

# Руководство по работе с модулем PultProg V3

## АКТИВАЦИЯ ЗАГОТОВОК БЛАНК 12, БЛАНК-27 И АВТО-БЛАНК

### I. Установка программного обеспечения

1. [Скачайте программу](#) для модуля PultProg V3 (только для Windows)
2. Разархивируйте скачанный архив с программой в любое удобное место на компьютере
3. Подключите модуль PultProg к компьютеру в любой удобный разъём USB при помощи USB-кабеля из комплекта с модулем
4. Если модуль PultProg подключаете к компьютеру впервые, то запустите файл **ch341ser (Driver).exe** из папки "PultProgSoft", которую Вы разархивировали
5. Программа может запросить разрешения запуска от имени администратора, нажмите **"Да"**
6. В открывшемся окне нажмите кнопку **"Install"** и дождитесь сообщения **"Driver install success!"**, нажмите кнопку **"ОК"**, и закройте окно установки

### II. Запуск и настройка программы

1. Подключите модуль PultProg к компьютеру в любой удобный разъём USB при помощи USB-кабеля из комплекта с модулем
2. Запустите программу **PultProg\_v4.2** из папки "PultProgSoft", которую Вы разархивировали
3. В открывшейся программе, в поле **"Связь с модулем"** из выпадающего списка напротив **"Порт"**, выберите USB-порт, в который у Вас подключен модуль PultProg. Если порт выбран правильно, то появится сообщение: **"Найден модуль PultProg V3"**. Если Вы не знаете какой конкретно порт используется в Вашем компьютере, то выбирайте поочерёдно все доступные порты, пока не увидите сообщение **"Найден модуль PultProg V3"**  
**Важно:** выполняйте действия в порядке, описанном выше, т.к. если Вы сначала запустите программу, а затем подключите модуль, то в списке портов, порта с подключенным модулем не будет.
4. Поле **"Выбор заготовки"** предназначено для выбора нужной заготовки из выпадающего списка: Выбор заготовки зависит от Вашей задачи и наличия заготовок. Если Вы не знаете какие заготовки выбрать перед покупкой, то ознакомьтесь с их описанием кликнув на нужную заготовку выше.

Также Вы можете оставить вариант "**Определить автоматически**", если не знаете, что за заготовка у Вас в руках. Выбрав этот вариант, поднесите заготовку вплотную к модулю PultProg V3 и нажмите любую кнопку, программа сама определит и выставит нужную заготовку.

5. Поле "**Выбор системы**". Здесь из выпадающего списка, в зависимости от того, какая заготовка была выбрана в предыдущем пункте, Вам будут предложены системы, которые возможно активировать на выбранной заготовке в качестве аналога оригинального пульта этой системы. Выбираете ту, которую собираетесь записать на заготовку.

- После выпадающего списка есть флажок "**Звук при активации**". Если флажок включен, то успешная активация заготовки под выбранную систему будет сопровождаться звуковым сигналом. Соответственно, если данная функция не нужна, её можно отключить.
- (Рекомендуется оставить отключенным) Флажок "**Финализация заготовки**" отвечает за активацию функции, которая после успешной активации заготовки под выбранную систему блокирует дальнейшую возможность перезаписи заготовки под другую систему или её очистки.

6. Поле "**Активация**" содержит в себе несколько полей:

- Флажок "**Разрешить активацию**" - включает/отключает активацию заготовки под выбранную систему
- "**Последнее событие**" - здесь отображаются сообщения, о запросе активации от заготовки к модулю и успешной активации заготовок
- "**Счётчик активаций**" - каждая успешная активация заготовок изменяет счётчик на одну единицу (удобно в случае активации большого количества пультов)
- Кнопка "**Сброс**" - нажатие на данную кнопку сбрасывает текущий счётчик активаций до нуля

Также поле "**Активация**" подсвечивается зелёным цветом, при успешной активации заготовки под выбранную систему.

7. Поле "**Анализатор**". В данном поле отображаются сообщения при считывании сигнала с пульта. Так как заготовки по умолчанию с завода, или после очистки, являются пустыми, то они никак не отображаются в данном поле при считывании модулем PultProg V3. Однако, данное поле можно использовать для дополнительной

проверки активации заготовок. При считывании сигнала с активированной под выбранную систему заготовки, в поле **"Анализатор"** должна отображаться система, которая на данный момент активирована на ней. При этом, если в программе в поле **"Выбор системы"** на данный момент выбрана та же система, что и активирована на заготовке, то ниже поля **"Анализатор"**, в строке **"Вывод"** будет отображаться сообщение зелёного цвета: **"Принятый код соответствует выбранной системе"**. Если в поле **"Выбор системы"** выбрана система, отличающаяся от той, что активирована на заготовке, то при считывании такой заготовки в этой строке будет сообщение красного цвета: **"Принятый код НЕ соответствует выбранной системе"**.

### III. Активация заготовок

1. Когда программа запущена и настроена можно переходить к активации заготовок, которые Вы выбрали в поле **"Выбор заготовки"**.
2. Переводим заготовку в режим программирования:
  - **Бланк-12** и **Бланк-27** переводятся в режим программирования путём **синхронного нажатия кнопок A+D**, затем кнопку **D** сразу **отпускаем**, а кнопку **A** **продолжаем удерживать**. Пока удерживается кнопка **A** индикатор пульта должен мигать раз в секунду
  - **Авто-бланк** переводится в режим программирования путём **синхронного нажатия кнопок A+B+D**, затем кнопки **B+D** сразу **отпускаем**, а кнопку **A** **продолжаем удерживать**. Пока удерживается кнопка **A** индикатор пульта должен мигать раз в секунду
3. После перевода заготовки в режим программирования, **продолжая удерживать кнопку A**, подносим заготовку вплотную к модулю PultProg и ждём успешной активации, которая сопровождается:
  - Подсвечиванием поля **"Активация"** зелёным цветом
  - В строке **"Последнее событие"** сообщение об активированной системе
  - Счётчик активаций изменился на одну единицу
  - Звуковой сигнал (если стоит флажок **"Звук при активации"** в поле **"Выбор системы"**)

### IV. Переактивация под другую систему и очистка заготовки

1. В поле "**Выбор заготовки**" из выпадающего списка выберите ту заготовку, которую хотите переактивировать или очистить
2. В поле "**Выбор системы**" из выпадающего списка выберите систему, которую хотите активировать на переактивируемой заготовке или пункт "**Очистка заготовки**" для того, чтобы выбранная заготовка стала пустой
3. Переведите заготовку в режим программирования и повторите процедуру активации как это описано в **пункте III**.

**Примечание:** вышеописанные действия возможно произвести с заготовками, которые были активированы с **ОТКЛЮЧЕННОЙ** функцией "**Финализация заготовки**"