа (2.039 кгс/см <sup>2</sup> )
BPG-A-500KPS	500 кПа (5.099 кгс/см <sup>2</sup> )

**Нелинейность:** В пределах  $+0.5\%$  НВС

**Гистерезис:** В пределах  $\pm 0.5\%$  НВС

**Номинальный выход:** 2 мВ/В (4000 мкВ/м) или больше

**Характеристики среды**

**Безопасный температурный диапазон:** от -20 до 70°С (не замерзает)

**Компенсированный температурный диапазон:** от -10 до 60°С (не замерзает)

**Тепловой эффект на балансировку нуля:** В пределах  $\pm 0.02\%$  НВС/°С

**Тепловой эффект на выход:** В пределах  $\pm 0.02\%$ °С

**Электрические характеристики**

**Безопасное напряжение возбуждения:** 10 В переменного или постоянного тока

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

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

**Кабель:** 4-проводной (0.5 мм<sup>2</sup>) экранированный хлоропреновый кабель, диаметром 10 мм и длиной 1 м, без разъёма (Экран кабеля не соединён с корпусом)

**Механические свойства**

**Безопасный диапазон перегрузки:** 120%

**Корпус:** Поверхность из нержавеющей стали (фильтр: латунный, металлокерамический; 10-мкм плоский фильтр из нержавеющей стали)

**Сопротивление давления воды вывода кабеля:**

Примерно 240 кПа (2.45 кгс/см<sup>2</sup>) (BPG-A-200KPS)

Примерно 600 кПа (6.12 кгс/см<sup>2</sup>) (BPG-A-500KPS)

**Вес:** Примерно 800 г