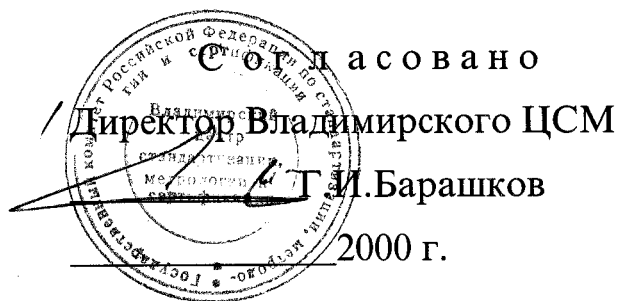


Подлежит публикации  
в открытой печати



Спидометр механический  
СП135

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный N 1747-01  
Взамен № 1747-97

Выпускается по ГОСТ 1578-76 , ТУ37.453.044-80

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Спидометр предназначен для измерения скорости движения и пройденного пути автомобилей, мотоциклов и других транспортных средств.

### ОПИСАНИЕ

Спидометр состоит из двух основных узлов: скоростного и счетного.

Скоростной узел магнитного типа.

Укрепленный на приводном валике постоянный магнит при вращении возбуждает в алюминиевом колпачке (картушке), охватывающем магнит, электрические токи. От взаимодействия магнитных полей магнита и картушки возникает вращающий момент, поворачивающий колпачок с указателем скорости на угол, пропорциональный частоте вращения магнита. Противодействующий момент создается пружиной-спиралью.

Передача вращения от приводного вала к счетному узлу осуществляется через три червячные пары. Передача вращения между барабанчиками счетчика осуществляется промежуточными шестернями (шестизубками).

Модификации спидометров, их обозначение, особенности и основные

технические характеристики приведены в таблице.

Модификации спидометра отличаются от базовой модели наружным оформлением, наличием дополнительного суточного счетчика, встроенными светофильтрами, массой, передаточным отношением от приводного вала к счетному узлу и применением.

NN	Модификация	Основной и		Диапазон	Диапазон	Основная
		дополнительный	показаний			
пп		НТД				
1	2	3	4	5	6	
1.	СП 135	ГОСТ 1578-76	0-120 км/ч	св. 20-80 км/ч	+4 км/ч на числовых отметках шкалы 40, 60 км/ч; +(5+п) км/ч на числовых отметках шкалы (80+п·20) км/ч, где п = 0,1,2 . . . .	
2.	СП14А	ГОСТ 1578-76	0-100 км/ч	св. 20-80 км/ч	то же	
3.	СП122	ТУ 37.003.523-77	0-120 км/ч	св. 20-80 км/ч	то же	
4.	48.3802	ГОСТ 1578-76	0-120 км/ч	св. 20-80 км/ч	“	
5.	53.3802	ГОСТ 1578-76	0-120 км/ч	св. 20-100 км/ч	“	
6.	СП131	ГОСТ 1578-76	0-140 км/ч	св. 20-100 км/ч	“	
7.	18.3802	ГОСТ 1578-76	0-140 км/ч	св. 20-100 км/ч	“	

1	2	3	4	5	6
8.	42.3802	ГОСТ 1578-76	0-140 км/ч	св.20-100 км/ч	+4 км/ч на числовых отметках шкалы 40,60 км/ч: +(5+п) км/ч на числовых отметках шкалы (80+п · 20)км/ч, где п = 0,1,2... .
9.	СП158	ГОСТ 1578-76	0-160 км/ч	св.20-100 км/ч	то же
10.	50.3802	ГОСТ 1578-76	0-160 км/ч	св.20-100 км/ч	“
			0-100 миль/ч	20-60 миль/ч	“
11.	16.3802	ГОСТ 1578-76	0-120 км/ч	св.20-100 км/ч	“
12.	49.3802	ГОСТ 1578-76	0-120 км/ч	св.20-100км/ч	“
13.	61.3802	ГОСТ 1578-76	0-160 км/ч	св.20-140 км/ч	“
14.	СП150	ГОСТ 1578-76	0-160 км/ч	св.20-120 км/ч	“
15.	СП148	ГОСТ 1578-76	0-160 км/ч	св.20-140 км/ч	“
16.	47.3802	ГОСТ 1578-76	0-180 км/ч	св.20-140км/ч	“
17.	37.3802	ГОСТ 1578-76	0-180 км/ч	св.20-120км/ч	“
18.	43.3802	ГОСТ 1578-76	0-200 км/ч	св.20-180 км/ч	“
19.	СП191А	ГОСТ 1578-76	0-160 км/ч	св.20-140 км/ч	“

