

Автоматизированное Рабочее Место методиста
Руководство пользователя

Новосибирск, 2005


Содержание

1. Введение	3
2. Главное окно	3
3. Диалог свойств прибора	5
4. Диалог свойств кривой	6
5. Добавление и удаление прибора	7
6. Экспорт и импорт описаний приборов	7

1. Введение

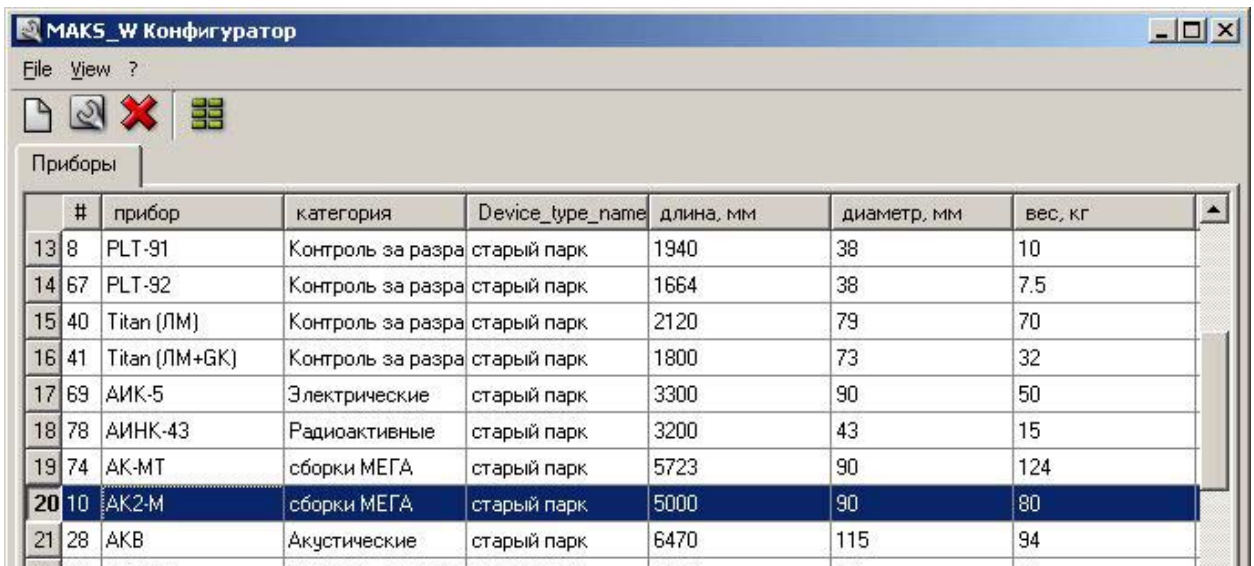
Программа «АРМ методиста» (в дальнейшем – Программа) предназначена для составления описаний приборов, используемых в регистраторе каротажной станции МАКС.

2. Главное окно

Программа имеет два основных режима – режим списка приборов и режим отображения схемы кривых прибора. Переключение между режимами происходит с помощью команды меню «Вид->Схема прибора», или по нажатию кнопки .

В режиме списка приборов (рис.1) отображается таблица со списком приборов, в которой перечислены их основные параметры:

- Номер модели (не путать с серийным номером)
- Название
- Категория.
 - Категория прибора определяет группу, в которую будет помещен прибор в диалоге формирования спуско-подъема регистратора.
- Тип прибора :
 - Старый парк – прибор с интерфейсом на основе протокола Manchester-2.
 - BitBus.
 - QAM – прибор, подключаемый в связку через блок быстрой телеметрии (МТ-73).
 - Приставка
 - Переходник – фиктивный прибор, используемый для соединения приборов в связку. Для разных связок используются разные переходники.
- Длина
- Диаметр
- Вес



#	прибор	категория	Device_type_name	длина, мм	диаметр, мм	вес, кг
13	8 PLT-91	Контроль за разра	старый парк	1940	38	10
14	67 PLT-92	Контроль за разра	старый парк	1664	38	7.5
15	40 Titan (ЛМ)	Контроль за разра	старый парк	2120	79	70
16	41 Titan (ЛМ+ГК)	Контроль за разра	старый парк	1800	73	32
17	69 АИК-5	Электрические	старый парк	3300	90	50
18	78 АИНК-43	Радиоактивные	старый парк	3200	43	15
19	74 АК-МТ	сборки МЕГА	старый парк	5723	90	124
20	10 АК2-М	сборки МЕГА	старый парк	5000	90	80
21	28 АКВ	Акустические	старый парк	6470	115	94

Рис. 1 - Главное окно - сводная таблица

В режиме схемы прибора таблица приборов сужается до двух первых столбцов, на освобожденном месте появляется панель со схемой кривых прибора (рис.2).

