

АСДТ-БК-01

Датчик температуры безкорпусной.

Датчик температуры безкорпусной АСДТ-БК-01 предназначен для измерения температуры воздуха или поверхности.

Напряжение питания: 10...24В.

Выход датчика - напряжение, пропорциональное температуре: 10мВ/гр.С.

При подключении к измерительному прибору коэффициент преобразования напряжения в температуру в градусах Кельвина равен 100.

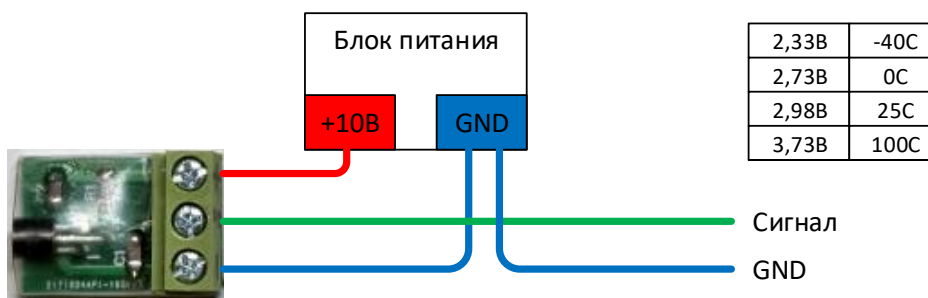
Температура в градусах Кельвина: $T=100*U$.

Температура в градусах Цельсия: $t=100*U-273$.

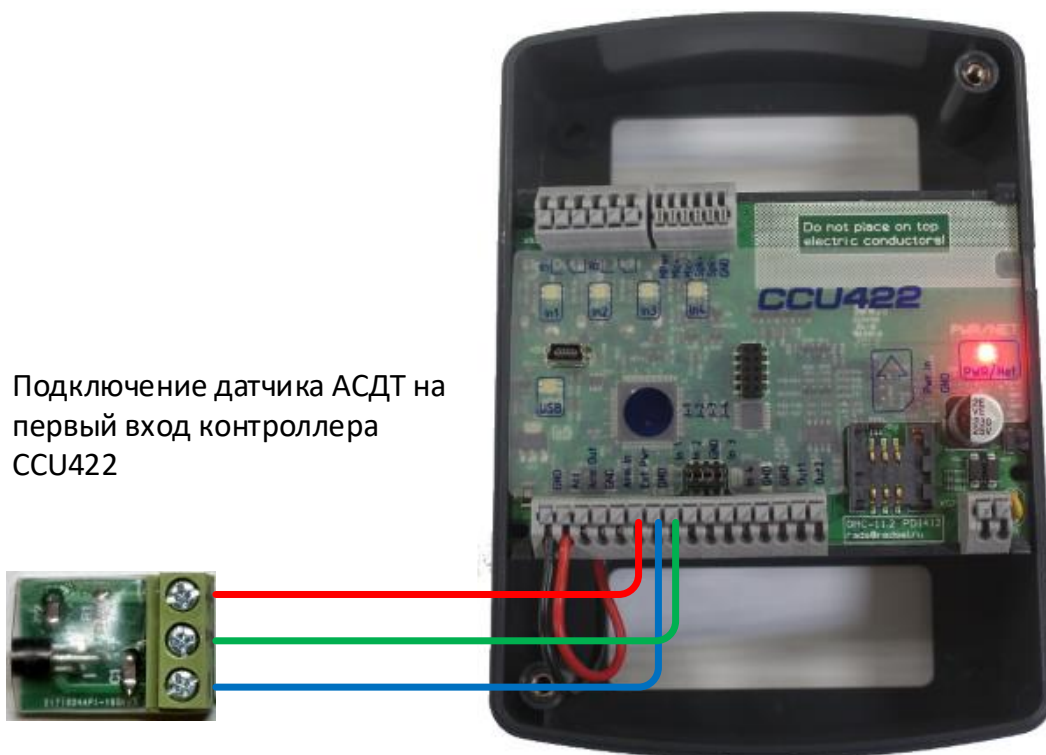
При подключении датчика к контроллеру ССУ следует установить тип входа Аналоговый, диапазон -280 при 0В и 720 при 10В.

Схема подключения датчика трехпроводная:

- Питание от 10В до 24В (предельно допустимый диапазон от 5В до 40В)
- Сигнал.
- Общий.



Контроллер ССУ422/825 со встроенным источником напряжения 10В подключается по схеме:



Для правильного измерения температуры необходимо выбрать тип входа Аналоговый, установить диапазон при 0В -280 и при 10В 720.