

ДОПОЛНЕНИЕ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНАЯ ОПЦИЯ «СКРЫТОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ» Г7М



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	4
2 АКТИВАЦИЯ ОПЦИИ СРП	8
3 РАБОТА ОПЦИИ СРП	9
4 РАБОТА В СКРЫТОМ РЕЖИМЕ.....	11

ВВЕДЕНИЕ

**ВНИМАНИЕ!!!**

Данная программная опция не проходила тестирование в метрологических центрах Российской Федерации, поэтому может быть использована только как технологическое программное обеспечение. Проведение поверки прибора и обеспечение метрологических характеристик гарантируется только с программным обеспечением, поставляемым с прибором.

Режим скрытого отображения предназначен для предотвращения возможности считать из программы или измерить при помощи технических средств диапазона рабочих частот исследуемого устройства лицами, не имеющими права доступа к закрытой информации.

1 УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

**ВНИМАНИЕ!!!**

Для установки программного обеспечения необходимо обладать правами администратора на ПК.

Для работы программной опции Г7М «скрытое отображение» (СРП) требуется установленное программное обеспечение «Программный комплекс Г7М» версии не ниже 1.2. Мастер установки программного обеспечения расположен на компакт диске в папке «Install\install_G7M_X.X.exe», где X.X – версия программного обеспечения. После запуска мастера установки должно появиться с меню выбора языка программы, после его выбора появится диалоговое окно (Рисунок 1).

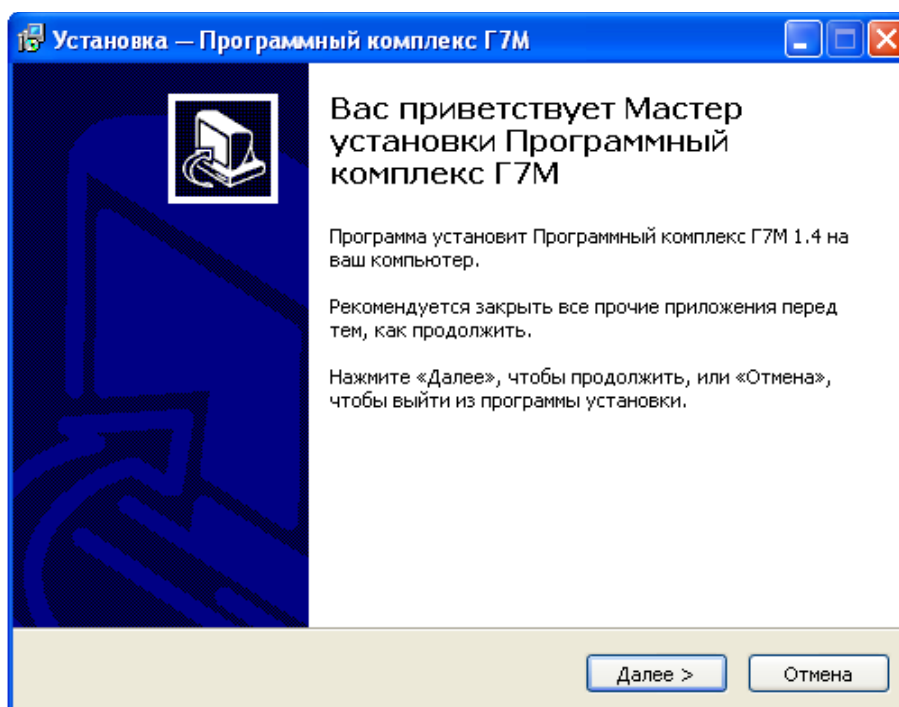


РИСУНОК 1. ОКНО МАСТЕРА УСТАНОВКИ ПО GRAPHIT

Для продолжения установки программного обеспечения необходимо нажать кнопку «Далее», для прекращения установки – «Отмена».

На втором этапе мастер установки предлагает ввести путь куда установлена программная опция (Рисунок 2). По умолчанию путь установки «C:\Program Files\Micran\Client_G7M».

