

Изменения и функции нового ПО для HANTEK 365

1) Визуальный журнал

Показа справа, как и ранее. Первый столбец более не номер строки в журнале, а ID записи.

Журнал «растет» вниз. Максимальное количество записей в нем увеличено до 30000, после этого более ранние пропадают.

Под журналам две галки:

Show log – включает сам журнал. При отключении в этот журнал запись не ведется.

Autoscroll – автоматически перематывает на последнюю добавленную запись.

Добавлены миллисекунды

При переключении режимов, RUN/STOP и т.д. журнал не очищается. Очистка журнала только принудительно по кнопке CLEAR LIST.

Кнопка SAVE DATA сохраняет содержимое визуального журнала и только его в выбранный файл. Формат сохранен прежним.

2) Бесконечная запись в CSV файл

Добавлена возможность бесконечной записи в CSV file.

Для этого надо нажать на кнопку Continuous Write File и выбрать csv файл.

Если его нет, то он будет создан. Если есть, то записи будут добавлять к нему. Функция никогда не перезаписывает файл поверх, чтобы данные не потерялись.

Чтобы начать запись надо поставить галку “Enable write” ниже. Пока она стоит запись идет.

Файл для записи открывается в SHARED режиме. Поэтому если вы используете просмотрщик, который тоже может открывать файл на просмотр в таком режиме (например встроенный в FAR), то вы можете смотреть данные в файле по мере его записи.

Формат файла.

Разделитель: ; (точка с запятой)

Колонки:

ID;Год;Месяц;Число;час;минута;секунда;миллисекунда;значение;режим;А;Б;

Поля А и Б содержать служебную информацию, которая пока не дешифруется однозначно

Режимы

V,A,R,C

Значение, Для V, A,R – вольты ,амперы, омы. Для C – микрофарады.

Длительность записи в этот файл ничем не ограничена.

Во время записи внизу показывается имя файла и ID последней записанной записи.

ВНИМАНИЕ! В файле для разделения целой и дробной части используется символ ваших текущих национальных настроек. Для России это запятая. Это сделано, чтобы EXCEL мог корректно импортировать данные.

4) Временные диапазоны

Добавлены новые диапазоны.

ВНИМАНИЕ: 500мс не всегда срабатывает 2 раза в секунду.

5) СИГНАЛИЗАЦИЯ

Раздел ALARM.

В нем вы можете установить условие срабатывания сигнализации. Условия вида

мин_значение < ИЗМЕРЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ < макс_значение

При вводе значений используйте национальный символ десятичной точки (для России – запятая)

Значение, Для V, A, R – вольты, амперы, омы. Для C – микрофарады.

Т.е. если в визуальном журнале видите мВ, значение для сравнения должно быть в В.

В окне PLAY вы можете набрать путь в WAV файлу, который будет проигран при выполнении условия. Можно также нажать кнопку ... и выбрать файл. Если галка loop установлена, то звук будет играть бесконечно по кругу (чтобы остановить - снимите галку или выключите сигнализацию).

В поле EXECUTE вы можете набрать команду оболочки Windows, которую надо выполнить при срабатывании сигнализации. Это может быть исполняемый файл, любой файл зарегистрированного типа (он будет открыт) или даже ссылка, которая будет открыта.

В поле DELAY мы можете указать период в течении которого не должны выполняться действия после срабатывания сигнализации. Например, если вы поставите, что надо открыть программу при наступлении заданный условий, а период опроса составляет 1 сек, то если условие наступило и продержалось 10 секунд, то у вас будет открыто 10 экземпляров программы. Вы можете установить DELAY равным 10 сек, тогда хотя условие и выполняется 10 секунд, программа будет одна в самом начале.

Значения параметров сигнализации сохраняются в реестре и восстанавливаются при новом запуске программы.

Галка ENABLE включает работу сигнализации.

Во время работы сигнализации внизу указывается количество срабатываний Alarm Counter:

Кнопка С позволяет сбросить счетчик количества срабатываний.