

# Устройство для считывания фискальной памяти и идентификации программного обеспечения

## «МЕРКУРИЙ СТ - 01»

Устройство «Меркурий СТ - 01» предназначено для :

1. Осуществления контроля целостности программного обеспечения контрольно-кассовых машин.
2. Считывание фискальной памяти.
3. Перепрограммирование памяти микроконтроллеров, памяти EEPROM.

Устройство выпускается в двух исполнениях :

1. Для налоговой службы (реализованы пункты 1 и 2 из предыдущего перечня)
2. Для ЦТО (реализованы все функции)



В исполнении для налоговой инспекции устройство выполняет следующие функции : считывание в буфер данных , хранимых в программной памяти микроконтроллера, памяти EPROM, EEPROM и фискальном модуле, запись этих данных в файл на компьютере в формате BIN или Intel HEX, или сохранение считанных данных во внутренней памяти, загрузку с компьютера эталонных версий программного обеспечения во внутреннюю память устройства, автоматическое сравнение считанных данных с эталоном, загруженным из файла компьютера, или из внутренней памяти устройства

В исполнении для ЦТО, устройство выполняет все вышеперечисленные функции и добавляет возможность стирать и программировать данные , хранимые в программной памяти микроконтроллера и EEPROM.

Устройство может работать автономно или под управлением компьютера. Сопряжение с компьютером осуществляется по интерфейсу RS232.

Устройство имеет знакосинтезирующий индикатор (16 x 2 символов ) и 4 кнопки, которые позволяют осуществлять выбор рабочих функций и режимов при автономной от компьютера работе. Устройство комплектуется источником питания .

Основные характеристики	
Объем внутренней памяти	256 Кбайт
Питание	Сеть 220В (187..242В)
Габариты	150 x 95 x 28,5/49,5
Потребляемая мощность:	1,5 Вт
Микросхемы, только считываемые в панели программатора	27C256, 27C512, 27C010, 27C020, 27C040
Микросхемы, программируемые (читаемые) в панели программатора	AT89C51, AT89C52, AT89S53, AT89C55, 24C64, 24C128, 24C256, 24C512, W78E54, W78E58
Читаемые фискальные модули	АВЛГ 423.30.00, АВЛГ 423.16.00, АВЛГ 423.32.00
Микросхемы, программируемые (читаемые) внутрисистемно	AT89S53 (список может быть расширен)
Диапазон температур	0 .. +35 С

Цена 120 у.е.