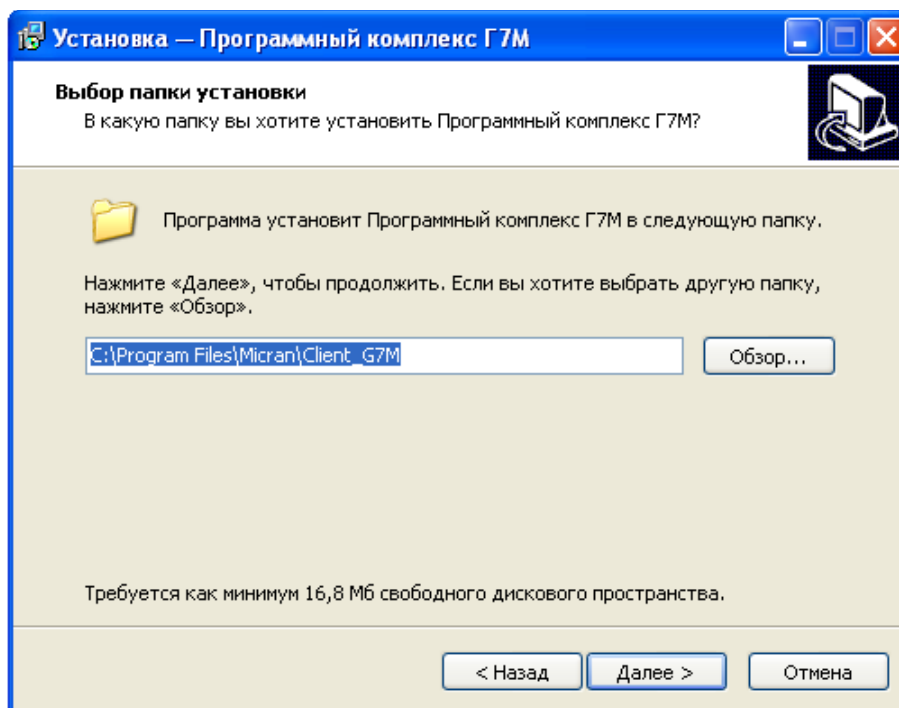


РИСУНОК 2. ОКНО «ВЫБОР ПАПКИ УСТАНОВКИ»

Для продолжения установки программного обеспечения необходимо нажать кнопку «Далее», для прекращения установки – «Отмена».

На третьем этапе мастер установки предлагает выбрать папку в меню «Пуск» для установки ярлыков программы, по умолчанию папка установки ярлыков «Микран\Программный комплекс Г7М» (Рисунок 3).

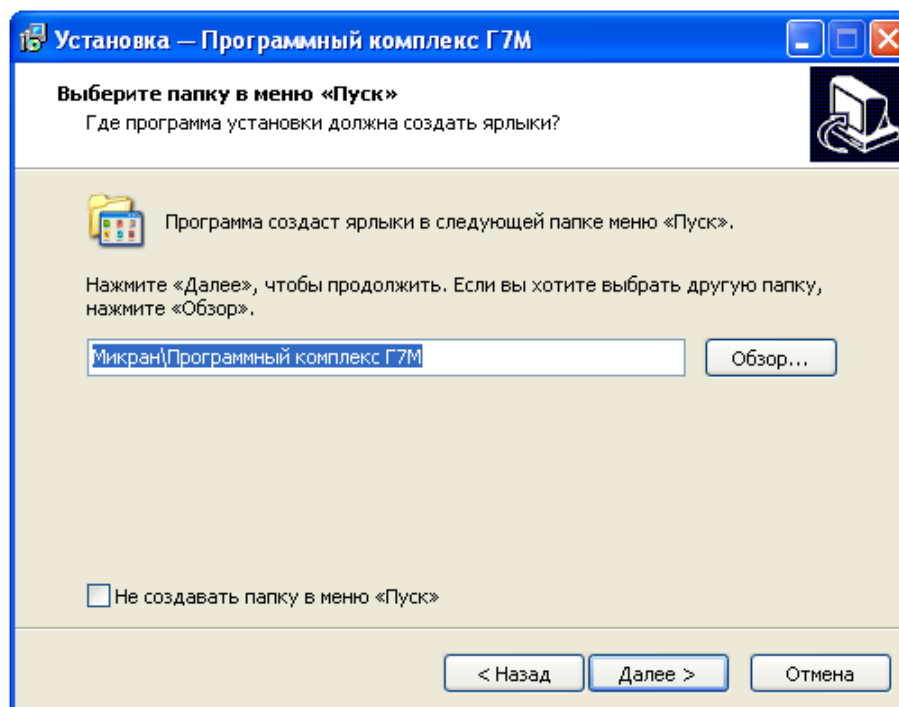


РИСУНОК 3. ОКНО «ВЫБЕРИТЕ ПАПАКУ В МЕНЮ «ПУСК»

Для продолжения установки программного обеспечения необходимо нажать кнопку «Далее», для прекращения установки – «Отмена».

