

**ПРИБОРЫ
ПОКАЗЫВАЮЩИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ТХ108**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7561—80**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
23 января 1980 г.

**Выпуск разрешен
до 01.01.1985 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы показывающие измерительные ТХ108 электрических тахометров с электроприводом и питанием от бортовой сети (см. рисунок) предназначены для измерения частоты вращения коленчатого вала двигателя автомобиля (оборотов в минуту).

Приборы применяются для установки на автомобиль ЗИЛ 135 ЛМ и его модификации.



ОПИСАНИЕ

Прибор ТХ108 работает в комплекте с коллекторными датчиками МЭ301 или МЭ302В.

Показывающий измерительный прибор состоит из синхронного двигателя и скоростного узла магнитного типа, включающего цилиндрический магнит, связанный с валом двигателя, алюминиевый колпачок

(картушку) со стрелкой указателя, возвратную пружину, корпус с узлами крепления и шкалой.

Принцип действия прибора основан на взаимодействии поля вращающегося цилиндрического магнита и магнитного поля, создаваемого вихревыми токами, возникающими в катушке. Возвратный момент создается спиральной пружиной.

Вращение магнита осуществляется синхронным электродвигателем, который запитывается трехфазным переменным током от коллекторного датчика.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний показывающего измерительного прибора от 0 до 3500 об/мин.

Диапазон измерений показывающего измерительного прибора от 750 до 3000 об/мин.

Цена деления шкалы 250 об/мин.

Пределы основной относительной погрешности измерений $\pm 5\%$.

Напряжение питания 24 В постоянного тока

Габаритные размеры $\varnothing 83 \times 138$ мм.

Масса 820 г.

ПОВЕРКА

Поверку тахометра производят в комплекте по ГОСТ 8.285—78.

Испытания проводила Владимирская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство автомобильной промышленности.