

М-111.1 Термометр цифровой

Технические характеристики:

Диапазон измеряемых температур: $-50^{\circ}\text{C} \dots +120^{\circ}\text{C}$

Дискретность индикации в диапазонах:

$-9,9^{\circ}\text{C} \dots +99^{\circ}\text{C}$ — $0,1^{\circ}\text{C}$

$-50^{\circ}\text{C} \dots -10^{\circ}\text{C}$; $+100^{\circ}\text{C} \dots +120^{\circ}\text{C}$ — 1°C

Погрешность измерения: не более $0,5^{\circ}\text{C}$

Максимальная длина провода до датчика температуры:

до 10м. (зависит от погонной емкости кабеля и его сопротивления)

Напряжение питания: 5-15В

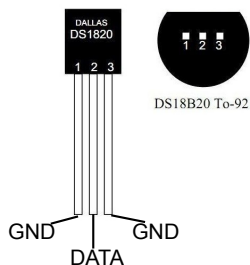
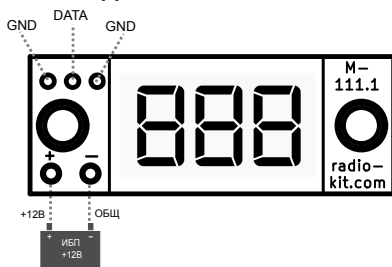
Максимальный ток потребления: не более 50мА

Габариты модуля: 38x14мм

Данный термометр могут использовать аквариумисты, домохозяйки, обслуживающий персонал холодильных установок, фермеры, строители, автомобилисты ... прибор может показывать температуру воздуха, воды, почвы, к примеру в теплицах, птичниках, температуру тёплых полов, температуру в бойлерах и т.д.

По умолчанию датчик температуры запаян на плату. Но при необходимости его можно подключить через кабель длиной до 10 метров. Для подключения потребуется всего два провода.

Схема подключения



Внимание: При необходимости использовать датчик температуры в токопроводящих жидкостях - необходимо поместить его в герметичную водонепроницаемую капсулу! Соблюдайте полярность питания.