

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ



<p style="text-align: center;">Тахометры часовые ТЧ10-Р</p>	<p>Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>3111-01</u></p> <p>Взамен номер _____</p>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 21339-82 и техническим условиям ТУ 25-07.1051-79.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тахометры часовые ТЧ10-Р предназначены для измерения частоты вращения частей машин и механизмов, имеющих центровочные элементы и линейных скоростей, способом непосредственного присоединения.

Область применения универсальная.

ОПИСАНИЕ

Тахометр состоит из счетного и часового механизмов и механизма возврата стрелок.

Счетный механизм состоит из вала тахометра, ангренажа и стрелок показывающих число оборотов на циферблате.

Часовой механизм состоит из узла спуска и регулятора. Нажатием на кнопку «Пуск», которая через штифт сектора взводит две пружины (заводную и вспомогательную), под действием этих пружин штифт сектора движется в обратном направлении. Вместе со штифтом движется сектор и передает движение узлу спуска и узлу регулятора. Регулятор управляет периодичностью действия спуска, обеспечивая постоянную скорость вращения кулачка.

Во время работы узла спуска носик храпового рычага выходит из паза на кулачке и освобождает храповое колесо и ось, на которую насажена стрелка. Стрелка поворачивается до тех пор, пока носик храпового рычага не запрет храповое колесо вместе с осью.

Механизм возврата стрелок действует при нажатии на кнопку приводящую в движение молоток, который нажимает на сердечки возврата стрелок в нулевое положение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы измерений:
- частоты вращения, об/мин от 50 до 1000, от 1000 до 10 000
 - линейных скоростей, м/мин от 10 до 100, от 100 до 1000
2. Допускаемая основная относительная погрешность:
- частоты вращения $\pm 1 \%$
 - линейных скоростей $\pm 2 \%$
3. Рабочий диапазон температур, °С от 10 до 50
4. Габаритные размеры, не более, мм 113x90x25
5. Масса тахометра с наконечником, не более, кг 0,3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится циферблат методом печати краской.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.	Тахометр ТЧ10-Р	1 ед.
2.	Паспорт	1 ед.
3.	Наконечник с прямым конусом	1 ед.
4.	Наконечник с обратным конусом	1 ед.
5.	Наконечник дисковый	1 ед.
6.	Футляр	1 ед.

ПОВЕРКА

Поверка тахометров часовых ТЧ10-Р проводится по ГОСТ 8.285-78

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 21339-82 Тахометры. Общие технические условия.

ТУ 25-07.1051-79 Технические условия.

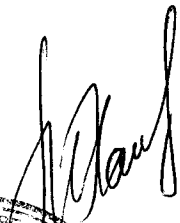
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип тахометров часовых ТЧ10-Р утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО НПФ «Плутон», 422981, Республика Татарстан, г. Чистополь,
ул. Энгельса, 127,

Директор ЗАО НПФ «Плутон»



М. Г. Хакимов

