

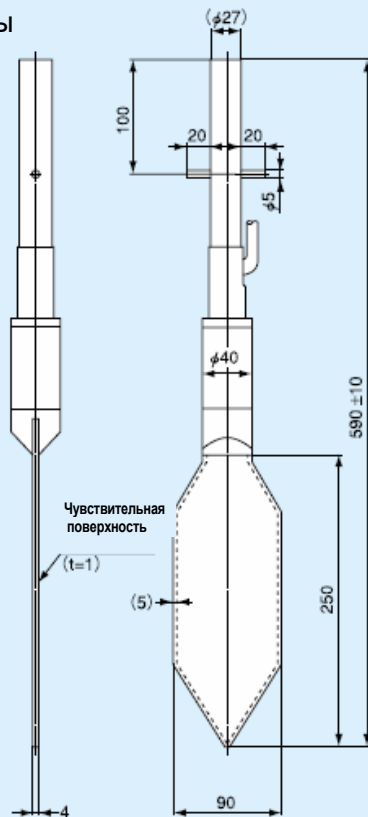
GTI-E201-S Пластинчатые датчики грунтового давления

•Измерение давления •500 кПа, 1 МПа



Датчики грунтового давления серии GTI-E201-S созданы для спуска в скважину, проделанную в точке измерения. Это не только избавляет от необходимости проведения широкомасштабных земляных, восстановительных и насыпных работ, но и позволяет выполнять измерения, не нарушая структуры места измерения.

Размеры



Датчик GTI-E201-S для скважины диаметром 116 мм.
Также может быть изготовлена модель для скважины диаметром 86 мм.

Свойства

- Не требуется обширная выемка грунта и обратная засыпка
- Измерение грунтового подземного давления возможно без нарушения места установки

Технические характеристики

Рабочие характеристики

Номинальный диапазон:

Модель	Номинальный диапазон (Ссылочное значение)
GTI-E201-500KPS	500 кПа (5.099 кгс/см ²)
GTI-E201-1MPS	1 МПа (10.20 кгс/см ²)

Нелинейность: В пределах $\pm 1\%$ НВС

Гистерезис: В пределах $\pm 1\%$ НВС

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

Характеристики среды

Безопасный температурный диапазон: 0-80°C

Компенсированный температурный диапазон: 0-60°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

Безопасное напряжение возбуждения: 10 В переменного или постоянного тока

Входное сопротивление: 350Ω $\pm 2\%$

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

Кабель: 4-проводной (0.5 мм²) экранированный хлоропропеновый кабель, диаметром 10 мм и длиной 50 м, без разъёма

Механические свойства

Безопасный диапазон перегрузки: 150%

Корпус: антикоррозийная краска, покрытие из нержавеющей стали

Прочее

Тип грунта для применения: мягкий вязкий грунт

* Для отдельных датчиков запросите спецификацию.

Для обеспечения безопасной эксплуатации

- Пластика выполнена из тонкого металла. Не ударяйте их об острые предметы или углы.
- Так как датчик можно вставлять в газовую трубу, для облегчения этой задачи доступны специальные крепления.
- Грунт, в который внедряют данные датчики, должен иметь значение N не менее 5.

Датчики серии GTI-E201 -S были разработаны совместно с институтом Geo-Research Institute.

ЗАО «Промдиаоборудование». Тел.
(495)690-79-29, факс (499)166-51-90.

www.kyowa.ru

tenzo@p-d-o.ru