



НАЗНАЧЕНИЕ

Измерители предназначены для цифрового измерения длины вытравленной якорной цепи и скорости травления/выбирания. Длина измеряется в метрах, скорость – в м/мин.

КОНСТРУКЦИЯ

В состав измерителя входят преобразователь сигналов датчиков и прибор дистанционной индикации. Возможно применение нескольких приборов дистанционной индикации.

Климатическое исполнение и категория размещения, степень защиты корпусов, стойкость к внешним воздействиям обеспечивают использование приборов тахометра в судовых условиях.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Информация об измеренном значении длины вытравленной якорной цепи, скорости травления/выбирания, индексах и значениях заданных уставок представляется на пятиразрядном семисегментном светодиодном знаковом индикаторе прибора дистанционного измерения.

Передача информации от преобразователя сигналов датчиков к прибору дистанционного измерения информация производится по токовой петле.

Информация о текущем значении длины вытравленной цепи сохраняется в энергонезависимой памяти прибора.

Измеритель позволяет контролировать превышение скоростью травления порогового значения. Для этого в приборе предусмотрена соответствующая уставка, сигнализация и выходной сигнал типа сухой контакт.

Осуществляется также автоматический контроль исправности измерителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный диапазон измерения

длина 9999 м

скорость.....200 м/мин

Максимальная погрешность измерения

длина ±1 м

скорость..... ±1 м/мин

Дискретность задания уставок 1 м/мин

Потребляемая мощность одного блока ≤6Вт

Напряжение питания =24В

Рабочий диапазон температур

окружающего воздуха -20...60°C

Максимальная влажность окружающей среды..... 80 %

Степень защиты блоков IP44

Средняя наработка на отказ 75 000 ч

Габаритные размеры настенное исп. 94×94×57

Габаритные размеры пультовое исп. 112×112×65