На четвертом этапе мастер установки предлагает выбрать дополнительные задачи – установку значков на «рабочем столе» и в «Панели быстрого запуска» (Рисунок 4).

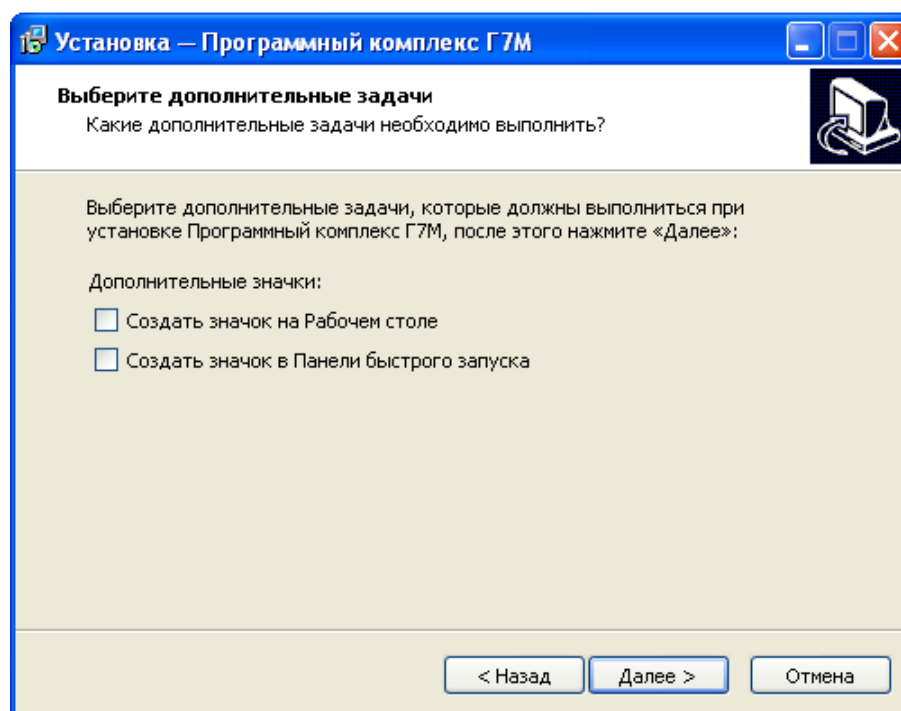


РИСУНОК 4. ОКНО «ВЫБЕРИТЕ ПАПАКУ В МЕНЮ «ПУСК»

Для установки значков нужно установить флажки напротив соответствующей надписи или отказаться от установки, оставив поля пустыми. Для продолжения установки программного обеспечения необходимо нажать кнопку «Далее», для прекращения установки – «Отмена».

На пятом этапе мастер установки предлагает проверить все параметры введенные пользователем на предыдущих этапах (Рисунок 5) и при необходимости скорректировать данные перейдя к требуемому этапу используя кнопку «Назад».

