

УТВЕРЖДЕН
М06.00159-04 95 01-ЛУ

ПРОГРАММА ПУЛЬТ ЧТЕНИЯ ДАННЫХ

Инструкция по установке
М06.00159-04 95 01

Листов 5

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2022

1 Установка программы

Для установки программы необходимо запустить файл *MirReaderSetup.msi*.

Для работы программы со счетчиками производства ООО «НПО «МИР» электронный ключ не требуется.

Для функционирования программы в полном объеме (со всеми поддерживаемыми типами счетчиков) требуется электронный ключ.

Драйвер Guardant электронных ключей обеспечивает нормальную работу защищенного ПО. Он выступает своего рода «проводником» между программой и аппаратной частью защиты (ключом). Поэтому после инсталляции программы следует убедиться, что драйверы Guardant также установлены и работают корректно.



Примечание – Для установки драйверов Guardant следует запустить дистрибутив:

- для 64-разрядной ОС – [GrdDriversRU_x64.msi](#);
- для 32-разрядной ОС – [GrdDriversRU.msi](#).

Электронный ключ Guardant – это небольшое электронное устройство, которое подключается к компьютеру. Для данной программы используется электронный ключ типа Guardant Stealth III для USB-порта компьютера. Основным элементом электронного ключа является микроконтроллер. Программа, записанная в микроконтроллере, осуществляет обработку информации и реализует протокол обмена с драйверами.

Электронный ключ следует подсоединять к порту компьютера только после установки драйверов Guardant.



ВНИМАНИЕ! До начала процесса установки драйверов Guardant необходимо отсоединить все электронные ключи от портов компьютера!

Если электронный ключ был подсоединен до установки драйверов Guardant и запустилась программа Мастер установки USB-устройств Windows, то необходимо извлечь электронный ключ из порта компьютера и отменить работу программы Мастер установки USB-устройств Windows. И уже после установки драйверов Guardant подсоединить электронный ключ к порту компьютера. Свидетельством того, что электронный ключ был успешно инициализирован операционной системой, является световая индикация электронного ключа. Кроме того, электронный ключ должен появиться в списке устройств *Диспетчер устройств Windows*. После установки драйверов Guardant рекомендуется произвести настройку драйверов Guardant (исключить из списка поиска LPT порты) *Панель управления => Драйверы Guardant* (рисунок 1).

Настройка драйверов Guardant ускоряет определение электронных ключей.



Примечание – Настройка драйверов Guardant желательное, но не обязательное условие эксплуатации программы.

