



**Комплекс
автоматизации экспериментальных
и технологических установок ACTest[©]**

**Программный продукт
ACTest[©] - ДАРМ**

**Руководство пользователя
Версия 1.14**



Содержание

НАЗНАЧЕНИЕ	4
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В СЕТЬ	4
ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ ПО СЕТИ	6

Назначение

Программный продукт АСТест[©]-ДАРМ предназначен для создания дополнительного автоматического рабочего места (АРМ) оператора с возможностью сетевого обмена данными. Этот продукт является версией программного комплекса АСТест[©], однако он не предназначен для работы с физическими устройствами сбора данных.

АСТест[©] - ДАРМ получает данные по сети, передаваемые с другого компьютера, и может производить их обработку и визуализацию, а также может транслировать данные в сеть. Функциональность АСТест[©] - ДАРМ зависит от версии.

Программный продукт АСТест[©]-ДАРМ выпускается двух версий: АСТест[©]-ДАРМ1 и АСТест[©]-ДАРМ2. Версия АСТест[©]-ДАРМ1 отличается большей функциональностью, по своим возможностям обработки данных она аналогична версии АСТест-Normal[©]. Версия АСТест[©]-ДАРМ2 является аналогом АСТест-Lite[©].

АСТест[©]-ДАРМ предназначен только для работы с данными, передаваемыми по сети и не может быть использован с физическими устройствами сбора данных, как АСТест-Lite[©], АСТест-Normal[©] или АСТест-Pro[©].

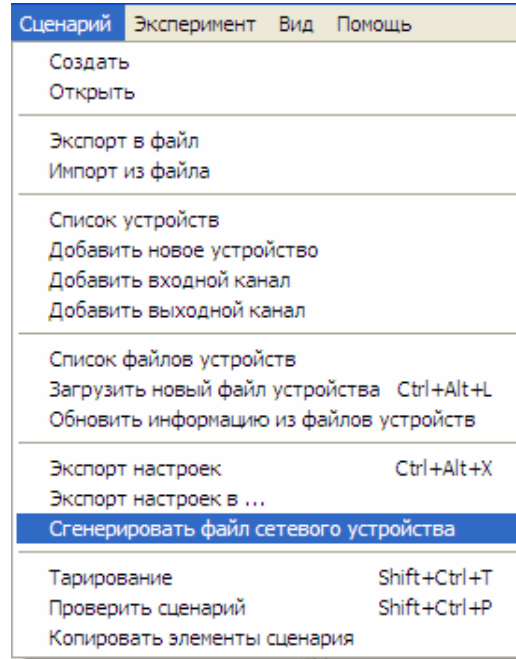
Передача данных в сеть

Для начала передачи данных в сеть, нужно определить каналы-источники данных для передачи. Чтобы передавать собираемые по каналу данные, нужно отметить флажком поле **"Транслировать в сеть"** в таблице для настройки параметров канала. Для входных каналов этот параметр может быть настроен в таблицах **"Экспресс настройка сбора"** и **"Настройка сбора"**, а для расчетных каналов в таблице **"Общие параметры расчетного канала"** (см. Рисунок 1).

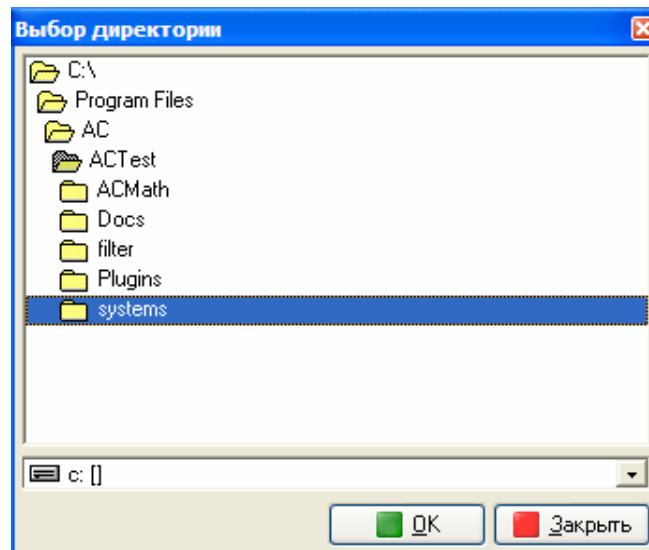
Экспресс настройка сбора							
Обозначение	Описа...	Ед.и...	Исп...	Фди...	Диап...	Транслировать в сеть	Пот...
LTR114_1	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	400,00	0....	<input checked="" type="checkbox"/>	16
LTR114_2	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	100,00	0....	<input type="checkbox"/>	40
LTR114_3	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	100,00	-10...	<input checked="" type="checkbox"/>	40
LTR114_4	Канал и...	В	<input checked="" type="checkbox"/>	400,00	-10...	<input type="checkbox"/>	16
LTR114_5	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	100,00	0....	<input type="checkbox"/>	40
LTR114_6	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	200,00	0....	<input type="checkbox"/>	80
LTR114_7	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	100,00	0....	<input type="checkbox"/>	40
LTR114_8	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	100,00	0....	<input type="checkbox"/>	40
LTR114_9	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	200,00	-10...	<input type="checkbox"/>	80
LTR114_10	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	100,00	-10...	<input type="checkbox"/>	40
LTR114_11	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	100,00	-10...	<input type="checkbox"/>	40
LTR114_12	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	100,00	-10...	<input type="checkbox"/>	40
LTR114_13	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	100,00	-10...	<input type="checkbox"/>	40
LTR114_14	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	100,00	-10...	<input type="checkbox"/>	40
LTR114_15	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	100,00	-10...	<input type="checkbox"/>	40
LTR114_16	Канал и...	В	<input type="checkbox"/>	100,00	-10...	<input type="checkbox"/>	40

