Технический паспорт

INOVA
GROUP

Содержание

084Z7280 3

Технический паспорт

084Z7280

Датчик температуры MBT 5310, -50…+200 °C, 1 %, Резьба G1/2" наруж., Длина 50 мм, Диаметр 8 мм, Выход: Pt100 2-проводн., Разъём DIN 43650, IP65

Основные характеристики

Тип	Датчик температуры
Марка	MBT 5310
Способ измерения	Непрерывное измерение
Диапазон измерения	-50…+200 °C
Точность измерения, %	1
Мех.присоединение	Резьба G1/2" наруж.
Длина погружной части, мм	50
Диаметр погружной части, мм	8
Аналоговые выходы	Pt100 2-проводн.
Эл.присоединение	Разъём DIN 43650
Степень защиты корпуса	IP65
Производитель	Danfoss

Обзор

MBT 5310 – датчик температуры, одобренный для применения на морских судах и разработанный специально для измерения температуры подшипников. Чтобы обеспечить малую инерционность, чувствительный элемент размещен на серебряной пластинке в наконечнике датчика, благодаря чему постоянная времени для воды не превышает t0,5 = 0,5 сек.

Датчик крепится с помощью регулируемого байонета и пружины, обеспечивающей постоянный надежный контакт между металлическими частями подшипника и датчика.

В этом датчике используется стандартный термометр сопротивления Pt100, обеспечивающий надежное и точное измерение.

- Длина вставки регулируется от 60 до 300 мм;
- Температуры рабочих сред до +200 °C;
- Резистивный элемент Pt100;
- Чрезвычайно малая постоянная времени;
- По заказу поставляется со всеми соответствующими разрешениями на использование в морских условиях.