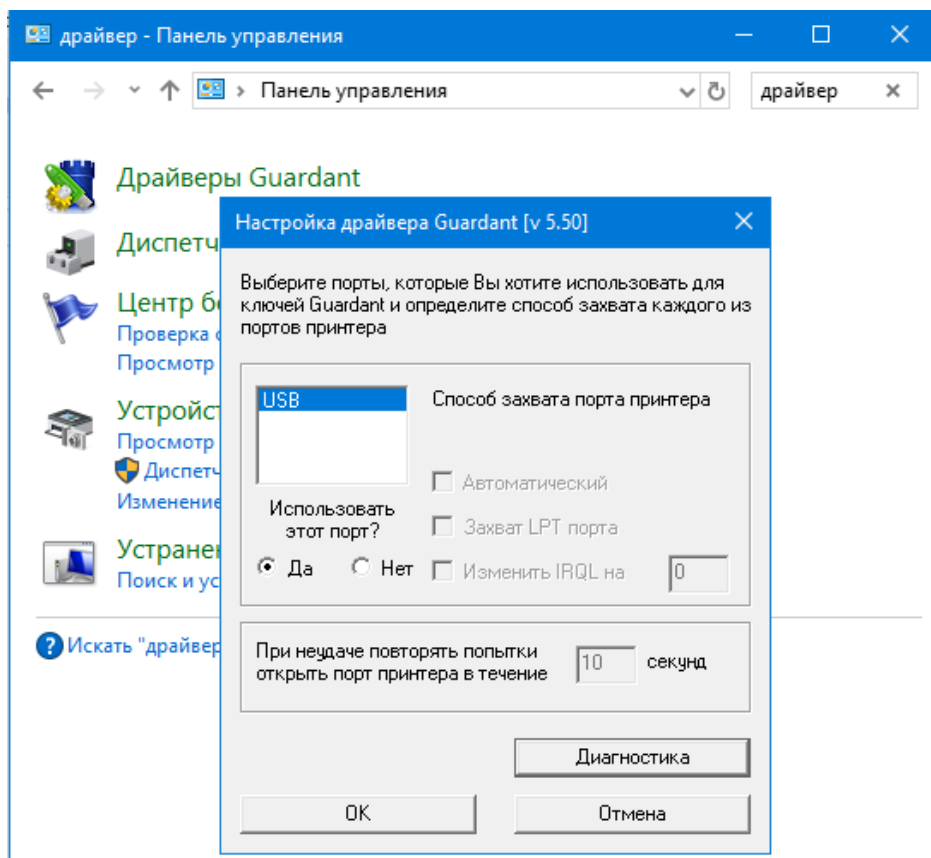


Рисунок 1

2 Запуск программы

Запуск программы осуществляется из меню *Пуск => Программы => МИР => Пульт чтения данных*. При запуске программы открывается окно *Пульт чтения данных* (рисунок 2). Главное окно содержит приветственное сообщение.

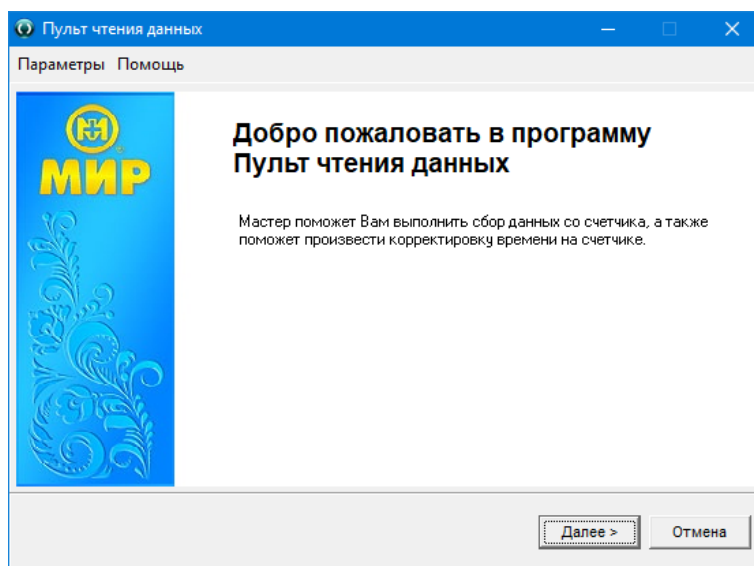


Рисунок 2

Если электронный ключ не установлен, программа при запуске выдаст сообщение о том, что работа будет осуществляться в демонстрационном режиме (рисунок 3).

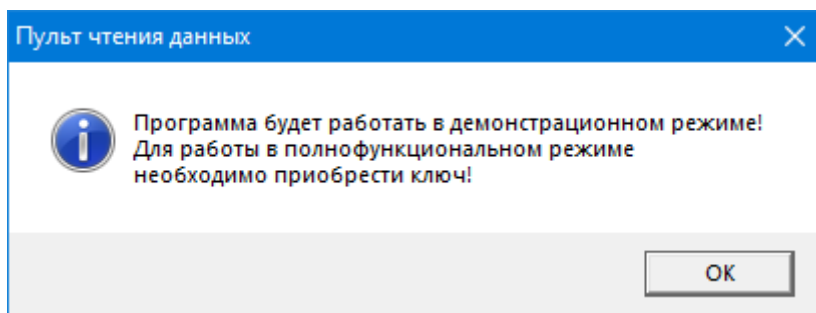


Рисунок 3

В демонстрационном режиме при создании выходных файлов:

- программа сохраняет данные только в текстовом формате;
- массив срезов мощности содержит не более десяти первых элементов массива.

