
ТАХОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ
ТЭ-12

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7563—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
23 января 1980 г.

Выпуск разрешен
до 01.01.1985 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тахометры электронные ТЭ-12 предназначены для дистанционного измерения частоты вращения ротора турбонагнетателя судового дизеля типа ДКРН.

ОПИСАНИЕ

Тахометр состоит из измерителя, включающего показывающий прибор и вторичный преобразователь, и датчика магнитоэлектрического типа с магнит-ротором, устанавливаемым в торец ротора турбоагнетателя, и статором в виде соленоида с четырехполюсным сердечником, расположенным в крышке турбоагнетателя соосно с ротором.



Принцип работы тахометра заключается в преобразовании переменного тока, вырабатываемого датчиком ДМ-2, в постоянный ток, пропорциональный частоте вращения ротора турбоагнетателя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения 1200—12000 об/мин.

Класс точности 2,0.

Дистанционность 100 м.

Масса 0,91 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: измеритель тахометра ТЭ-12; датчик ДМ-2; разъем (вставка); паспорт.

ПОВЕРКА

Поверку тахометра ТЭ-12 производят согласно ГОСТ 8.285—78.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ» им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство тяжелого и транспортного машиностроения.