Рисунок 1. Выбор каналов для передачи данных по сети

После того как выбраны каналы для передачи данных, необходимо создать файл сетевого устройства, в котором будет собрана вся необходимая информация об этих каналах. Для создания файла сетевого устройства, нужно воспользоваться командой меню **Сценарий**→**Сгенерировать файл сетевого устройства**" (см. Рисунок 2).

**Рисунок 2. Создание файла сетевого устройства**

В ответ на команду появится окно **"Выбор директории"**, в котором нужно определить место для сохранения файла сетевого устройства (см. Рисунок 3). Файл сетевого устройства будет иметь расширение **.cvn**.

**Рисунок 3. Выбор директории для сохранения файла сетевого устройства**

Так же для передачи данных нужно указать IP-адрес сервера на закладке **"Устройства"** (см. Рисунок 4). Порт можно не указывать. Если указанный порт будет

закрыт, то для продолжения работы и на компьютере – сервере, и на компьютере - клиенте нужно указать новый порт.

Если на компьютере несколько сетевых устройств или несколько сетей, то IP должен соответствовать той сети, по которой будут передаваться данные АCTest.

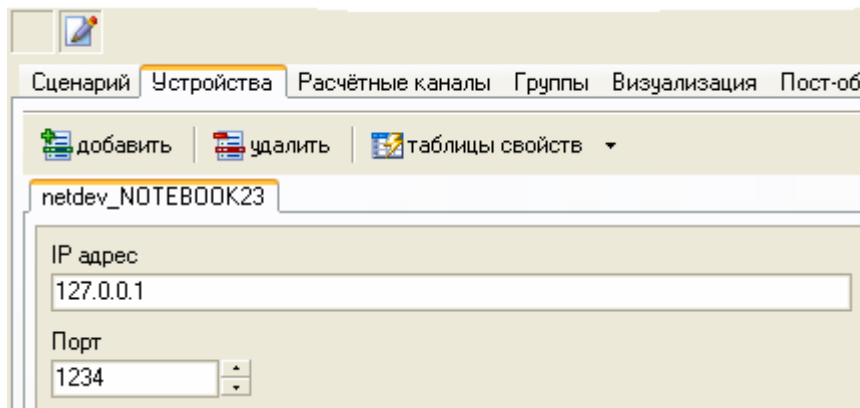


Рисунок 4. Закладка "Устройства"

Получение данных по сети

Для получения данных транслируемых с другого компьютера, необходимо создать новый сценарий и загрузить в сценарий файл сетевого устройства вместо файла физического устройства. Файл сетевого устройства содержит информацию обо всех каналах, данные которых передаются в сеть. Этот файл предварительно создается на транслирующем компьютере. Для загрузки файла нужно воспользоваться командой меню **Сценарий**→**"Загрузить новый файл устройств"** (см. Рисунок 5).