ТУ 37.453.044-80

оп 19112

1	2	3	4	5	6
20.	СП193	ГОСТ 1578-76 ТУ 37.453.044-80	0-180 км/ч	св.20-140 км/ч	+4 км/ч на числовых отметках 40,60 км/ч: +(5+п) км/ч на число- вых отметках шкалы (80+п · 20) км/ч, где п= 0,1,2,.... то же
21.	СП194	ГОСТ 1578-76	0-120 миль/ч	20-90 миль/ч	
22.	17.3802	ТУ 37.453.044-80 ГОСТ 1578-76	0-180 км/ч 0-160 км/ч	св.20-140 км/ч св.20-140 км/ч	“
23.	171.3802	ТУ 37.453.044-80 ГОСТ 1578-76	0-100 миль/ч	20-90 миль/ч	“
24.	23.3802	ТУ 37.453.044-80 ГОСТ 1578-76	0-160 км/ч 0-180 км/ч	св.20-140 км/ч св.20-140 км/ч	“

1	2	3	4	5	6
25.	231.3802	ГОСТ 1578-76	0-110 миль/ч	20-90 миль/ч	+4 км/ч на числовых отметках 40,60 км/ч:
		ТУ 37.453.044-80	0-180 км/ч	св.20-140 км/ч	+(5+п) км/ч на число- вых отметках шкалы (80+п · 20) км/ч, где п= 0,1,2, ...
26.	26.3802	ГОСТ 1578-76	0-180 км/ч	св.20-140 км/ч	то же
		ТУ 37.453.044-80			
27.	261.3802	ГОСТ 1578-76	0-110 миль/ч	20-90 миль/ч	“
		ТУ 37.453.044-80	0-180 км/ч	св.20-140 км/ч	“
28.	36.3802	ГОСТ 1578-76	0-180 км/ч	св.20-160 км/ч	“
		ТУ 37.453.044-80			
29.	361.3802	ГОСТ 1578-76	0-110 миль/ч	20-100 миль/ч	“
		ТУ 37.453.044-80	0-180 км/ч	св.20-160 км/ч	“
30.	30.3802	ГОСТ 1578-76	0-180 км/ч	св.20-160 км/ч	“
		ТУ 37.453.044-80			
31.	54.3802	ГОСТ 1578-76	0-180 км/ч	св.20-160 км/ч	“
		ТУ 37.453.044-80			

1	2	3	4	5	6
32	541.3802	ГОСТ 1578-76 ТУ37.453.044-80	0-100 миль/ч 0-180 км/ч	20-100 миль/ч св.20-160 км/ч	+4км/ч на отметках шкалы 40,60 км/ч; +(5+n)км/ч на отметках шкалы (80+n·20)км/ч, где n=0,1,2....
33.	59.3802	ГОСТ 1578-76 ТУ37.453.044-80	0-180км/ч	св.20-160 км/ч	+4км/ч на числовых отметках шкалы 40,60км/ч; +(5+n)км/ч на числовых отметках шкалы (80+n·20)км/ч, где n = 0,1,2....
34.	СП116Б	ГОСТ 1578-76 ТУ 37.003.333-77	0-100 км/ч	20-80 км/ч	+4 км/ч на числовых отметках шкалы 20,40,60 км/ч +(5+п) км/ч на число- вых отметках шкалы (80+п·20) км/ч, где п = 0,1,2....
35.	СП24Г	ГОСТ 1578-76 ТУ37.003.597-77	0-120 км/ч	20-100 км/ч	то же
36.	СП160	ГОСТ 1578-76 ТУ 37.453.036-80	0-200 км/ч	20-160 км/ч	“

1	2	3	4	5	6
37.	19.3802	ГОСТ 1578-76	0-60 км/ч	10-50 км/ч	+4 км/ч на числовых отметках шкалы в диапазоне измерений.
38.	СП101	ГОСТ 1578-76	0-60 км/ч	св.10-50 км/ч	ТО же
39.	СП101А	ГОСТ 1578-76	0-60 км/ч	св.10-50 км/ч	“
40.	46.3802	ГОСТ 1578-76	0-60 км/ч	20-60 км/ч	“
41.	51.3802	ГОСТ 1578-76	0-60 км/ч	20-60 км/ч	“
42.	55.3802	ГОСТ 1578-76	0-60 км/ч	св.10-50 км/ч	“
			0-40 миль/ч	св.10-30 миль/ч	



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится клеймом на наружной поверхности корпуса прибора или шкале.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Спидометры механические поставляются без комплектации запасными частями и эксплуатационной документацией.

### ПОВЕРКА

Поверка спидометра осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.262-77. Межповерочный интервал 2 года.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1578-76, ГОСТ 8.262-77, ТУ 37.453.044-80.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Спидометр СП135 и его модификации соответствуют требованиям ГОСТ 1578-76, ТУ 37.453.044-80.

Изготовитель: ООО "Завод "Автоприбор",  
600016, г.Владимир, ул. Б.Нижегородская, 79.

Технический директор ООО "Завод "Автоприбор" С.А.Сухарев



Косенко  
9.06.2000 г.