

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

(справочное)

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ С ПРОГРАММОЙ «Metrolog3020»

Программа «Metrolog3020»- (далее программа Метрология) предназначена для считывания и сохранения в файл результатов измерений преобразователя СН3020, позволяет производить калибровку, изменять коэффициенты трансформации и пользовательские данные. Программа Метрология запускается выполнением файла «Metrolog3020.exe» и работает в операционной системе Windows 98 и выше.

Работа с программой

Программа Метрология работает с преобразователем СН3020, подключенным к COM-порту компьютера на фиксированной скорости. Преобразователь СН3020 ожидает первую команду от программы Метрология на этой скорости в течение трех секунд после подачи питания. Для запуска периодического чтения измерений необходимо в панели инструментов выбрать COM-порт подключения, нажать кнопку «Старт» и подать питание на преобразователь СН3020. При первом успешном считывании значения измерений отобразятся в соответствующих полях. В строке состояния в нижней части окна отображается информация о текущей операции и ошибках подключения и обмена программы с преобразователем СН3020.

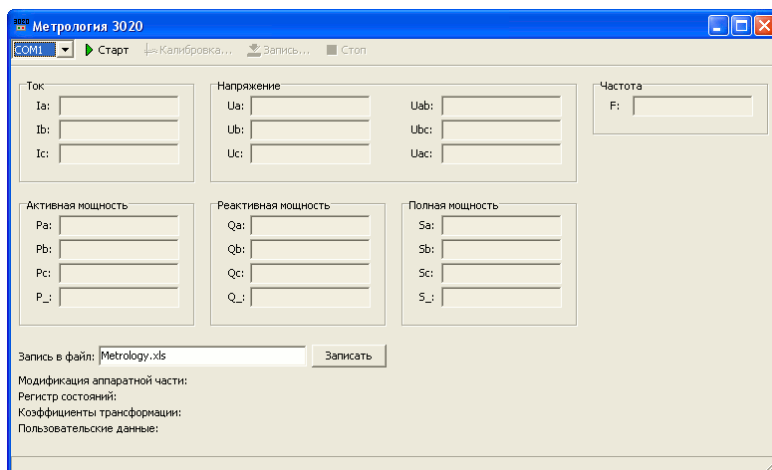


Рисунок Д.1 – Окно программы Метрология

Для записи отображаемых измерений в указанный файл необходимо нажать кнопку «Записать». Если указанный файл уже существует, то записываемые измерения добавляются в конец файла отдельной строкой.

Калибровка

Для калибровки канала преобразователя СН3020 необходимо нажать кнопку «Калибровка...», в появившемся окне диалога выбрать канал измерения, подать эталонный сигнал на этот канал преобразователя СН3020, ввести величину этого сигнала в поле *Эталон*, нажать кнопку «Калибровать».

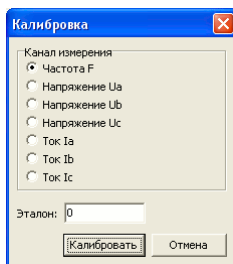


Рисунок Д.2 – Диалог калибровки

Запись

При нажатии кнопки «Запись» появится окно

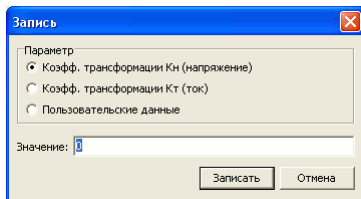


Рисунок Д.3 – Диалог записи

Для изменения пользовательских данных, коэффициента трансформации напряжения или тока необходимо выбрать соответствующий параметр из списка, задать новое значение в текстовое поле *Значение* и нажать кнопку «Записать».