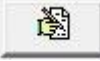



# **Опис програми «iMod»**

## Зміст

Загальні відомості.....	3
Запуск програми «iMod».....	3
Вікно «УСТАНОВКИ» ПЗ «iMod».....	3
Вікно «iMod».....	4
З'єднання з модемом 	4
Скидання з'єднання модему 	5
Редактор телефонів 	5
Контроль стану модему 	6
- Прапори.....	6
- Телеметрія.....	6
- Архів виконання завдань.....	7
- Перезапуск з очищенням поточного завдання.....	9
- Запис номера SIM.....	10
Установки 	11
Інструкція ПЗ 	12

## Загальні відомості

ПЗ «iMod» призначене для роботи з радіотерміналами iMod-Vega виробництва СП «Радмиртех».

Програма «iMod» призначена для:

- опитування прапорів стану і аварій радіотермінала iMod-Vega;
- запиту телеметрії;
- читання архіву виконання сценарію радіотермінала iMod-Vega;
- перезапуску радіотермінала iMod-Vega і очищення поточного завдання.

З усіх питань, пов'язаних з використанням програми, якщо такі у Вас виникнуть, Ви можете звернутися:

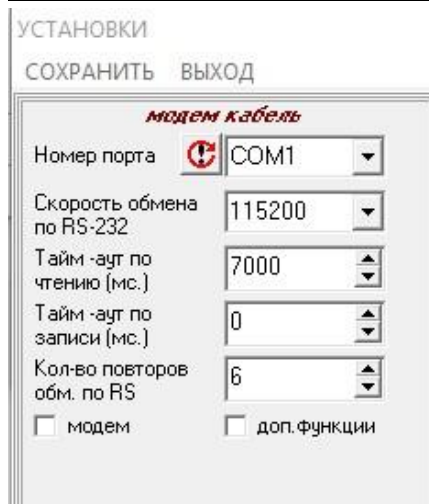
- адреса: Україна, 61037, м.Харків, проспект Московський, 199
- т./ф.: +38 (057) 727-53-32
- e-mail: rtch@radmirtech.com.ua
- http://www.radmirtech.com.ua

## Запуск програми «iMod»

Запустіть програму «iMod» – з'явиться вікно:



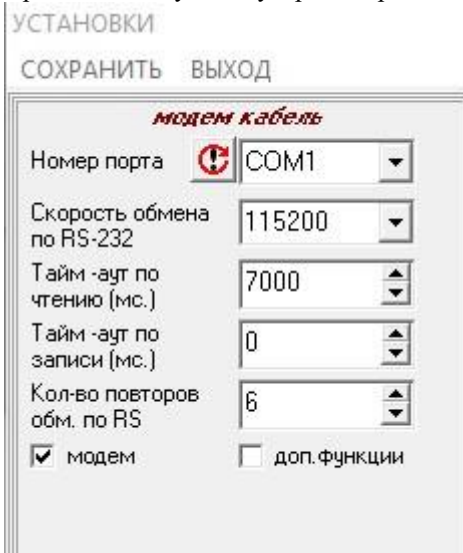
### Вікно «УСТАНОВКИ» ПЗ «iMod»



У вікні «УСТАНОВКИ» можливо вибрати робочий порт для роботи.

Для збереження встановленої конфігурації вибрати опцію «СОХРАНИТЬ». При наступних запусках програми «iMod» за замовчуванням буде завантажуватися встановлена конфігурація.

При модемному зв'язку з радіотерміналом iMod-Vega, необхідно встановити прапор «модем»:



### **Вікно «iMod»**

При прямому з'єднанні з пристроєм (прапор ☐ модем у вікні «УСТАНОВКИ»):



При з'єднанні з пристроєм (прапор ☒ модем у вікні «УСТАНОВКИ»):



### **З'єднання з модемом**



По кнопці –  
вікні:



, у

**МОДЕМ**


СОЕДИНЕНИЕ    СТОП    ВЫХОД

Ответ модема:

Телефон:

0671029972 //

вибираємо номери телефонів для зв'язку з коректорами. Потім треба вибрати пункт меню «СОЕДИНЕНИЕ». Після з'єднання з'явиться миготливе повідомлення «Установлено соединение с - ...».

