

## Работа с программой mtest40

Программа предназначена для считывания одного параметра по протоколу приборов Мультитест с периодом опроса около 50 мс.

Программа работает в консольном режиме в среде DOS или Windows (кроме XP). Для работы программы необходимо наличие файла dos4gw.exe в каталоге программы или в системном каталоге.

### Параметры запуска:

mtest40.exe [file] [-comX] -nXXX -zXX -rXX -lXXXXXX

file - имя файла в который будут записываться результаты работы программы. Если имя файла не указано - результаты работы выводятся только на экран. Файл создается в текущем каталоге. Если файл с таким именем уже существует, данные будут добавлены в конец файла.

-comX - номер последовательного порта (-com1, -com2, -com3 или -com4). По умолчанию - установлен порт COM1

-nXXX - сетевой номер прибора от -n0 до -n255. По умолчанию установлен сетевой номер 1.

-zXXX -rXXX- параметры Z и R команды протокола. Могут быть заданы как в десятичном, так и в шестнадцатичном виде. Например -z10h -r10h для опроса ЭДС в первом канале. Тип возвращаемых данных с указанными параметрами Z и R должен быть числовым (float). В противном случае возможны ошибки при попытке преобразования типа данных.

-lXXXXXX - продолжительность опроса в секундах. Не более 1000000 сек (это больше 10 суток). По умолчанию 1 час.

### Формат файла file

Файл текстовый. Состоит из столбцов, разделенных символом табуляции. В первом столбце время в секундах с момента запуска программы. Во втором - запрашиваемый параметр. В третьем выводятся сообщения об ошибках (если они возникали при работе). Если ошибок не было этот столбец отсутствует.

Формат файла допускает его считывание в программу Excel для дальнейшей обработки. Для этого открыть файл (предварительно указав "все файлы" в соответствующем окне). Далее указать "с разделителями - символом разделителем является символ табуляции".

После открытия файл можно сохранить как таблицу Excel.

### Выход из программы

Выход из программы производится автоматически после истечения заданного времени. Возможен досрочный выход из программы клавишами Ctrl-Break или средствами операционной системы.