

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИМС

В. П. Кузнецов
В. П. Кузнецов



"29" ноября 1995 г.

Спидометры ПА 2546

Внесены в Государственный
реестр средств измерений, про-
шедших государственные приемоч-
ные испытания

Регистрационный № 15085-95

Взамен

Выпускаются по ТУ -7514.175-94

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Спидометры ПА 2546 предназначены для измерения скорости движения и отсчета пройденного пути легковых автомобилей ВАЗ.

Спидометры ПА 2546 применяются для эксплуатации в диапазоне температур от минус 40 до + 45 °С и относительной влажности 90 % при температуре 27 °С.

О П И С А Н И Е

Спидометр состоит из двух основных узлов: скоростного и счетного.

Скоростной узел магнитоэлектрического типа. Укрепленный на приводном валике постоянный магнит при вращении возбуждает в алюминиевом колпачке (картушке), охватывающем магнит, электрические токи. От взаимодействия магнитных полей магнита и катушки возникает вращающий момент, поворачивающий колпачок с указателем скорости на угол, пропорциональный частоте вращения магнита.

Противодействующий момент создается пружиной-спиралью.

Передача вращения к счетному узлу осуществляется через промежуточные шестерни.

Число модификаций, их обозначение и особенности приведены в таблице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Таблица

ПА2546-1: ПА2546-2: ПА2546-21: ПА2546-22: ПА2546-23: ПА2546224

0-180	-	0-180	-	0-180	-
-	0-120	-	0-120	-	0-120
30-180	-	30-180	-	30-180	-
-	20-100	-	20-100	-	20-100

Наименование	ПА2546-1: ПА2546-2: ПА2546-21: ПА2546-22: ПА2546-23: ПА2546224
Диапазон показаний, км/ч	0-180
Диапазон показаний, миль/ч	0-120
Диапазон измерений, км/ч	30-180
Диапазон измерений, миль/ч	20-100
Основная абсолютная погрешность измерений, км/ч (миль/ч):	± 4
Свыше 20 до 60 км/ч (миль/ч)	+ 4
От 80 до (80 + п·20), где п=0, 1, 2, 3 ...	+ (5 + п)
Емкость счетного механизма (суточного), км (миль)	999,9
Емкость счетного механизма (суммарного), км/миль	99999
Емкость счетного механизма (суммарного), км (миль)	-
Масса, не более, кг	0,4
Максимальный крутящий момент приведения в действие прибора, Н·м	0,01
Ресурс, тыс. км	125
тыс. миль	80
Гарантийная наработка, тыс. км	30
тыс. миль	19
Срок гарантии со дня выпуска	2 года

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпусе спидометра и (или) эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Спидометр - I шт.

П О В Е Р К А

Поверка спидометров в эксплуатации проводится по ГОСТ 8.262-77 "ГСИ. Спидометры автомобильные и мотоциклетные. Методы и средства поверки" Перечень основного оборудования указан в ГОСТ 8.262-77.

Период: Межповерочный интервал - I год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1578-76

Спидометры автомобильные и мотоциклетные с приводом от гибкого вала. Технические требования

ГОСТ 25651-83

Приборы автомобилей контрольно-измерительные. Общие технические требования. Методы испытаний

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Спидометры ПА 2546 соответствуют требованиям нормативных документов.

Изготовитель - АО "ПО Электроточприбор", г.Омск, 644042,
пр. К.Маркса, 18

Главный инженер

АО "ПО Электроточприбор", г.Омск



В.П.Казанцев