



СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО
Программатор - CANNY PROG

Москва 2020
(Редакция от 01.11.2020)

СОДЕРЖАНИЕ

1 Введение	4
2 Программатор - CANNY PROG.....	5
2.1 Общие сведения	6
2.2 Внешний вид и краткое описание	7
3 Заключение	9

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

CAN	—	Controller Area Network
LIN	—	Local Interconnect Network
ПЛК	—	программируемый логический контроллер
ПО	—	программное обеспечение
ПК	—	персональный компьютер
CFD	—	Sanny Functional Diagram, графический язык программирования использующийся в интегрированной среде разработки SannyLab
ШИМ	—	широтно-импульсная модуляция
ВЧ ШИМ	—	высокочастотная ШИМ

1 Введение

Уважаемые коллеги! Мы выбрали для создания, редактирования и публикации документации к нашим продуктам онлайн-платформу wiki. В поставку каждой новой версии CannyLab, мы помещаем избранные статьи из [онлайн-документации](#) и дополнительные материалы в виде PDF-документов. Преобразование статей из онлайн-документации в документы происходит автоматически, мы работаем над повышением качества результата этого преобразования. Вы можете воспользоваться интересующими вас документами оффлайн, найдя их в меню Справка, либо в каталоге установки CannyLab\doc, либо в папке doc\ru, находящейся на вашем персональном компьютере в месте установки программы CannyLab.

2 Программатор - CANNY PROG

- [Общие сведения](#)
- [Внешний вид и краткое описание](#)

2.1 Общие сведения

В отличие от контроллеров CANNY•7 и CANNY•5 nano, для загрузки программного обеспечения в которые никакого дополнительного оборудования не требуется (для CANNY 5 nano могут понадобиться только специальные драйверы для операционной системы) - для подключения к персональному компьютеру нужен только кабель переходник USB A-miniUSB, для загрузки системного ПО и пользовательских диаграмм в контроллеры CANNY•5, CANNY•5.2, CANNY•5 duo требуется сложное подключение с наличием дополнительного источника питания, либо можно использовать специальный программатор.

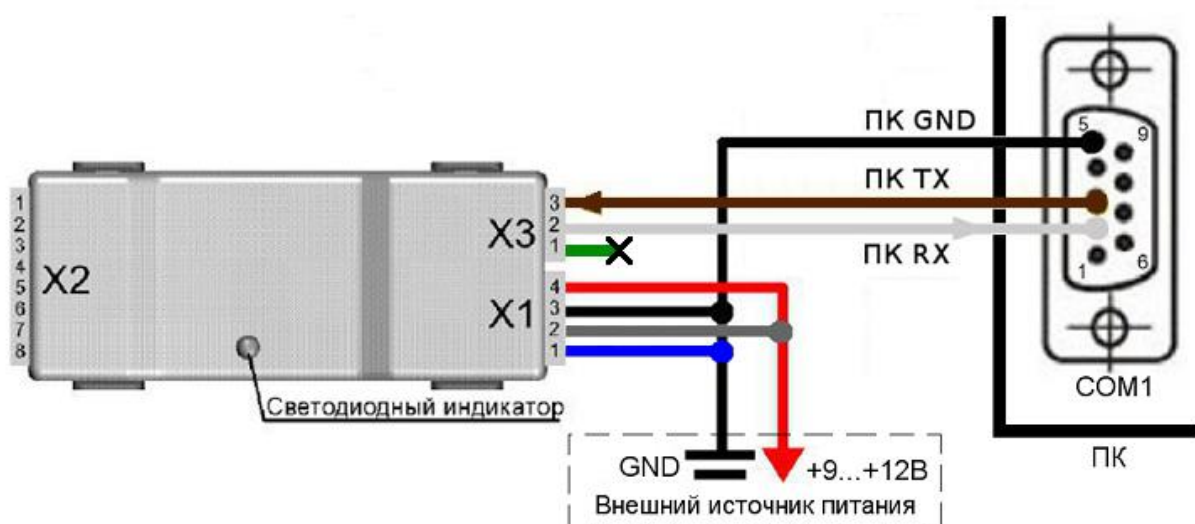


Рисунок 2.1 – Схема подключения CANNY 5, CANNY 5.2, CANNY•5 duo к ПК без программатора.

