

УТВЕРЖДЕН  
НКРМ.00169-01 90 02-ЛУ

**ПРОГРАММА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ**  
**Руководство по установке**

**НКРМ.00169-01 90 02**

**(Файл: НКРМ.00169-01-90 02 [1] [2].pdf , формат: А4)**

**Листов 6**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**1.1. Наименование программы** – “Программа автоматизированного контроля”.

**1.2. Версия программы** – 1.Х.Х.Х.

**1.3. Обозначение программного обеспечения** – НКРМ.00169-01.

**1.4. Технические и программные средства, обеспечивающие выполнение программы**

Система СК-ТСКБМ НКРМ.466429.000-01, далее система СК-ТСКБМ, содержащая ПК с одним НЖМД не менее 500 Гигабайт.

**1.5. Функциональное назначение**

**1.5.1.** Программа предназначена для работы на ПК, входящих в состав систем СК-ТСКБМ, используемых в качестве стендов проверки изделий в условиях эксплуатации.

**1.5.2.** Программа предназначена для работы на ПК, входящих в состав систем СК-ТСКБМ, используемых в качестве технологических производственных стендов на участках настройки и проверки изделий, а так же на участке проведения ПСИ ОТК производства.

## 2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Запишите iso-образ программы НКРМ.00169-01 93 02 на двухслойный DVD-диск или воспользуйтесь готовым DVD-диском с образом программы.

Установите правильное время (локальное, без учета часового пояса) в UEFI(BIOS) материнской платы в соответствии с руководством на материнскую плату Вашего ПК, причем, в эксплуатации устанавливать время в UEFI(BIOS) допускается только по согласованию с АО НЕЙРОКОМ, а в производстве – только в присутствии системного администратора.

## 3. УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

Для установки программы загрузите ПК с подготовленного DVD-диска.

Для загрузки ПК с DVD-диска произвести настройку материнской платы в соответствии с руководством пользователя на загрузку с DVD привода. Для выполнения настройки материнской платы обратитесь к руководству на материнскую плату Вашего ПК, причем, в эксплуатации настраивать материнскую

плату допускается только по согласованию с АО НЕЙРОКОМ, а в производстве – только в присутствии системного администратора.

Если после загрузки с DVD-диска на дисплее появится окно приветствия программы Clonezilla, внешний вид которого указан на рис. 2.1, нажмите клавишу “Enter”.