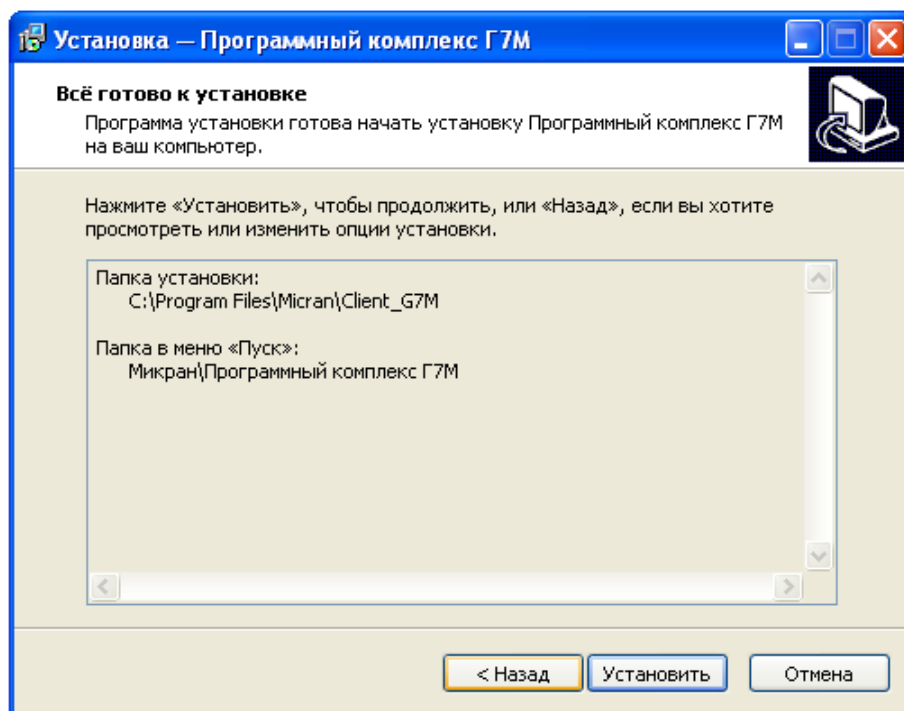


РИСУНОК 5. ОКНО «ВСЁ ГОТОВО К УСТАНОВКЕ»

Для продолжения установки программного обеспечения необходимо нажать кнопку «Далее», для прекращения установки – «Отмена».

На шестом этапе (Рисунок 6) мастер установки осуществляет распаковку файлов и регистрацию с системе Windows служебных данных.

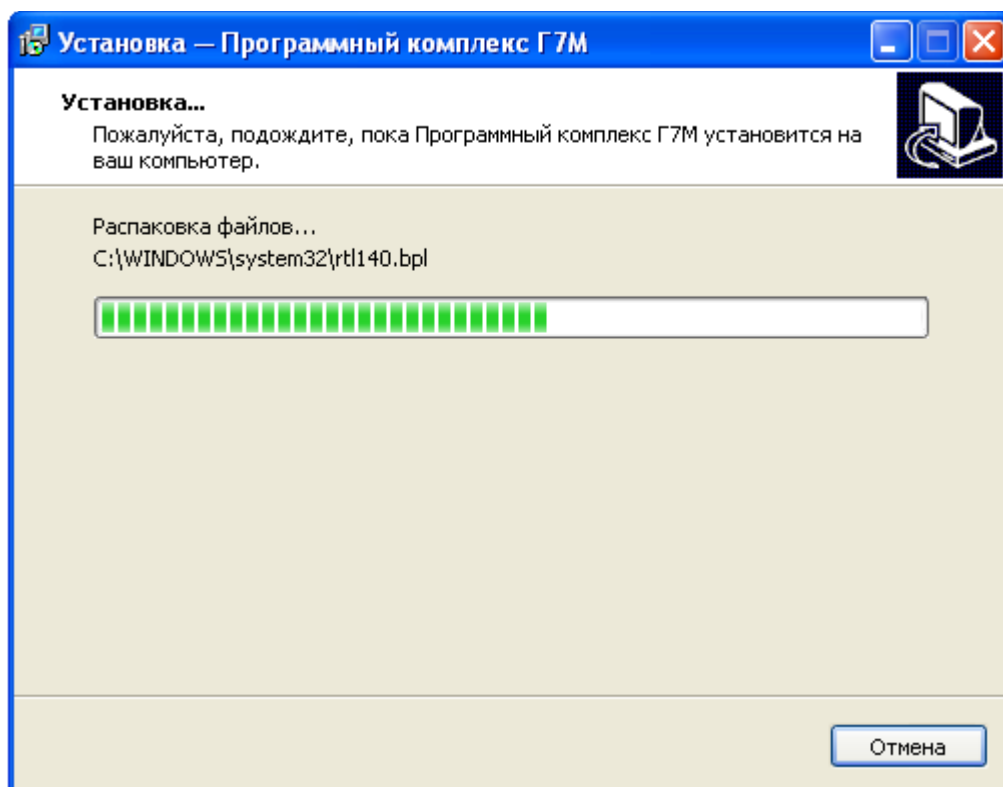


РИСУНОК 6. ОКНО «УСТАНОВКА...»

После успешного завершения установки программного обеспечения на ПК мастер установки выдаст соответствующее сообщение (Рисунок 7).

