

**СЧЕТЧИКИ Х605 С БЛОКАМИ ПИТАНИЯ
БП-24/1 И БП-24/2**

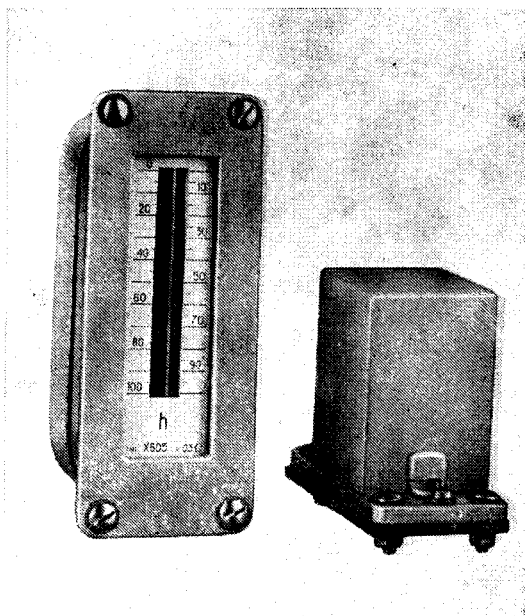
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5324—76**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 17 марта 1976 г. Выпуск разрешен**

до 01.01.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики машинного времени Х605 (см. рисунок) с блоками питания БП-24/1 и БП-24/2 предназначены для измерения времени наработки объекта.



Диапазон рабочих температур от 0 до 50°C.

Счетчики работают в условиях качки, вибрации и при воздействии одиночных ударов с ускорением 1000 g.

Приборы влагоустойчивы, работают в условиях воздействия морского тумана.

ОПИСАНИЕ

Измерительным элементом счетчика является водородный кулонметр. Он выполнен как герметичный стеклянный сосуд, в каждом из колен которого находятся платиновые электроды, а электролитом является раствор серной кислоты. При прохождении тока через счетчик на одном электроде выделяется водород, на другом он поглощается. Изменяющаяся при этом разность давлений водорода перемещает в измерительной трубке столб жидкости, мениск которого служит указателем счетчика.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения: 100, 500, 1000, 2000, 5000, 12500 А·ч.
Основная погрешность не более $\pm 4\%$ длины шкалы.

Питание осуществляется от сети постоянного тока напряжением $24 \pm 2,4$ В или с блоком питания БП-24/1 от сети постоянного тока напряжением 250 ± 75 В либо с блоком питания БП-24/2 от сети переменного тока напряжением 220 или 380 В, частотой 50 или 400 Гц.

Масса 1,4 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно со счетчиком поставляют:

- 1) блок питания БП-24/1 или БП-24/2;
- 2) паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки счетчиков изложена в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).