Элементы схемы – кривые или гистограммы, стрелками обозначаются потоки данных между элементами. Левый столбец схемы содержит только зонды прибора, т.е. элементы, источником данных для которых является сам прибор, все остальные элементы схемы – расчетные.

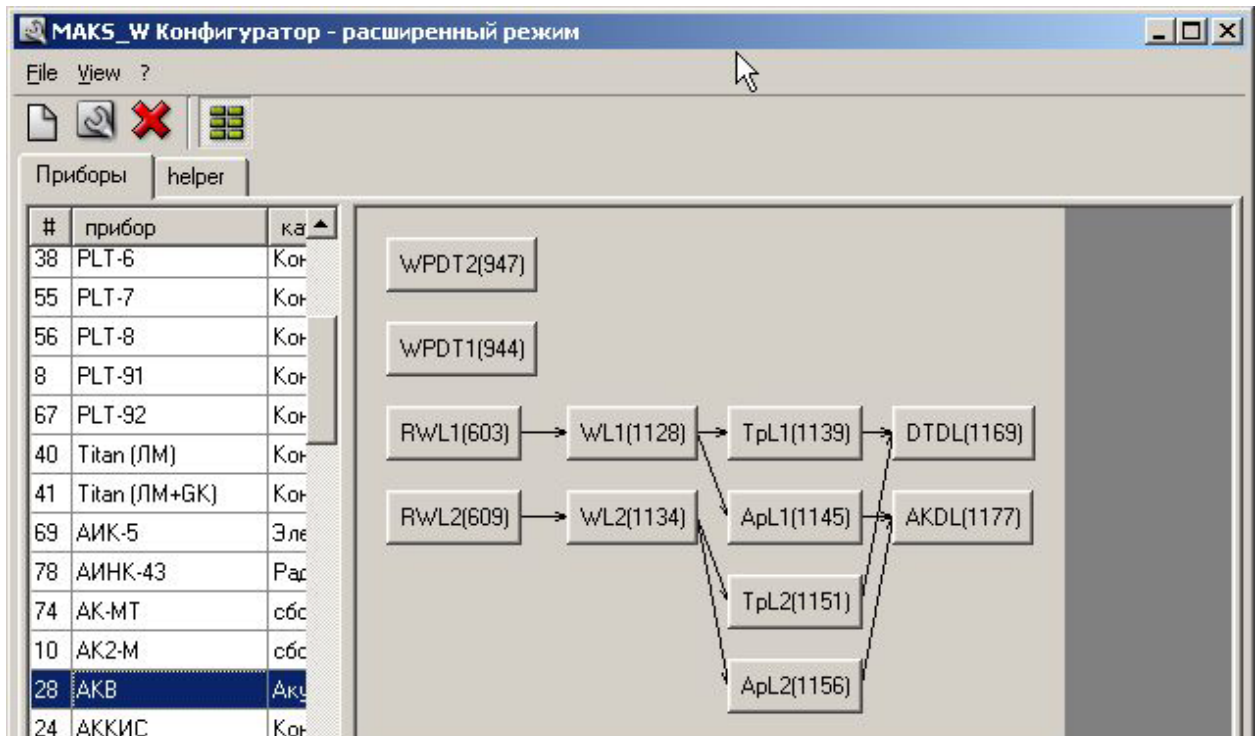


Рис. 2 - Главное окно - схема кривых


Чтобы просмотреть/изменить свойства кривой (гистограммы), надо сделать двойной щелчок на соответствующей метке, появится [диалог свойств кривой](#).

Чтобы добавить расчетную кривую, надо нажать правую кнопку мыши на кривой, на основе которой будет считаться новая кривая, и выбрать пункт «добавить расчетную кривую». Если создаваемая кривая (гистограмма) использует несколько источников данных, то правую кнопку надо нажать на одном из них, затем добавить остальные источники в [диалоге свойств кривой](#).



Рис. 3 контекстное меню кривой

3. Диалог свойств прибора

Диалог свойств прибора вызывается двойным щелчком по строке таблицы приборов, либо нажатием кнопки . Панель содержит несколько закладок.

На закладке «Общие» можно изменить название прибора, тип, категорию, длину, диаметр, вес. Параметр «максимальная скорость регистрации» пока не используется в регистраторе.

