

---

**ДАТЧИКИ  
ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ТЕКСТА  
ЭДИТ-2**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 7401—79

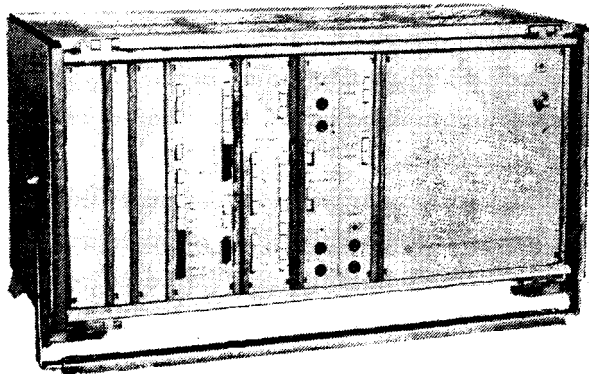
---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 сентября 1979 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Датчики испытательного текста ЭДИТ-2 (см. рисунок) предназначены для проверки и регулировки стартопных телеграфных аппаратов и оконечных установок передачи данных пяти- и семиэлементного кодов.



**ОПИСАНИЕ**

Источником тактовых импульсов в датчике служит генератор, на выходе которого имеется последовательность прямоугольных импульсов частоты  $100v$ , где  $v$  — скорость телеграфирования в Бодах, устанавливаемая переключателем.

Стартостопный распределитель используется для формирования стартовой посылки во всех формируемых комбинациях, для формирования посылок телеграфных комбинаций пятиэлементного кода, для формирования кодовых посылок телеграфных комбинаций семиэлементного кода, для формирования стоповых посылок различной длительности в соответствии с выбранной переключателем длительностью стартостопного цикла.

Формирователи текстов состоят из шифраторов и коммутаторов.

Шифраторы управляются сигналами стартостопного распределителя, образуя необходимые для данного испытательного текста кодовые комбинации. Сформированные шифраторами комбинации с помощью коммутаторов преобразуются в нужную последовательность знаков испытательного текста.

Таким образом, с выхода формирователя поступает испытательный текст телеграфной комбинации в соответствии с выбранным положением переключателя, затем текст поступает в блок управления.

На выходе блока управления имеется искаженный испытательный текст, в каждой телеграфной комбинации которого сформированы: «старт», информационные элементы, восьмой проверочный элемент (в семиэлементном коде) и «стоп» нужной длительности.

На вход схемы совпадения поступают импульсы с выхода делителя, что обеспечивает получение комбинаций телеграфных посылок с соответствующими искажениями.

Датчик электронный испытательного текста ЭДИТ-2 — переносной прибор настольного типа. Он выполнен в металлическом унифицированном кожухе. Узлы прибора смонтированы на платах печатного монтажа и объединены в блоки, которые с помощью разъемов коммутируются в общую схему прибора.

Органы индикации, коммутации и контроля размещены на лицевых панелях соответствующих блоков.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды текста: нажатие «0»; нажатие «1», Ры, v\*, В чащах юга (5-элементный), В чащах юга (8-элементный); Quick В rowп FOX (8-элементный); любая стартостопная комбинация.

Скорости телеграфирования 50, 100, 200 Бод.

Возможность формирования стопа различной длительности — стоп — 1  $\tau_0$ ; стоп — 1,5  $\tau_0$ ; 2 $\tau_0$ , где  $\tau_0$  — длительность посылки.

Виды вводимых искажений в старт-стопные сигналы: укорочение старта, удлинение старта, чередование знака вводимых искажений от перехода к переходу, дробление.

Виды вводимых искажений в синхронный сигнал вида 1:1: укорочение посылки с конца; укорочение посылки с начала; чередование искажений.

Величина собственных краевых искажений 0,5 %.

Возможности управления передачей испытательного сигнала: пуск, остановка, однократная выдача знака.

Предусмотрена возможность подключения внешнего генератора тактовых импульсов со скоростью от 50 до 1200 Бод.

Характеристика выходного устройства:  $\pm 20$  В, от 0 до 120 В (от 20 до 70 мА), двухполюсные выходы.

Электропитание датчика от сети переменного тока напряжением (220 $^{+22}_{-44}$ ) В, частотой (50 $\pm 2$ ) Гц.

Мощность, потребляемая от сети переменного тока, не более 100 В·А.

Габаритные размеры 507 $\times$ 242 $\times$ 445,5 мм.

Масса 15 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с датчиком ЭДИТ-2 поставляют:

- 1) комплект принадлежностей:
  - а) шнуры для подключения к нагрузке двухполюсного выхода — 2 шт.;
  - б) шнур для подключения к нагрузке однополюсного выхода;
  - в) шнур заземления;
  - г) шнур измерительный; вилка для подключения нагрузок к блоку питания;
  - е) розетка для подведения сети питания;
  - ж) ячейка ремонтная;
  - з) ручка для выемки блоков;
  - и) паспорт;
- 2) запасной комплект:
  - а) диод световой;
  - б) индикатор;
  - в) микросхемы — 11 шт.;
  - г) предохранители — 7 шт.;
  - д) транзисторы — 5 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка датчика ЭДИТ-2 производится согласно инструкции, приведенной в паспорте, входящем в комплект поставки прибора.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Харьковский государственный ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ), входящий в НПО «Метрология».*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.*