

УТВЕРЖДЕН
RU.ВНДС.00003-01 34 01-ЛУ

УТИЛИТА ПРОСМОТРА ФАЙЛОВ ВК

Руководство оператора

RU.ВНДС.00003-01 34 01

Листов 8

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Данное руководство предназначено для ознакомления оператора с описанием, приёмами работы и функциональными возможностями программного обеспечения «**Утилита просмотра файлов ВК**», разработанного ООО «СтройПартнер».

Материал, содержащийся в этом документе, включает информацию, которая является собственностью ООО «СтройПартнер» и предназначена исключительно для использования покупателем оборудования, описанного в этом руководстве. Все технические характеристики оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления. Изменения этой публикации периодически выполняются и будут включены в новые издания.

ООО «СтройПартнер» запрещает дублирование любой части этого руководства и использования в любых иных целях, кроме эксплуатации или обслуживания оборудования, описанного в этом руководстве, без письменного разрешения ООО «СтройПартнер».

Контакты:

Адрес: 127015, Россия, Москва, ул. Новодмитровская, д.2, стр.1

Тел./факс: +7 (499) 702 00 09

E-mail: info@stroyprt.ru

Сайт: www.stroyprt.ru

Условные обозначения



Примечание – Указывает на советы и полезную информацию в этом руководстве.

Настоятельно рекомендуется прочитать все указания, с целью эффективного использования программного обеспечения.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение программы.....	4
2. Условия выполнения программы	4
3. Выполнение программы.....	5
3.1. Установка и запуск программы.....	5
3.2. Завершение программы	5
3.3. Открытие файлов для просмотра	5
3.4. Запись файлов данных	6

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

«Утилита просмотра файлов ВК» является прикладным программным обеспечением, предназначенным для просмотра архивных файлов данных, сохранённых программно-аппаратным комплексом взвешивания транспортных средств в движении производства ООО «СтройПартнер» или других файлов данных, имеющих аналогичную структуру с дополнительной функцией записи файлов данных по требованию оператора.

Функциональные характеристики программы:

Максимальное кол-во отображаемых массивов данных:	определяется характеристиками ЭВМ
Запись данных по физическим каналам:	одновременно
Установка диапазона записываемых значений напряжений АЦП:	есть
Установка частоты записи данных:	есть
Запись данных по триггеру:	есть
Выбор канала срабатывания триггера:	есть
Виды поддерживаемых триггеров:	по нисходящему фронту, внутри окна
Установки порога срабатывания триггера:	есть
Установки допуска на нелинейность:	есть
Установки длительности записываемых данных до срабатывания триггера:	есть

2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Минимальные системные требования:

Процессор:	Intel(r) Core(tm) i7-6700HQ CPU @ 2.60ГГц 2.59 ГГц
Оперативная память:	8,00 ГБ
Видео:	NVIDIA GeForce GTX 960M
Пространство на жёстком диске:	2 ГБ
Операционная система:	Microsoft Windows 7, 10

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Установка и запуск программы

Для установки программы:

1) запустить файл «**Утилита просмотра файлов ВК.msi**» и следовать инструкциям установщика (более подробное описание см. «Утилита просмотра файлов ВК. Инструкция по установке программного обеспечения»);



Примечание – Установщик распакует все необходимые для работы программы файлы и создаст необходимые каталоги.

2) распаковать архив «**NIDAQ1610f3.zip**» в любое удобное место на жёстком диске;

3) зайти в папку с распакованными файлами, запустить файл «**Setup.exe**» и следовать инструкциям установщика (более подробное описание см. «Утилита просмотра файлов ВК. Инструкция по установке программного обеспечения»);



Примечание – Установщик распакует все необходимые для работы программы файлы и создаст необходимые каталоги.

Для запуска программы – запустить программу при помощи ярлыка с названием «**Утилита просмотра файлов ВК.Ink**», расположенного на рабочем столе.

3.2. Завершение программы

Для завершения программы – закрыть её окно.

3.3. Открытие файлов для просмотра

Для открытия файлов данных:

1) в окне программы нажать на кнопку «**Открыть**»;

2) в появившемся диалоговом окне «**Открытие**» выбрать нужный файл и нажать на кнопку «**Открыть**».



Примечание – Выбранный файл данных отобразится в виде графиков зависимости напряжения в милливольтках от времени в секундах.

Примечание – Программное обеспечение «*Утилита просмотра файлов ВК*» осуществляет чтение и отрисовку графиков по содержанию файлов данных, представляющих собой текстовые файлы с разделителями табуляции, имеющие любое расширение.

Файл должен иметь следующую структуру:



1) первая строка – разделённые знаком табуляции заголовки;

2) вторая и последующие строки – разделённые знаком табуляции значения времени и данных.

Пример:

время, мс<tab>данные 1<tab>данные 2<tab>данные 3

1<tab>0,10<tab>0,15<tab>0,13<tab>0,12

2<tab>-0,01<tab>0,14<tab>0,14<tab>0,13

и т.д.

где **<tab>** – знак табуляции.

3.4. Запись файлов данных

Для начала записи файлов данных:

1) ввести параметры записи:

- **Физический адрес канала** – адрес присоединённого USB-устройства (регистратора);
- **Макс. значение (В)** – максимальное значение диапазона АЦП регистратора в вольтах;
- **Мин. значение (В)** – минимальное значение диапазона АЦП регистратора в вольтах;
- **Частота опроса (Гц)** – частота, с которой осуществляется регистрация параметра;
- **Кол-во отсчётов после срабат. по триггеру** – количество отсчётов записи данных после срабатывания по триггеру.
- **Срабатывание по каналу** – номер канала, по которому устанавливается триггер на начало записи;
- **Условие срабатывания** – способ обработки условия триггера на начало записи;
- **Порог срабатывания (В)** – уставка в вольтах, при превышении которой автоматически начинается запись данных в файл;
- **Окно/гистерезис (В)** – величина допустимого отклонения от уставки срабатывания в вольтах;
- **Кол-во отсчётов до срабат. по триггеру** – количество отсчётов записи данных до срабатывания по триггеру.

2) нажать кнопку «**Запись**».



Примечание – После начала записи на верхнем экране окна программы начинается отрисовка графиков фиксируемых параметров в режиме реального времени.

При срабатывании триггера зафиксированный объем данных отрисовывается «снимком» на нижнем экране окна программы.

Для прекращения записи файлов данных – нажать на кнопку «**Остановить**».