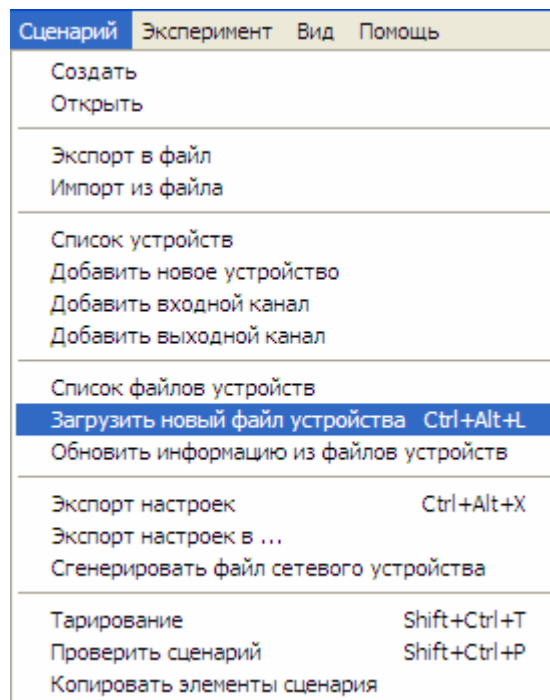


Рисунок 5. Загрузка файла устройств в сценарий

В ответ на команду будет открыто окно выбора (см. Рисунок 6). В строке **"Тип файлов"** нужно выбрать **"Файлы сетевых устройств (*.cvn)"** и загрузить

нужный файл сетевого устройства из той директории, куда он был сохранен при создании на транслирующем компьютере.

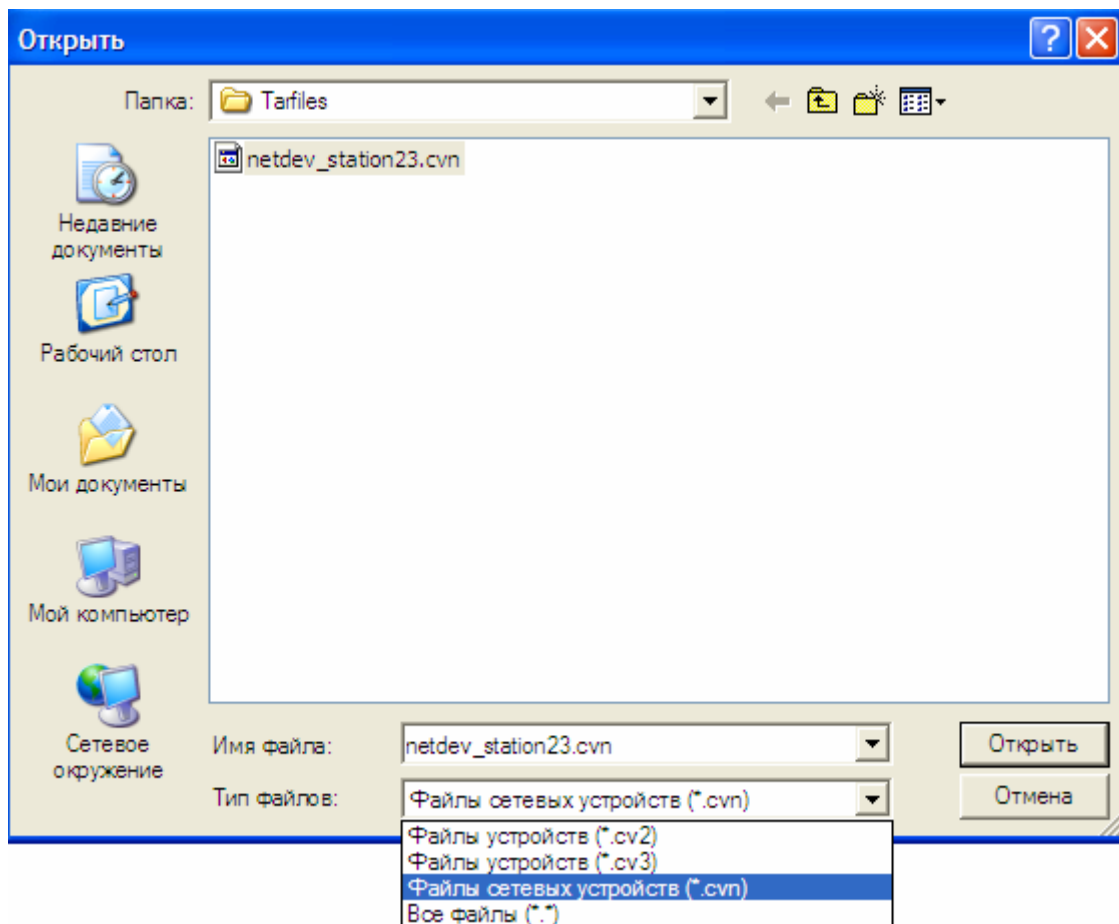


Рисунок 6. Выбор файла сетевого устройства

После загрузки файла в сценарии появится вкладка "**Каналы (вход)**", на которой будут отображены все каналы, данные по которым транслируются в сеть.

На закладке "**Устройства**" необходимо указать IP-адрес компьютера - сервера (см. Рисунок 4).