

Датчик температуры наружного воздуха TS-E00 ECO



Датчик температуры RGP TS-E00 ECO предназначен для измерения температуры неагрессивных газообразных сред на улице и в помещениях с повышенной влажностью, например на наружных стенах зданий, в холодильных установках, в теплицах, генераторных и компрессорных. Отлично подходит для технических помещений, за счет своей прочности и устойчивости к деформациям.

Корпус датчика выполнен из пластика и защищен он действия ультрафиолетовых лучей. Для исключения влияния прямых солнечных лучей датчик следует монтировать на северной стороне и применять защитные козырьки или короба, например экран для датчика наружной температуры WS-01.

Измерение осуществляется с помощью пассивного измерительного элемента, расположенного на стенке корпуса (что позволяет нивелировать температуру стен здания или помещения).

Подключение внутри корпуса осуществляется посредством присоединения к клеммам, ввод кабеля осуществляется через один из четырех сальников, комплект для крепежа на стену идет в комплекте с датчиком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Диапазон измерения температуры:	-40...+70 °C
Температура окружающей среды:	-40...+70 °C
Погрешность измерения PT100/PT1000:	0,3 °C
Погрешность измерения NTC10K:	0,5 °C
Время реакции на изменение температуры:	не более 15 сек.
Измерительный ток:	не более 1мА.
Сопротивление изоляции при +20 °C:	более 100Мом (500В DC)
Степень защиты со стороны корпуса датчика:	IP 55
Материал корпуса:	полипропилен, светло-серый
Размеры корпуса:	65x65x40 мм.
Измерительные элементы:	PT100, PT1000 NTC10K (3950, 3435)