

Датчик температуры

Датчик температуры ТП-03 предназначен для применения на двигателях 117, 117А, 96ФП, 99 и других.

По конструкции датчик представляет собой термометр сопротивления с характеристикой «платина 100» (PT100) по ГОСТ 6651.

Датчик ТП-03 – изделие совместной с Российско-Французским Акционерным обществом «ЭКА» разработки и производства.

Технические характеристики

Диапазон измерения, °С	от -60 до 220
Номинальная статическая характеристика 100П ГОСТ 6651,	$W_{100} = 1391$
Погрешность термометрической характеристики датчика – по формуле $\delta = \pm(0,35+0,005*t)$ где, t – измеряемая температура, °С	
Количество каналов	1
Допустимый измерительный ток через термочувствительный элемент, не более, мА	5
Показатель тепловой инерции, не более, с	5
Сопротивление изоляции, не менее:	
- при $T_{окр.} = -50+4^{\circ}\text{C}$ и влажности до 85%, Мом	20
- при влажности до 100%, Мом	1
- при повышенной температуре рабочего тела, Мом	1
- для датчиков, бывших в эксплуатации, Мом	1
Масса датчика с проводом, не более, кг	0,065