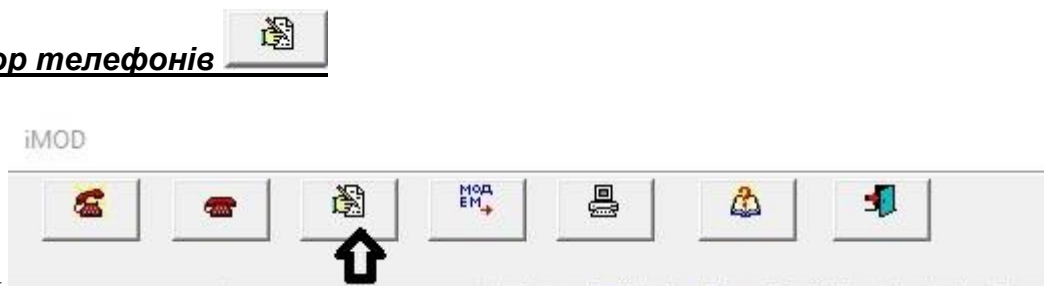
Розрив з'єднання з модемом відбудеться після видачі команди по кнопці  «сброс вызова» або автоматично після закінчення часу заданого в вікні «УСТАНОВКИ» в рядку редагування «Время до разрыва соединения после опроса (сек.)».

### Скидання з'єднання модему



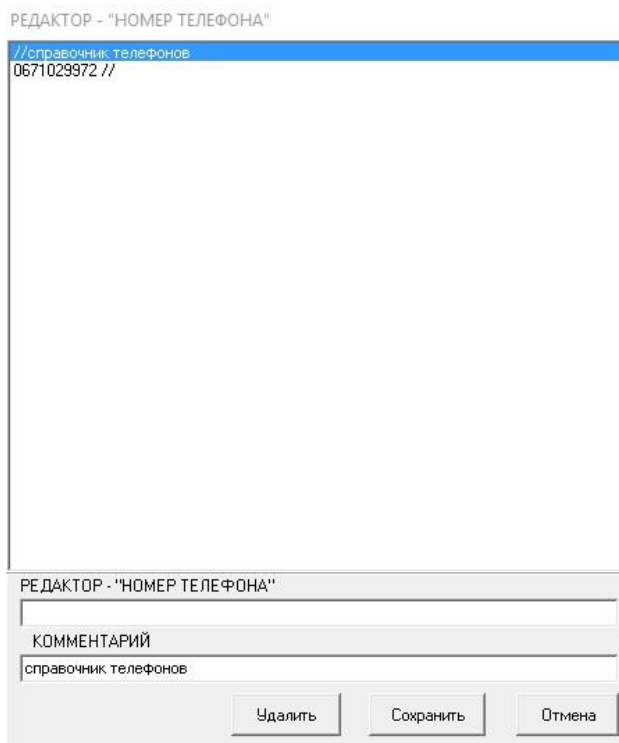
По кнопці –  
стається скидання з'єднання з модемом.

### Редактор телефонів



По кнопці –  
попадаємо в редактор телефонів.

Редактор телефонів дозволяє створити список телефонів, що викликаються модемом.



### **Контроль stanu модему**



iMOD



По кнопці –  
потрапляємо у вікно «Флаги и телеметрия».

### **- Прапори**

По кнопці –



запитуються прапори стану приладу. Після вдалого запиту прапори приладу можна контролювати у вікні «Флаги и телеметрия» в таблиці «Флаги».

### **- Телеметрия**

По кнопці -



запитується телеметрія. Після вдалого запиту, телеметрію можна контролювати у вікні «Флаги и телеметрия» в таблиці «Телеметрия».