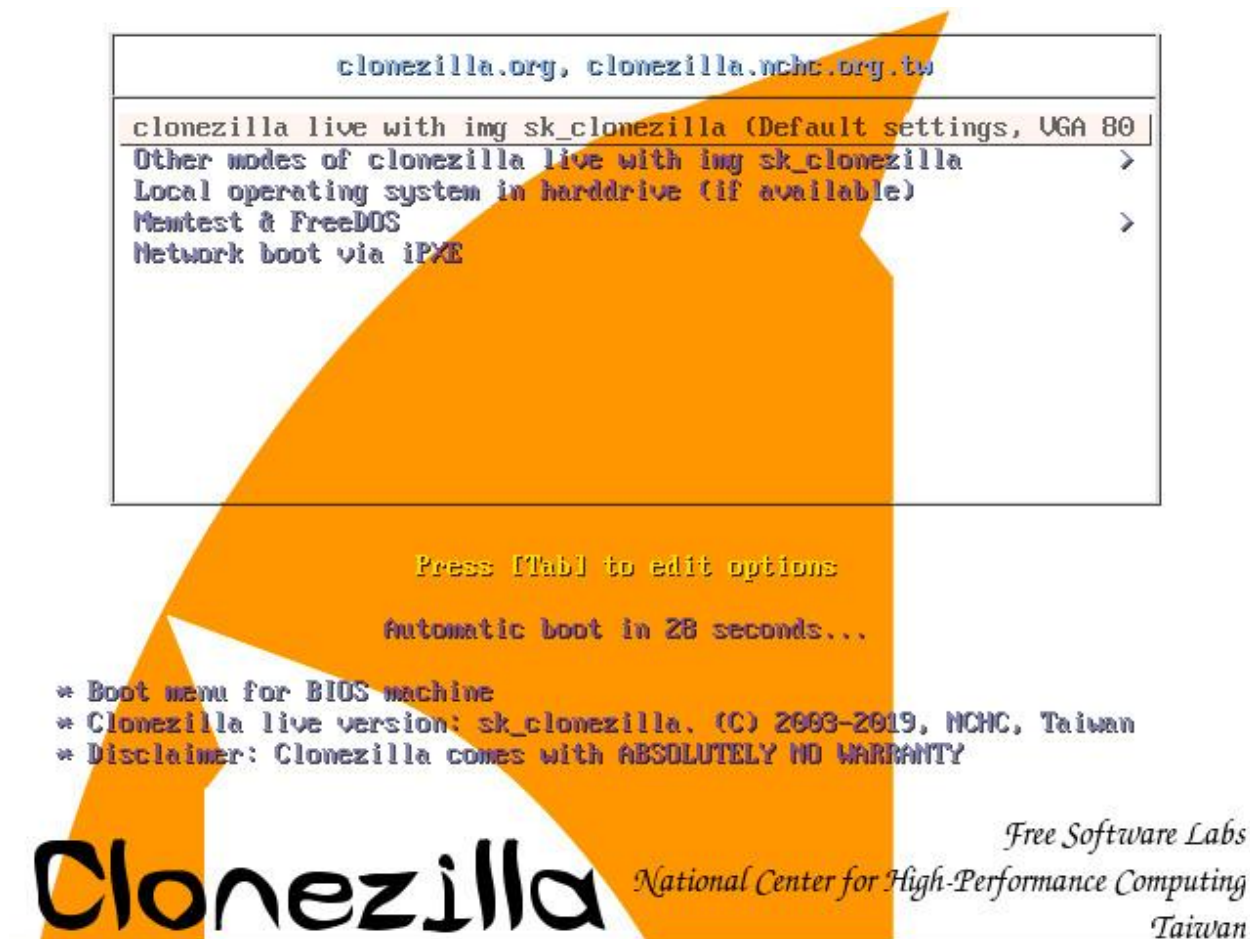


Рисунок 2.1. – Окно приветствия программы Clonezilla

Далее появится окно выбора НЖМД для установки программы автоматизированного контроля, приведенное на рис. 2.2.

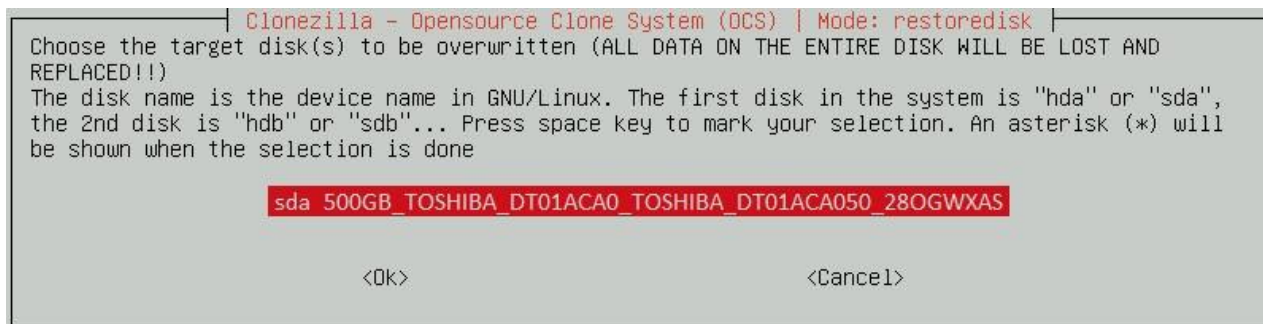


Рисунок 2.2. – Окно выбора НЖМД



## 4. НАСТРОЙКА ПОРТОВ

4.1. Перед запуском программы автоматизированного контроля для настройки портов убедитесь в том, что все блоки системы СК ТСКБМ (включая переходник USB-CAN) подключены к ПК. При необходимости подключите недостающие блоки.

4.2. Включите блок ТИ.

4.3. Запустите программу автоматизированного контроля, дважды кликнув мышкой по иконке паровоза.

4.4. В панели “Вход в систему” в поле “Имя” наберите “Администратор” (двойные кавычки не набирать), а в поле “Пароль” наберите число “9876” (двойные кавычки не набирать). Важно: имя и пароль набирать без начальных пробелов.

4.5. Нажмите кнопку “Вход”.

4.6. Войдите в окно настроек, выбрав в верхнем меню “Конфигурация” -> ”Настройки”.

4.7. В панели “Настройки портов” (см. рис. 4.1) выберите соответствующие аппаратному подключению СК-ТСКБМ имена портов, после чего нажмите кнопку “Сохранить” в панели “Действия”.