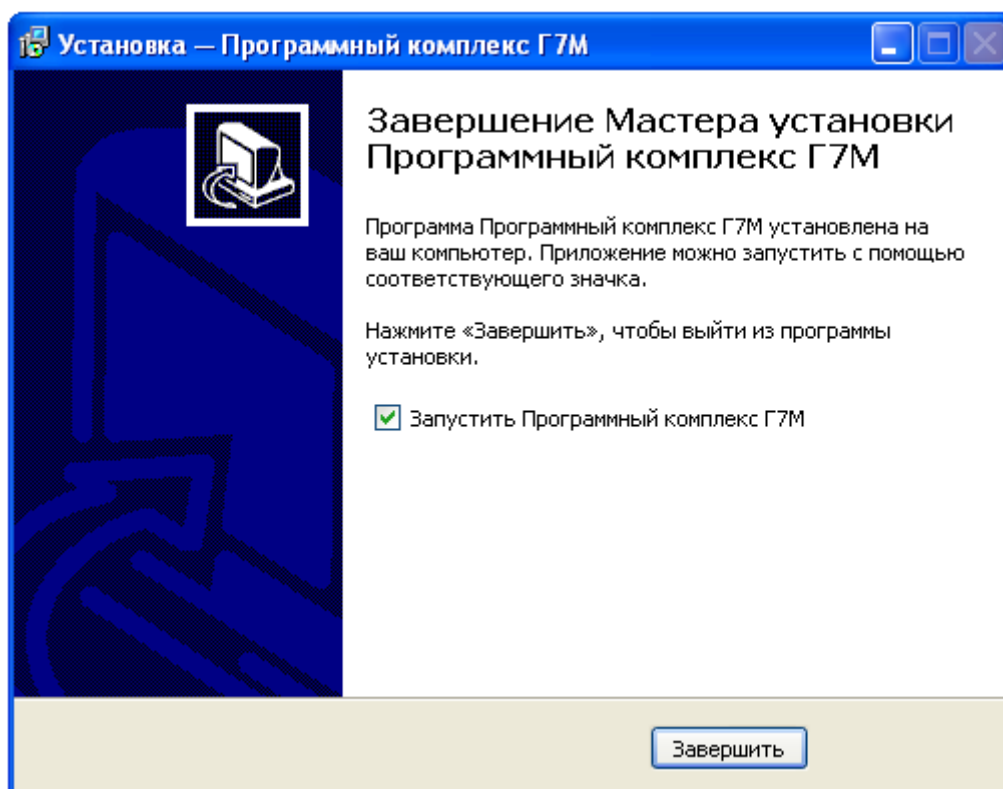


РИСУНОК 7. ОКНО «ЗАВЕРШЕНИЕ МАСТЕРА УСТАНОВКИ»

Для завершения мастера установки необходимо снять флажок «Запустить Программный комплекс Г7М» и нажать клавишу «Завершить».

2 АКТИВАЦИЯ ОПЦИИ СРП



ВНИМАНИЕ!!!

С целью безопасности активация, конфигурация опции СРП и работа в скрытом режиме должна осуществляться только под учётной записью Windows с типом «Обычный доступ» (группа «Пользователи»). Не допускается работа с программой под учётной записью "Администратор".

Для активации опции скрытого отображения необходимо добавить в Программный комплекс Г7М лицензионный ключ опции. Для этого, после запуска программы необходимо перейти в меню «Управление» → «Список ключей». В появившемся окне (Рисунок 8) нажать кнопку «Добавить», после чего выбрать предоставленный файл ключа с расширением «*.lk». Лицензионный ключ опции расположен в каталоге «Licenses» поставляемого с опцией компакт-диска.

№	Компания	Поставщик	Серийный номер	Опции	Дата истечения
1	АО «НПФ «МИК...»	АО «НПФ «МИК...»	Г7М-20 1122150...	SRP	Не ограничена

Добавить Удалить ОК

РИСУНОК 8. ОКНО «СПИСОК ДОСТУПНЫХ КЛЮЧЕЙ»

При подключении к прибору, для которого активирована опция СРП, в разделе главного меню «Управление» появится пункт «Конфигурация СРП», предназначенный для конфигурации программного обеспечения. После добавления лицензионного ключа опции СРП требуется перезапуск ПО!

