

ОТМЕТЧИКИ ВРЕМЕНИ П68401

Внесены
в Государственный
реестр
под № 5890—77

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 23 марта 1977 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1982 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Отметчики времени П68401 (см. рисунок) предназначены для получения отметок времени на осциллограмме светолучевого осциллографа.

Приборы работают в лабораторных и цеховых условиях при температуре окружающего воздуха от 5 до 35° С.

ОПИСАНИЕ

Прибор представляет собой задающий генератор, с выхода которого напряжение импульсной формы поступает на декадные делители. В зависимости от выбора фиксированного периода повторения импульсов выход одного из декадных делителей подключается к триггеру формирования выходных импульсов.



Электрическая часть смонтирована на двух печатных платах, укрепленных на боковых стенках корпуса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длительность периодов повторения импульсов (меток времени): 0,001, 0,01; 0,1; 1; 10 и 100 с.

Стр. 2 № 5890—77

Амплитуда импульса на нагрузке 13 Ом $\pm 5\%$, 26 мВ $\pm 10\%$.

Допускаемая основная погрешность $\pm 0,2\%$.

Скважность импульсов $2,0 \pm 0,5\%$.

Габаритные размеры 120×150×190 мм.

Масса 1,6 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) отметчик времени П68401;
- 2) шнур питания;
- 3) предохранители ВПИ-1 0,25 А — 2 шт.;
- 4) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 5) схема электрическая принципиальная;
- 6) паспорт.

ПОВЕРКА

Основную погрешность периода повторения импульсов, дополнительную погрешность вследствие изменения напряжения питания и скважности импульсов определяют на частотомере ЧЗ-38 с блоком ЯЗЧ-45.

Амплитуду импульса, длительность переднего и заднего фронтов определяют с помощью осциллографа С1-48Б.

Электрическое сопротивление изоляции между вилкой шнура питания и корпусом проверяют мегомметром М1101М.

Электрическую прочность изоляции между вилкой шнура питания и корпусом проверяют на установке УПУ-1М в течение 1 мин напряжением 0,75 кВ.

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

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.