

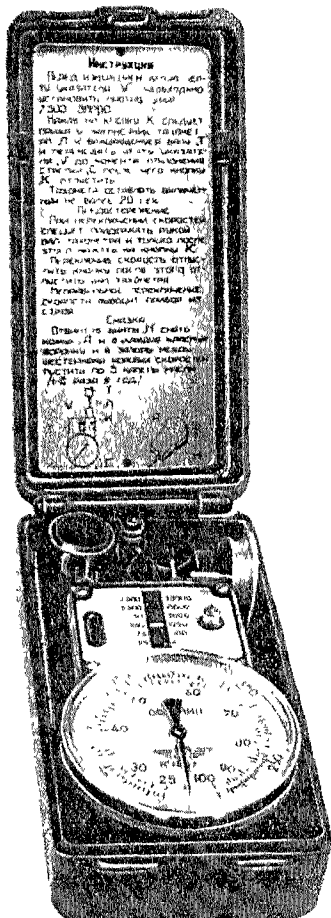
<b>СССР</b> Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР	<b>МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ,          УТВЕРЖДЕННЫЕ И ДОПУЩЕННЫЕ КОМИТЕТОМ          К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЮ В СССР</b>	<b>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ</b>
	<b>ТАХОМЕТР ТИПА ИО-11</b> центробежный, ручной, с верхним пределом измерения 30000 об/мин.	<b>РЕЕСТР</b> <b>№ 229</b>

### НАЗНАЧЕНИЕ

Тахометр типа ИО-11 предназначается для кратковременного измерения числа оборотов вращающихся валов двигателей, машин, станков и приборов.

### ОПИСАНИЕ

Действие тахометра основано на использовании центробежной силы, развиваемой при вращении баланса вокруг оси. Центробежный баланс, представляющий собой массивное металлическое кольцо, расположен на оси так, что его плоскость образует с ней некоторый угол. При вращении оси центробежная сила стремится увеличить этот угол, приближая его при определенном числе оборотов к прямому. Изменение этого угла в зависимости от числа оборотов оси используется для движения стрелки, расположенной над циферблатом, со шкалой, отградуированной в оборотах в минуту.



Тахометр типа ИО-11

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых угловых скоростей от 25 об/мин. до 30 000 об/мин. разделяется на шесть ступеней скоростей:

25--	100 об/мин.	с	ценой	наименьш.	деления	1 об/мин.	
75--	300	"	"	"	"	2	"
250	1000	"	"	"	"	10	"
750-	3000	"	"	"	"	20	"
2500	10000	"	"	"	"	100	"
7500	30000	"	"	"	"	200	"

Габаритные размеры тахометра: 70×150×40 мм

" " футляра: 80×160×50 "

Вес тахометра 385 г.

Вес тахометра с футляром и принадлежностями 685 г.

### МАРКИРОВКА

На циферблате тахометра нанесены:

- 1) товарный знак завода-изготовителя;
- 2) заводский номер;
- 3) единица измерения.

Тип прибора утвержден и допущен к выпуску в обращение и применению в СССР приказом Председателя Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 24 июня 1949 г. за № 129 и внесен в Государственный реестр

Тахометр типа ИО-11

Госреестр № 229

На нижней части корпуса тахометра нанесены:

- 1) тип прибора;
- 2) год выпуска.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- 1) тахометр типа ИО-11;
- 2) шкивок;
- 3) удлинитель;
- 4) центр;
- 5) наконечник конусный;
- 6) наконечник с резиновым центром;
- 7) флакон с капельницей и маслом;
- 8) скоба со шнуром;
- 9) инструкция пользования;
- 10) пластмассовый футляр;
- 11) техническое описание тахометра.

### ПОВЕРКА

Государственная поверка тахометров типа ИО-11 при выпуске из производства и ремонта, а также находящихся в обращении, производится по Инструкции 62 — 42 Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.

Этой же инструкцией следует руководствоваться при ведомственной поверке.

---