

CompactLink

Программное обеспечение для серии Compact Professional,
генерирующее функциональные проверки ИС

- Администратор разработки библиотеки для настройки ИС.
- Язык PLIP для полного генерирования новых функциональных проверок ИС.
- Интегрированный компилятор, отладчик и активная справка.
- Соединение с ПК через RS-232 или USB (вместе с адаптером).



Настраиваемые программируемые устройства СМСП и ЛМСП

Программное обеспечение CompactLink

Пакет программного обеспечения на основе ПК позволяет пользователям добавлять в библиотеку новые устройства и создавать функциональные проверки в соответствии с конкретным применением.

Новые функциональные проверки ИС создаются с помощью *программирования ИС PremierLink* (PLIP – PremierLink IC Programming) – высокоуровневого дескриптивного

ЗАО "Электрейд-М", Москва,
11-Радиальная ул, д.2, оф.20
тел/факс 8-499-218-2360

языка программирования проверок, оптимизированного для генерирования программ аналоговых и цифровых проверок ИС.

Соединитель RS-232 позволяет загружать и программировать обновления программного обеспечения (доступны в Интернете) в устройствах серии Compact. Также с помощью данного активного соединителя производится текущая проверка новых устройств.



Аппаратный ключ активации для ограничения доступа



Работать становится проще

Программное обеспечение CompactLink

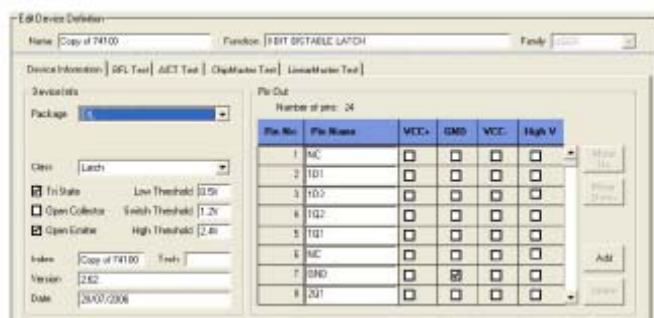
Администратор разработки библиотеки

Администратор разработки библиотеки выводит на дисплей все устройства, добавленные в библиотеку и сохраненные в группе USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ). Все подробные данные хранятся в файле базы данных, совместимом с приложением Microsoft Access™ и расположенном в папке программного обеспечения PremierLink. Данные об устройстве разделены на 20 групп и отбираются с помощью раскрывающихся меню. Для облегчения поиска можно также ввести название устройства или функцию. Список отфильтровывается – и на дисплей выводятся только те данные, в которых содержится введенный текст. Кроме того, можно выполнить *интеллектуальную сортировку*, в результате которой путем использования только той части названия устройства, в которой содержатся цифры, выводится более логичный список.

Описание устройства

При выборе или создании устройства появляется окно описания устройства. Оно позволяет пользователю вводить данные об устройстве, а также задавать его физические характеристики. Название и функция используются базой данных для проведения сортировки. Кроме того, здесь можно выбрать такие параметры, как упаковка, класс, пороговые значения и типы выходов.

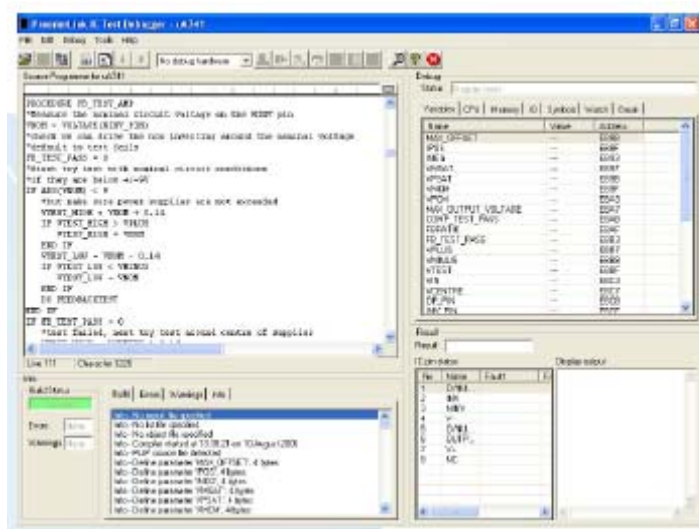
Силовые и заземляющие штыри нового устройства указываются с помощью таблицы штыревых контактов.



Интерфейс программирования

Интерфейс программирования предназначен для генерирования и отладки новых функциональных проверок ИС. PLIP (PremierLink IC Programming – программирование ИС PremierLink) – это высокоуровневый язык, разработанный специально для программирования проверок. Синтаксис является в высокой степени описательным, в результате чего программы, большей частью, снабжены собственными комментариями. Однако комментарии при необходимости может также вставлять пользователь.

Встроенный компилятор генерирует двоичные данные, которые применяются в отдельном виде интегральным отладчиком либо объединяются с файлами библиотеки и используются устройствами System8. В программу добавляется 3 точки прерывания максимально, при этом выполнение программы приостанавливается и выполняется анализ данных. Отладчик позволяет пользователю обнаружить и устранить возможные проблемы, возникающие в программе, во время соединения с техническим обеспечением перед добавлением нового устройства в библиотеку.



Активная справка в режиме онлайн

В комплект поставки программного обеспечения CompactLink входит подробная активная справка в режиме онлайн, вызываемая в любое время во время программирования. Данное средство снабжает пользователя руководством по синтаксису PLIP по каждой команде. Окно Active Help (Активная справка) состоит из:

- Синтаксического раздела.
- Подробного описания команды.
- Конкретных наглядных примеров.
- Дополнительных комментариев (при необходимости).
- Целевого поля.

ЗАО "Электрейд-М", Москва,
11-Радиальная ул, д.2, оф.20
тел/факс 8-499-218-2360



Генератор функциональных проверок ИС



Работать становится проще

Компания «ABI Electronics Ltd.»

Додворт Бизнес Парк
Додворт, г. Барнсли
граф. Саут-Йоркшир S75 3SP
Великобритания
Тел.: +44 (0) 1226 207420
Факс: +44 (0) 1226 207620
www.abielelectronics.co.uk

ЗАО "Электрейд-М", Москва,
11-Радialная ул, д.2, оф.20
тел/факс 8-499-218-2360