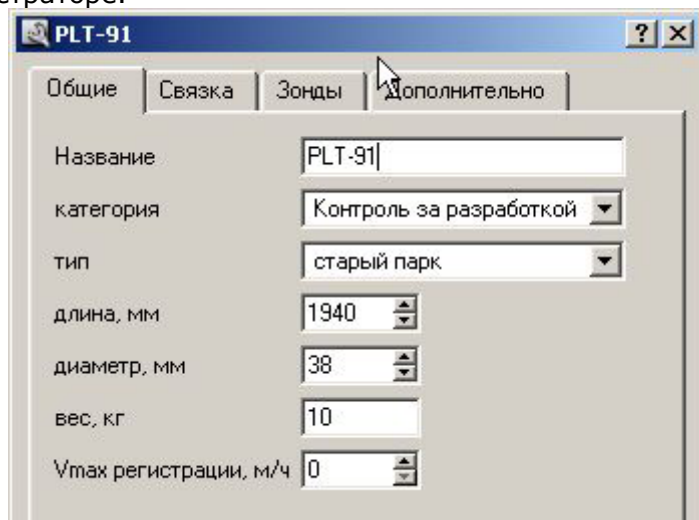


Рис. 4 Свойства прибора – общие

Закладка «Связка» описывает, как прибор включается в связку для проведения СПО, эти данные используются для контроля правильности связки в регистраторе. Чтобы добавить прибор, который может быть подсоединен к данному, надо выбрать его в поле из списка «прибор», указать переходник и нажать кнопку «Добавить».

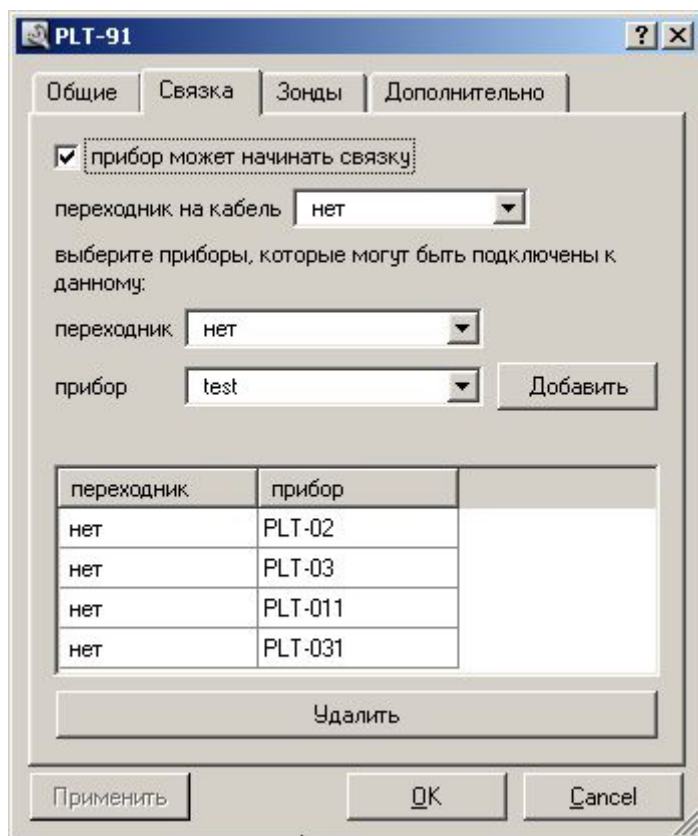


Рис. 5 Свойства прибора – связка

4. Диалог свойств кривой

Диалог свойств кривой состоит из нескольких закладок:

На закладке «Общие» можно поменять название кривой, тип, единицы измерения, смещение по умолчанию относительно головки прибора.

Признак «калибровочная» определяет, будет ли позволено метрологу (АРМ Метролог) менять конфигурацию этой кривой по умолчанию.