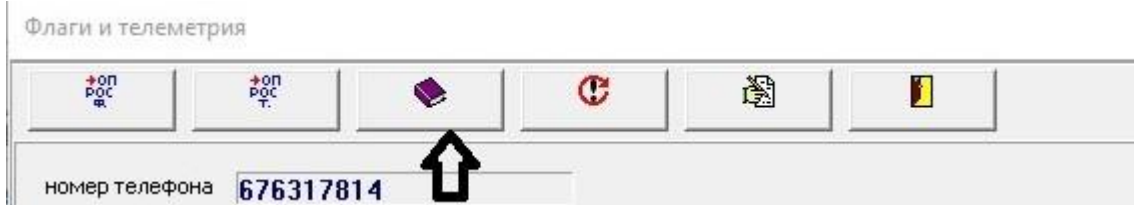
Флаги и телеметрия

номер телефона **979585219**




Флаги		Телеметрия	
имя параметра	значение	имя параметра	значение
ошибка связи с прибором	0	часы модема	23.04.2020 09:18
кол-во запусков цикла выдачи данных на сервер	0	SetClock	1
ошибка сценария	0	SetUTC	3
флаг перезапуск с восстановлением	0	часы прибора	23.04.2020 09:15
флаг включения питания	0	уровень сигнала SIM-1	28
ошибка модем не отвечает	0	Vконтроллера	350.36
ошибка SIM карты	0	Vвнешнее питание прибора	11.98
ошибка нет соединения GPRS	0	Vаккумулятора	11.98
ошибка соединения с сервером 1	0	температура прибора	17.61
ошибка доставки данных на сервер 1	0	ресурс батареи прибора	98.55
суммарная кол-во выданных на сервер 1	0	ресурс батареи модема	100.10
ошибка соединения с сервером 2	0	версия прибора	iMod-01.52
ошибка доставки данных на сервер 2	0	заводской номер модема	640185910
суммарная кол-во выданных на сервер 2	0	текущее Acc	...
флаг связь с прибором	1	накопленное Acc	...
флаг спящий режим прибора	0	разрешение записи прог.пар. прибора	...
флаг общий аварий модема	0	уровень сигнала SIM-2	23
флаг общий работы прибора	0		
ошибка карты SIM 2	0		
ошибка нет соединения GPRS SIM2	0		
общая авария модема по SIM1	0		
общая авария модема по SIM2	0		

#### - Архів виконання завдань

По кнопці –



потрапляємо у вікно «Чтение архива выполнения заданий».

 чтение старых записей	 старт чтения заданий за сутки	час начало <div><div>6</div></div>	час конец <div><div>15</div></div>	 выход	зап. чт. <div><div></div></div>	<div>ЭС-закрытие сутки</div> <div>ИС-незакрытие сутки (текущие)</div> <div>ТМ-телеметрия</div>																		
параметр	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
дата							22.04.20	22.04.20	22.04.20	22.04.20	22.04.20	22.04.20	22.04.20	22.04.20	22.04.20	22.04.20								
сер.н.							8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395	8395								
тип							5	5	5	5	5	5	5	5	5	5								
сервер 1							...	3C	...	...	...	...	...	...	...	...								
сервер 2							...	...	...	...	...	...	...	...	...	...								
нет связи с прибором							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
количество попыток отправить данные							0	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
ошибка сценария							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
перезапуск со стиранием архивов							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
было выключение питания							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
ошибка модема - модем не отвечает							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
ошибка SIM1 карты							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
нет соединения GPRS SIM1							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
ошибка соединения с сервером 1							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
ошибка доставки данных на сервер 1							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
сумм.количество выдан на сервер 1							0	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
ошибка соединения с сервером 2							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
ошибка доставки данных на сервер 2							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
сумм.количество выдан на сервер 2							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
ошибка SIM2 карты							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
нет соединения GPRS SIM2							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								

