

## Датчик температуры L-107

**Измеряемая величина:** температура

**Чувствительный элемент:** термистор

**Способ установки:** закладка в бетон,  
скважинная, на поверхность

**Производитель:** Campbell Scientific, США



L- 107 – износостойкий высокоточный датчик для измерения температуры воздуха, воды и грунта в диапазоне от  $-35^{\circ}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ . L-107 состоит из термистора, помещенного в заполненный эпоксидной смолой алюминиевый корпус. Корпус надежно защищает датчик от проникновения влаги внутрь. Датчик может быть помещен в грунт, погружен в воду.

L- 107 взаимодействует практически со всеми даталоггерами Campbell Scientific. Совместим с мультиплексором AM16/32-series, что позволяет производить множественные измерения

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Чувствительный элемент	Термистор BetaTherm 100K6A1IA
Погрешность, $^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.2$ (от $0^{\circ}$ до $50^{\circ}\text{C}$ )
Диапазон измерения температуры, $^{\circ}\text{C}$	$-35$ до $+50$
Рабочий диапазон температур, $^{\circ}\text{C}$	$-50^{\circ}$ до $+100$
Максимальная глубина погружения, м	15
Габариты, см	$\varnothing 0.76 \times 10.4$
Максимальная длина кабеля	305 м ( не требует изменения в программировании) 762 м (требует программных изменений)
Вес	136 г вместе с 3,05 м кабелем