Признак «скрытая» определяет, будет ли кривая отображаться в панели кодов и планшете регистратора

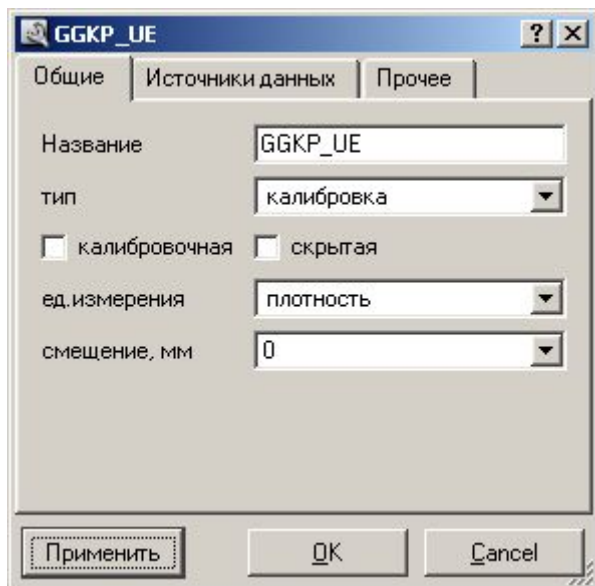


Рис. 6 Свойства кривой - общие

Закладка «Источники данных» позволяет указать источники данных элемента, она доступна только для расчетных элементов (не зондов). В левом списке расположены элементы, которые могут быть источником данных для данного элемента. В правом списке перечислены текущие источники данных. Порядок источников данных важен!

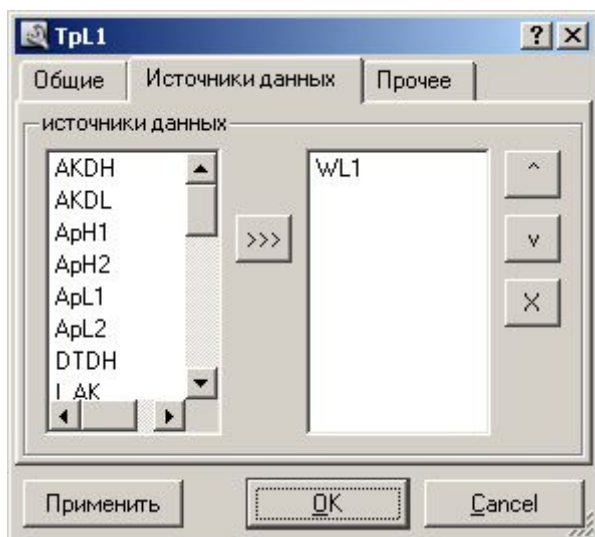


Рис. 7 свойства кривой – источники

На закладке «Прочее» можно изменить конфигурацию по умолчанию, а так же указать форматы экспорта по умолчанию, в которые данная кривая (гистограмма) может быть включена.

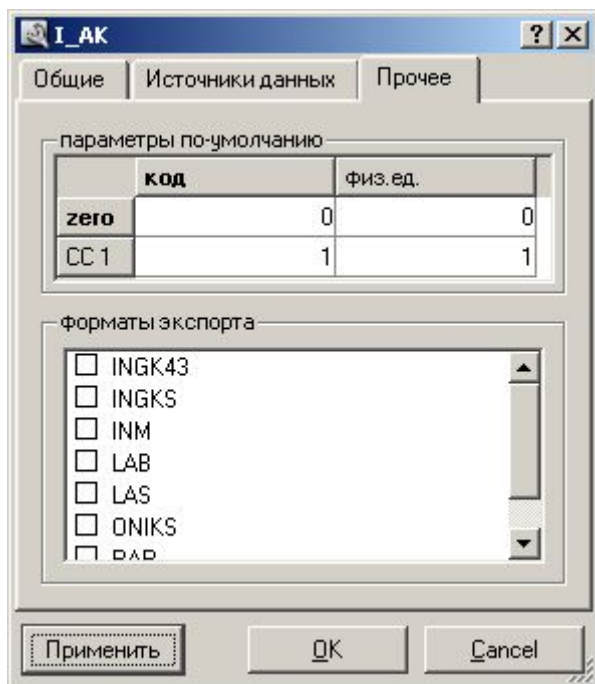




Рис. 8 свойства кривой – прочее

5. Добавление и удаление прибора

Добавление прибора осуществляется командой меню «Файл ->Новый» или нажатием кнопки , в результате появляется [диалог свойств прибора](#).

Удаление прибора осуществляется командой меню «Файл ->Удалить» или нажатием кнопки .

6. Экспорт и импорт описаний приборов

Программа позволяет сохранять базу описаний приборов в файл формата XML, данная возможность предназначена для обмена описаниями приборов между методистами и разработчиками регистратора.

Сохранение БД в файл осуществляется через команды меню «Файл->Сохранить БД в файл».

Восстановление БД из файла осуществляется через команды меню «Файл ->Загрузить БД из файла». После выполнения восстановления Программу необходимо перезапустить.