

BWL-ET

Датчики уровня воды

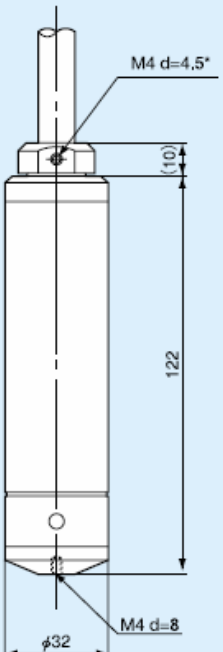
• Измерение уровня воды • от 10 до 30 м • С функцией измерения температуры





Тензодатчики уровня воды серии BWL-ET созданы для определения изменения уровня подземных вод в оползневых районах и т.д. Датчики не требуют проведения компенсации колебаний атмосферного давления, что обеспечивает получение точных измерений. Функция определения температуры позволяет осуществлять одновременные измерения уровня воды и температуры.

Размеры



* для установки провода.

Свойства

- Более компактный дизайн
- Корпус из нержавеющей стали обеспечивает идеальную устойчивость к коррозии, а встроенный грозозащитный разрядник обеспечивает безопасную работу без какого-либо риска удара молнии.
- Одновременное измерение уровня воды и температуры воды
- Простота в работе, установке и обслуживании.
- Измерение уровня подземных вод в оползневых районах, а так же уровня воды в плотинах, реках, водоприёмных колодцах и резервуарах

Технические характеристики

Рабочие характеристики

Измерение уровня воды

Номинальный диапазон: См. таблицу ниже.

Нелинейность: В пределах +0.15% НВС

Гистерезис: В пределах ±0.10% НВС

Повторяемость: 0.05% НВС или менее

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

Измерение температуры (ВРВ-А-Т)

Номинальный диапазон: от -20 до 60°C

Погрешность при измерении: ±0.5°C (от -20 до 60°C)

(См. информацию о температурном датчике BTS-100АТ)

Характеристики среды

Безопасный температурный диапазон: от -20 до 60°C (без оледенения)

Компенсированный температурный диапазон: 0-50°C (без оледенения)

Тепловой эффект на балансировку нуля: В пределах ±0.01 % НВС/°C

Тепловой эффект на выход: В пределах ±0.01 %/°C

Электрические характеристики

Безопасное напряжение возбуждения: 10 В (Ток: 28.5 мА)

Рекомендуемое напряжение возбуждения: 2-6 В (Ток: от 5.7 до 17.1 мА)

Входное сопротивление: 350Ω±2% при 0°C

Выходное сопротивление: 450Ω±2% при 0°C

Кабель: 4-проводной (0.5 мм²) капиллярный, экранированный хлоропреновый кабель диаметром 11.3 мм: без разъёма (длина указана в таблице ниже)

Механические свойства

Безопасный диапазон перегрузки: 150%

Вес: Примерно 400 г

Прочее:

Встроенный грозозащитный разрядник

С компенсацией атмосферного давления

Модель	Номинальный диапазон (уровень воды)	Длина кабеля
BWL-10MET	10 м	30 м
BWL-20MET	20 м	40 м
BWL-30MET	30 м	50 м

Если необходимо использовать прибор в замерзающей среде или в местах, где датчик будет подвержен воздействию агрессивной жидкости или газов, свяжитесь с торговым представителем компании KYOWA.

KYOWA

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

www.kyowa.ru

tenzo@p-d-o.ru