На каждый тип счетчика и каналы связи в памяти электронного ключа хранятся разрешения на формирование выходных файлов. Если оператор производит чтение со счетчика или чтение по каналу связи, на которые нет разрешения в памяти электронного ключа, то формирование выходных файлов будет происходить в демонстрационном режиме (т.е. программа сохраняет данные только в текстовом формате, а массив срезов мощности будет содержать не более десяти первых элементов массива).

При ограничениях в электронном ключе на форматы выходных файлов данные файлы не формируются.

Для просмотра разрешенных операций и разрешенных типов счетчиков необходимо вызвать окно *Информация о ключе* (рисунок 4) из главного меню *Параметры => Информация о ключе*.

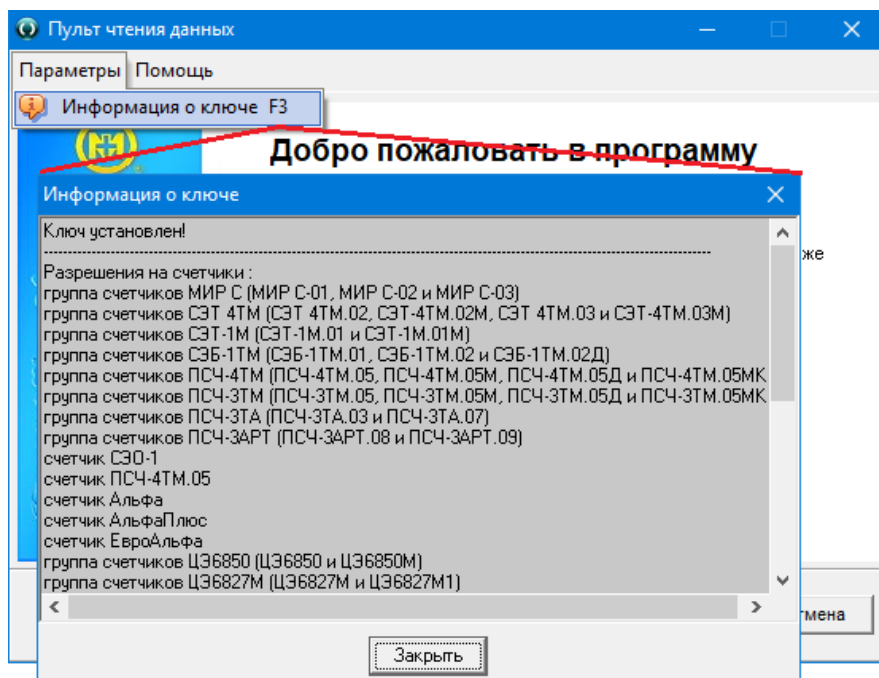


Рисунок 4

При отсутствии разрешения в памяти электронного ключа появляется соответствующая информация в окне *Информация о ключе* (рисунок 5).

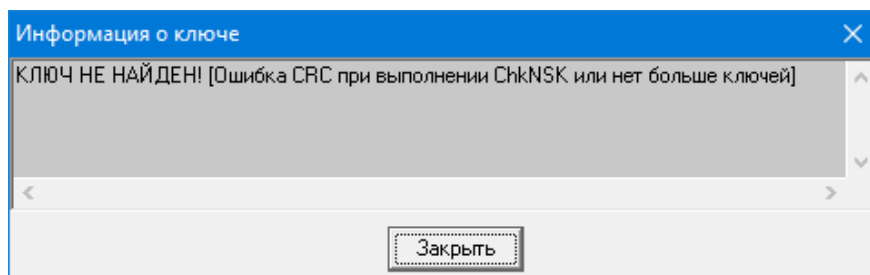


Рисунок 5

Перечень и порядок действий, необходимых для работы программы приведен в документе М06.00159-04 31 01 «Программа ПУЛЬТ ЧТЕНИЯ ДАННЫХ. Описание применения».