2.2 Внешний вид и краткое описание

Программатор CANNY PROG предназначен для загрузки программного обеспечения в контроллеры CANNY 5, CANNY 5.2, CANNY 5 duo, а также CAN-адаптеры серий CANNY CPLEX / CPLEX Plus версии 5.xx.



Рисунок 2.2 – Внешний вид программатора CANNY PROG.

С помощью CANNY PROG пользователи получили возможность загрузки собственных функциональных диаграмм в контроллеры на платформе CANNY 5, а также самостоятельного обновления ПО адаптеров CANNY CPLEX / CPLEX Plus при помощи персонального компьютера.



Рисунок 2.3 – Схема подключения программатора к ПК.

Программатор CANNY PROG представляет собой специальное устройство, сочетающее в себе преобразователь напряжения для питания контроллеров CANNY 5, CANNY 5.2, CANNY 5 duo от USB разъема персонального компьютера и преобразователь интерфейса USB в RS-232 для загрузки в них программного обеспечения.

Структурная схема программатора CANNY PROG

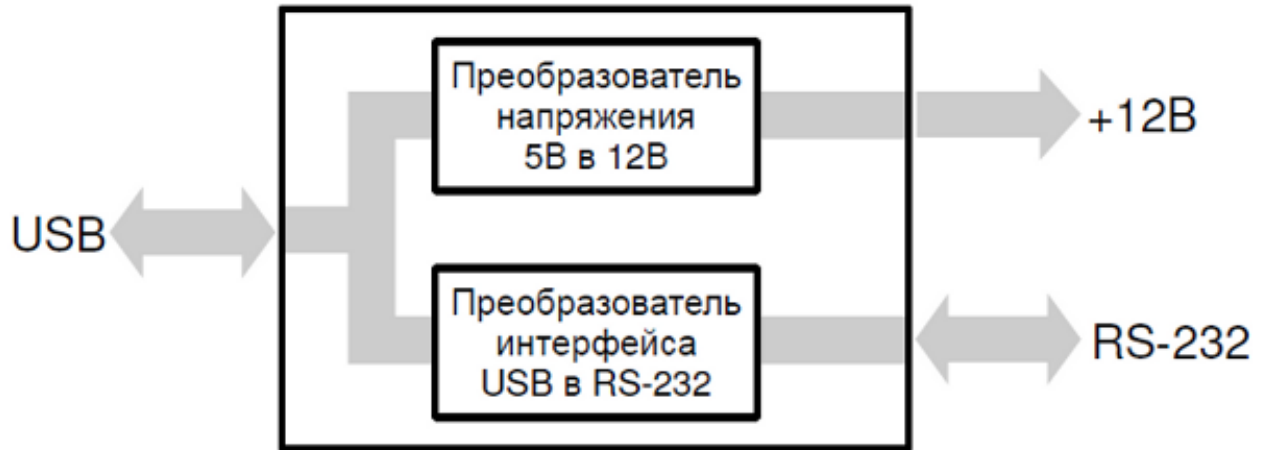


Рисунок 2.4 – Структурная схема программатора CANNY PROG.

Для работы с CANNY PROG не требуется никакого дополнительного оборудования или сложного подключения к персональному компьютеру, достаточно иметь программатор и кабель-переходник USB A - miniUSB, а также наличие в операционной системе персонального компьютера драйвера преобразователя интерфейса USB в RS-232.

3 Заключение

В случае если у вас остались вопросы, рекомендуем посетить [наш форум](#).

Также информации материалы о продукции представлены на нашем [YouTube канале](#)