

НАЗНАЧЕНИЕ.

Программа предназначена для тестирования приборов серии ИСУ 100 МА(Б)И (далее - прибора) в линии связи с интерфейсом RS-485.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ.

Программа позволяет:

- 1) Считывать показания с прибора и высвечивать их в численном виде на панели информации.
- 2) Осуществлять калибровку прибора по двум калибровочным точкам.
- 3) Считывать сигнатуру с прибора.

Программа рассчитана на работу только с одним прибором в линии связи. Наличие нескольких приборов на линии связи недопустимо, так как обмен данными ведется по общедоступному адресу.

ПОРЯДОК РАБОТЫ.

1. Настройка связи с прибором.

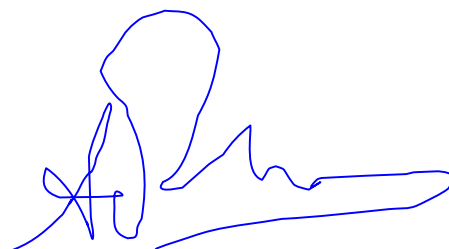
Подключить обесточенный прибор к компьютеру через COM порт и адаптер ADAM 4520 по схеме подключения в руководстве по эксплуатации. Подать прибору и адаптеру питающее напряжение. Запустить программу. В правом верхнем углу программы имеется разворачивающееся меню "COM Порт", в котором выбирается коммуникационный порт компьютера. В данном меню нужно выбрать порт, к которому подключен прибор. Если нажать опцию "Сохранить настройки", то программа запомнит текущие настройки и будет восстанавливать их при последующих запусках программы, поэтому достаточно настроить COM порт один раз и сохранить настройки. Пункт "Формирование таймаутов" предназначен для подбора оптимальным путем стабильности и надежности связи с прибором.

2. Работа с программой.

Выполнение функций считывания показаний и сигнатуры, выполнение калибровки прибора производится нажатием на одноименные кнопки. Панель информации, расположенная в правой части программы индицирует процесс выполнения функций.

В нижней части программы показаны байты запроса и ответа при обмене данными.

Разработал



инженер Абрамов С.А.