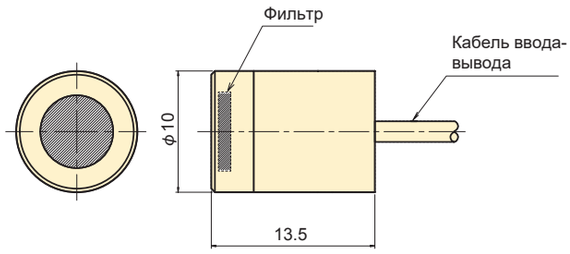
Поровое давление воды для модельных испытаний

KPE-PB Компактный датчик порового давления

Для гражданского строительства

Компактный, легкий
Удобство в применении
Сменный фильтр
Двойная конструкция, не подверженная воздействию внешнего бокового давления



Компактный датчик давления грунта для измерения порового давления воды при модельных испытаниях. Двойная конструкция, не подверженная влиянию бокового давления, обеспечивает хорошую точность измерений.

Класс защиты: эквивалент IP68

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

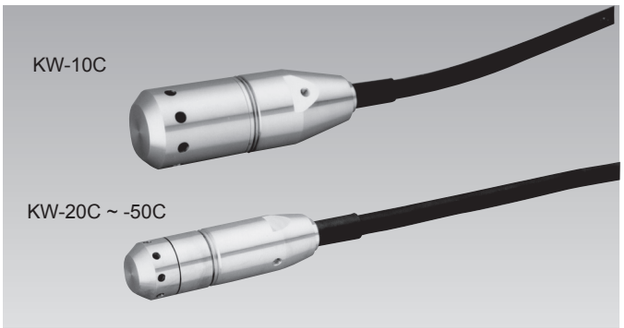
ТИП	KPE-200KPB	KPE-500KPB	KPE-1MPB	KPE-2MPB
Пределы измерения	200 кПа	500 кПа	1 МПа	2 МПа
Номинальный выходной сигнал	1 мВ/В			
Нелинейность	1%RO			
Фильтр. материал	40 мкм(*)			
Допустимый диапазон темпер.	0 ~ +60°C (без обледенения)			
Вх./вых. сопротивление	350 Ом			
Рекоменд. напряжение питания	не более 2 В			
Допустимое напряжение питания	10 В			
Вес	4,5 г			

Кабель ввода-вывода: 4-жильный экранированный кабель ПВХ диам. 1,7 мм, 0,035 мм2, 2 м.
* : По запросу доступен фильтр. материал 70 мкм

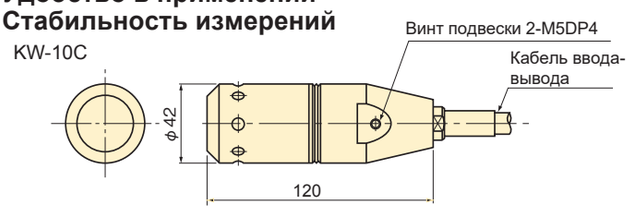
Уровень воды подземных вод, дамб, водоемов

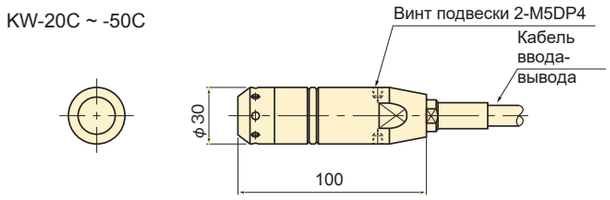
KW-C Датчик уровня воды

Для гражданского строительства



Не восприимчив к изменению атмосферного давления
Изготовлен из нержавеющей стали
Коррозионная стойкость
Удобство в применении
Стабильность измерений





KW-C — датчик, предназначенный для измерения уровня воды в водоемах и реках, на дамбах, а также уровня подземных вод в грунте на оползневых участках. Нет необходимости в компенсации влияния изменений атмосферного давления, благодаря чему можно проводить надежные и высокоточные измерения.

Класс защиты: эквивалент IP68

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	KW-10C	KW-20C	KW-30C	KW-50C
Пределы измерения	10 м	20 м	30 м	50 м
Номинальный вых. сигнал	1 мВ/В			
Нелинейность	0.2%RO		0.3%RO	
Влияние температуры на нуль	0.03%RO/°C			
Диапазон термокомпенсации	0 ~ +50°C (без обледенения)			
Допустимый диапазон температ.	-20 ~ +60°C (без обледенения)			
Вх./вых. сопротивление	350 Ом			
Рекомендуемое напряжение питания	не более 3 В			
Допустимое напряжение питания	10 В			
Вес	700 г	200 г		

Кабель ввода-вывода:
KW-10C 4-жильный экранированный кабель ПВХ диам. 11,5 мм, 0,5 мм^2, 13 м, с вентиляционной трубкой
KW-20C 4-жильный экранированный кабель ПВХ диам. 11,5 мм, 0,5 мм2, 23 м, с вентиляционной трубкой
KW-30C 4-жильный экранированный кабель ПВХ диам. 11,5 мм, 0,5 мм2, 33 м, с вентиляционной трубкой
KW-50C 4-жильный экранированный кабель ПВХ диам. 11,5 мм, 0,5 мм2, 53 м, с вентиляционной трубкой