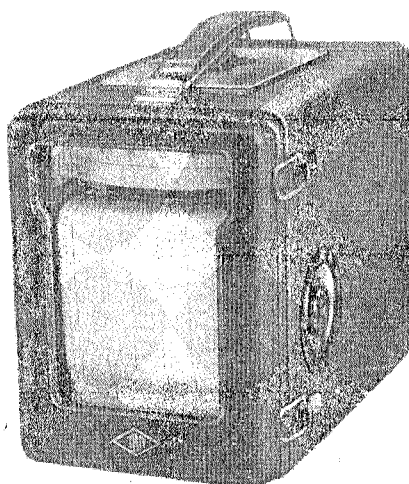


СССР Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР	МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ДОПУЩЕННЫЕ К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ В СССР АМПЕРВОЛЬТМЕТР ПЕРЕНОСНЫЙ САМОПИШУЩИЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА с заводским обозначением Н370А	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР № 1202—58 <i>Зачислен</i> <i>№ 1202-60</i>
--	---	---

НАЗНАЧЕНИЕ

Ампервольтметры переносные самопишущие с заводским обозначением Н370А предназначены для измерения и записи силы тока и напряжения в цепях постоянного тока.

Приборы рассчитаны для применения при температуре окружающего воздуха от $+10$ до $+35^{\circ}\text{C}$ с относительной влажностью до 80%, что соответствует группе эксплуатации А по ГОСТ 1845—52.



ОПИСАНИЕ

Ампервольтметр Н370А является многопредельным переносным самопишущим прибором магнитоэлектрической системы.

Магнитоэлектрический измеритель прибора имеет четырехсекционную рамку.

Расширение пределов измерения достигнуто применением шунтов и добавочных сопротивлений.

Успокоение подвижной части—магнитоиндукционное. Запись показаний прибора производится чернилами на ленточной диаграмме в криволинейных координатах. Отсчет показаний по диаграмме производится при помощи линейки, прилагаемой к прибору.

Прибор имеет шесть скоростей передвижения диаграммы. Изменение скоростей производится переключателем.

Лентопротяжный механизм приводится в движение синхронным двигателем, питающимся через встроенный в прибор автотрансформатор.

Узлы прибора смонтированы в стальном корпусе. На верхней части корпуса расположены ручка для переноски прибора, рукоятка переключателя пределов измерения и рукоятка корректора.

В задней части корпуса имеется камера с откидной крышкой для размещения частей, входящих в комплект прибора, а также расположена зажимная колодка для включения прибора в схему и синхронного двигателя в сеть переменного тока.

В углублении одной из боковых сторон корпуса прибора расположена рукоятка переключателя скорости передвижения диаграммы. Лицевая сторона прибора снабжена застекленной открывающейся крышкой.

Ампервольтметры Н370А утверждены и допущены к выпуску в обращение в СССР 28 июля 1958 г. и внесены в Государственный реестр под № 1202—58

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ампервольтметр Н370А изготавливается в соответствии с ГОСТ 1845—52 и относится:

по точности—к классу 1,5; по степени защищенности от влияния внешних магнитных полей—к категории II.

Верхние пределы измерения:

1,5; 5; 15; 50; 150; 500 *ма*; 1,5; 50; 150; 500 *в*.

Основные погрешности не превышают $\pm 1,5\%$ по показаниям и $\pm 2,0\%$ по записи.

Время успокоения подвижной части прибора не превышает 2 *сек*.

Скорости передвижения диаграммы: 20; 60; 180; 600; 1800; 3600 *мм час*.

Ширина поля записи 100 *мм*.

Питание синхронного двигателя от сети переменного тока частоты 50 *гц* напряжением 127 или 220 *в*.

Мощность потребления синхронным двигателем не превышает 20 *ва*.

Габаритные размеры: 210×280×345 *мм*.

Вес 15 *кг*.

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Испытания и поверка ампервольтметра Н370А проводятся по методике, изложенной в ГОСТ 1845—52 „Приборы электроизмерительные. Общие технические условия“ и инструкции 184—54 „По поверке амперметров, вольтметров и ваттметров“.