

"ТОПАЗ-129"
УСТРОЙСТВО ТЕСТИРОВАНИЯ

Руководство по эксплуатации
ДСМК.423152.001РЭ



1 Назначение

1.1 Устройство тестирования "ТОПАЗ-129" предназначено для проверки контроллера управления топливораздаточной колонкой "ТОПАЗ-103МК" (далее – контроллер) в части интерфейса связи с контрольно-кассовой машиной (далее – ККМ).

1.2 К устройству можно подключить один контроллер непосредственно или до восьми контроллеров через блок сопряжения "ТОПАЗ-119".

2 Комплект поставки

Комплект поставки должен включать:

- | | |
|-------------------------------|--------|
| – устройство тестирования | 1 шт.; |
| – кабель К11 | 1 шт.; |
| – кабель К12 | 1 шт.; |
| – кабель К14 | 1 шт.; |
| – руководство по эксплуатации | 1 шт. |

3 Порядок работы

3.1 Подключите устройство тестирования и контроллеру согласно схеме, приведенной на рисунке 1.

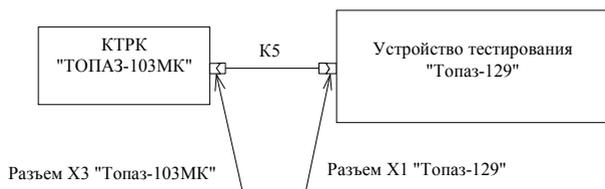


Рисунок 1

Примечание - для подключения к устройству тестирования блока сопряжения "ТОПАЗ-119-2" используйте переходной кабель К11, для "ТОПАЗ-119-4" – кабель К12, для "ТОПАЗ-119-8" – кабель К14

3.2 После подачи питания на устройство оба его индикатора (красный и зеленый) засвечены. Запуск теста производится нажатием кнопки "Старт". Во время тестирования мигает зеленый индикатор, красный погашен.

3.3 Полный цикл тестирования включает в себя четыре фазы:

1. Посылка команды "Сброс" на каждую из 16-ти возможных колонок.

2. Посылка команды "Доза" (10,00 л, 1.00 руб.) на каждую из колонок, найденных в предыдущей фазе.

3. Пауза в течение 5 секунд.

4. Посылка команды "Сброс" на те же колонки.

3.4 По завершении теста его результат отображается при помощи индикаторов. Все возможные виды индикации с описаниями соответствующих им исходов теста приведены ниже в таблице.

Состояние индикаторов	Результат тестирования	Описание
Зеленый светится, красный погашен	Тест прошел успешно	Проверяемая система дает отклик, удовлетворяющий основным требованиям к интерфейсу, и пригодна к работе с ККМ
Красный светится, зеленый погашен	Нет отклика	Не подключено ни одного контроллера, обрыв соединительных кабелей, выключены контроллеры или устройство сопряжения
Красный светится, зеленый мигает	Нечетное количество колонок	По обоим каналам контроллера установлены одинаковые номера колонок
Красный мигает, зеленый погашен	Пропадание колонки	Отсоединение контроллера до завершения теста
Красный мигает, зеленый светится	Логическая ошибка	Контроллер дает неверную информацию или сообщает об ошибке, сбой контроллера
Оба мигают одновременно	Неопознанный отклик	Искажение сигнала в результате неправильного соединения устройств или их повреждения, одинаковые номера колонок на разных контроллерах
Оба мигают попеременно	Неожиданный отклик	Появление сигнала, несогласованного по времени, помеха на линии, выключение контроллера во время теста, одинаковые номера колонок на разных контроллерах, замыкание линий приема и передачи

Схема электрическая принципиальная устройства тестирования "ТОПАЗ-129"