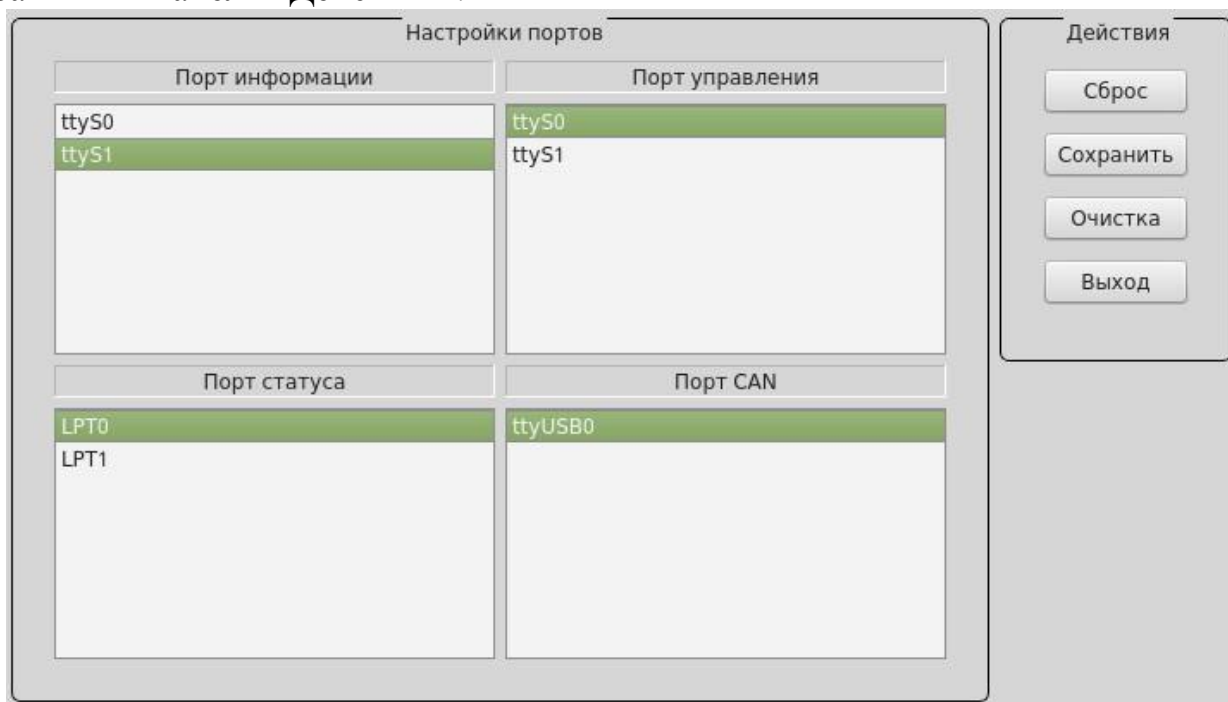


Рисунок 4.1 – Панели “Настройки портов” и “Действия” окна настроек

4.8. Дополнительные рекомендации по выбору имен портов:

4.8.1. Имена портов информации и управления должны быть разные.

4.8.2. Если присутствуют порты с именами ttyS4 и ttyS5, это означает, что в компьютере установлена плата расширения com-портов, в этом случае, вероятнее всего, блок ТИ подключен к портам информации и управления на плате расширения и выбирать следует ttyS4 и ttyS5.

## НКРМ.00169-01 90 02

4.8.3. Если присутствуют порты с именами ttyS0 и ttyS1, и при этом отсутствуют порты ttyS4 и ttyS5, это означает отсутствие платы расширения ком-портов и подключение ТИ к портам информации и управления с материнской платы, в этом случае следует выбирать порты с материнской платы – ttyS0 и ttyS1.

4.8.4. После изменения настроек любых портов не забывайте нажимать кнопку “Сохранить” в панели “Действия”.

4.9. Для предварительного контроля настройки портов нажмите кнопку “Сброс” (см. рис. 4.1). При этом, в нижней части экрана проконтролируйте наличие сообщений “Инициализация устройств – ошибок нет” и “Старт приложения – успешно: ошибок нет!”. При этом из блока ТИ-ТСКБМ должен доноситься звук переключения реле, указывающий на правильность выбора порта LPT.

4.10. Нажмите кнопку “Выход” (см. рис. 4.1). Программа завершит свою работу.

4.11. Окончательная правильность настройки портов проверяется запуском проверки любого контроллера или приемника согласно документу “Система СК-ТСКБМ. Руководство по эксплуатации. Книга 5. НКРМ.466429.000 РЭ4”.

4.12. Если при запуске проверки контроллера или приемника с целью проверки правильности установки портов в нижней части экрана (в области отображения текстовой информации) появится сообщение “Блок ТИ не включен”, поменяйте местами в панели “Настройки портов” (см. рис. 4.1) порты информации и управления.

## **5. УСТАНОВКА ПОСЛЕДНЕЙ ВЕРСИИ СК-ТСКБМ-БЛОК**

Загрузитесь ОС Windows (выбрав PОВЕРКА в меню загрузки), после чего установите с помощью руководства по установке НКРМ.00151-01 90 на жесткий диск программу СК-ТСКБМ-БЛОК НКРМ.00151-01.