3 РАБОТА ОПЦИИ СРП



ВНИМАНИЕ!!!

Перед началом работы с прибором пользователь должен ознакомиться с руководством по эксплуатации прибора.

Конфигурация режима работы программной опции СРП (далее программная опция) осуществляется в режиме суперпользователя. Для входа в режим суперпользователя необходимо выполнить следующие действия: Подключиться к прибору, для которого была активирована опция согласно руководству по эксплуатации. Перейти в меню «Управление» → «Режим суперпользователя» → «Вход». Если пункт меню «Режим суперпользователя» в подменю «Управление» недоступен, проверьте подключение к прибору и наличие серийного номера прибора в списке доступных ключей.

При открытии режима суперпользователя программа запрашивает пароль (Рисунок 9). По умолчанию (при установке программы) пароль суперпользователя СРП равен «1234567890».

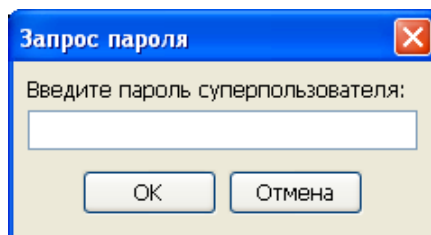


РИСУНОК 9. ОКНО ВВОДА ПАРОЛЯ СУПЕРПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СРП

При корректном вводе пароля открывается режим суперпользователя с доступными к редактированию разделами меню управления режимами сканирования, задания частот, уровня мощности на выходе СВЧ генератора и т.д.

Работа в режиме суперпользователя не отличается от работы в программе без опции СРП. После задания необходимых настроек необходимо выйти из режима суперпользователя «Управление» → «Режим суперпользователя» → «Выход», при этом настройки заданные в программе и сохраненные профили сохранятся и далее при работе с прибором в режиме обычного пользователя или при следующем подключении к прибору будут активны только кнопка включения/выключения СВЧ мощности на выходе генератора.

Изменение пароля суперпользователя СРП

После первого входа рекомендуется сменить пароль суперпользователя заданный по умолчанию (при установке программы) на другой «Управление» → «Режим суперпользователя» → «Сменить пароль...» (Рисунок 10). В появившемся окне будет необходимо ввести текущий пароль и два раза новый пароль, нажать кнопку «Ок».

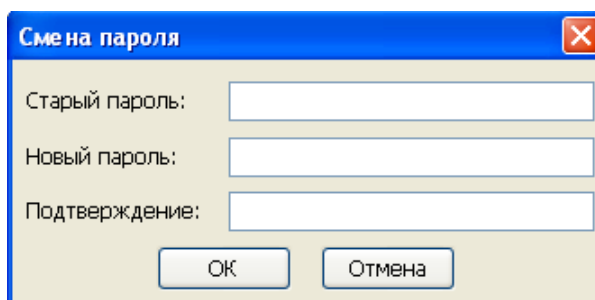


РИСУНОК 10. ОКНО КОНФИГУРАЦИИ ОПЦИИ СРП

При вводе нового пароля будьте предельно внимательны: обратите внимание на текущую раскладку клавиатуры и состояние клавиши «Caps Lock».

4 РАБОТА В СКРЫТОМ РЕЖИМЕ



ВНИМАНИЕ!!!

В целях безопасности работа в скрытом режиме должна осуществляться только под учётной записью Windows с типом «Обычный доступ» (группа «Пользователи»).

Режим скрытого отображения частот

При выходе из режима суперпользователя Программный комплекс Г7М скрывает все элементы, через которые можно прямым или косвенным путем узнать установки прибора, такие как настройки частот, уровень мощности, режим сканирования и т.д. (Рисунок 11).

