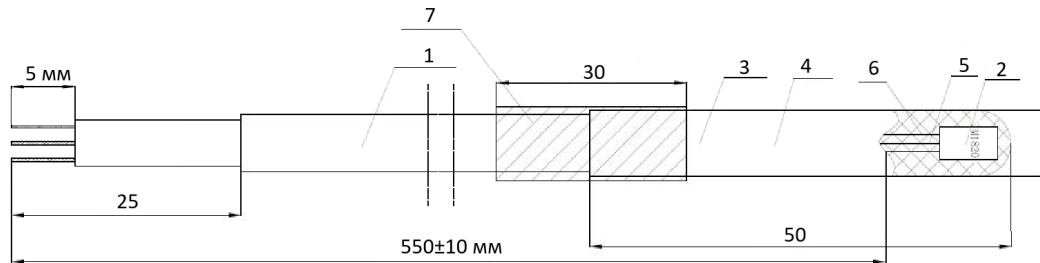


M1820ZT5

Датчик температуры цифровой

Чертеж



Внешний вид / обозначение выводов



№ Вывода	Обозначение	Цвет
1	GND	Черный
2	DQ	Желтый
3	VDD	Красный

1	Тип датчика	MY1820Z
2	Корпус	Нержавеющая сталь AISI 304, $\varnothing 5 \times 50$ мм
3	Кабель	Бескислородная $3 \times 0,12$ мм ² , длина провода 1 м
4	Изоляция	$\varnothing 4$ мм, черный

Характеристики MY1820Z

- Точность измерения: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ при $0^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
- Диапазон измерения: $-70^\circ\text{C} \dots +150^\circ\text{C}$
- Ток в режиме ожидания: 0,1 мкА при 3.3 В (средний 5,2 мкА @ 1 Гц)
- Напряжение питания: 1,8 - 5,5 В
- Разрешение: $0,004^\circ\text{C}$ (16-бит АЦП)
- Время преобразования: 10,5 / 5,5 / 4 мс (задается программно)
- Внутренняя память: 32 бит EEPROM
- Серийный номер: 64 бит
- Протокол коммуникации: 1-Wire