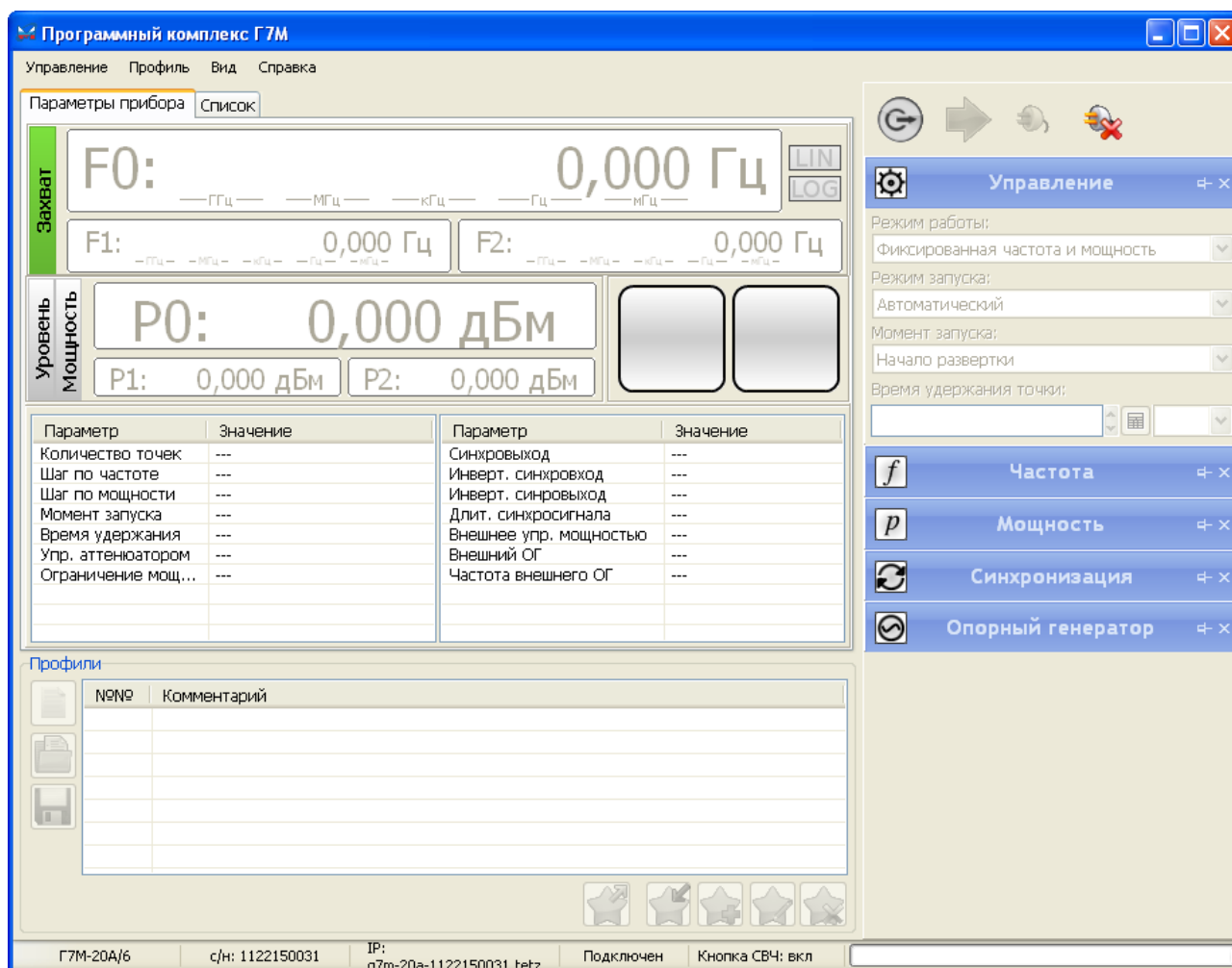


РИСУНОК 11. ВНЕШНИЙ ВИД ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС Г7М СО СКРЫТИЕМ ЧАСТОТ

Блокируемые функции:

- все панели управления параметрами частот, мощности, режимами сканирования синхронизации и опорным генератором;
- работа с профилями (загрузка, сохранение, удаление, редактирование);
- значение всех параметров (частота, мощность и т.д.);
- блокирована работа со списками (загрузка, сохранение, удаление, редактирование).

Для задания диапазона измерения при включенном режиме «скрытого отображения частот» используется система профилей измерения. Профиль измерения – это инструмент программы управления прибором, который позволяет сохранить в файл и загрузить из файла все настройки прибора. Более подробную информацию смотрите в руководстве по эксплуатации. Загрузка списка профилей доступна из режима суперпользователя.

При разработке методики настройки разработчик (работает в режиме суперпользователя) сохраняет профиль или список профилей, при помощи которого можно производить настройки блоков или изделий. При производстве настройщик (работает в режиме обычного пользователя) использует данный профиль измерения для задания параметров прибора.