По кнопці «старт чтения заданий за сутки» –

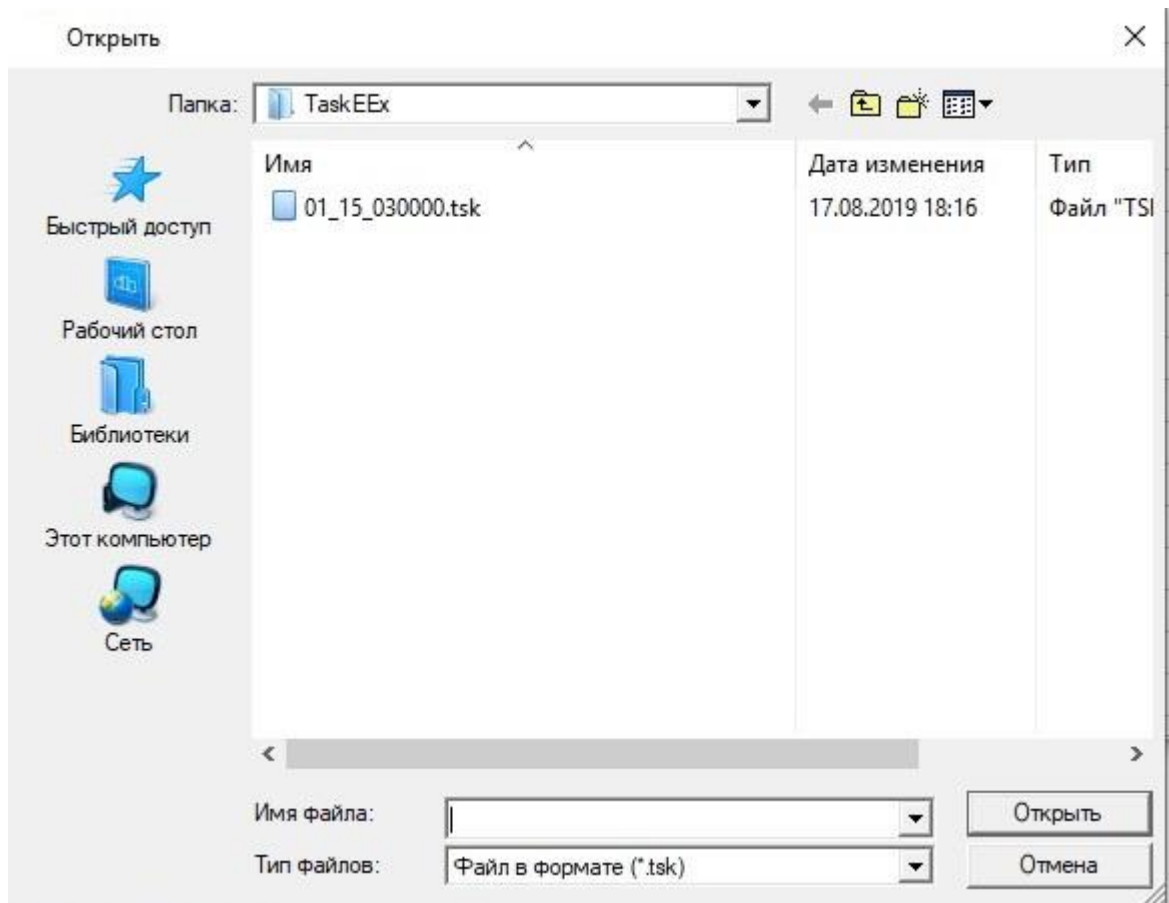
з приладу запитується архів виконання завдань приладом за поточну добу.

Поля «час начало» и «час конец» визначає поточні запитовані години.

По кнопці «чтение старых записей» –

у вікні «Открыть» в папці «TaskEEh» вибираємо файл з даними з раніше збереженого файлу по кнопці «старт чтения заданий за сутки»:



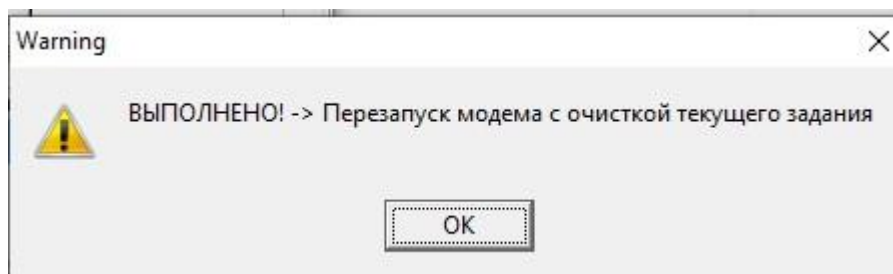


#### **- Перезапуск с очищением поточного задания**

По кнопці «перезапуск модема с очисткой текущего задания» -



Виконується перезапуск модему з попереднім очищенням поточного завдання. Після виконання команди, контролювати повідомлення:

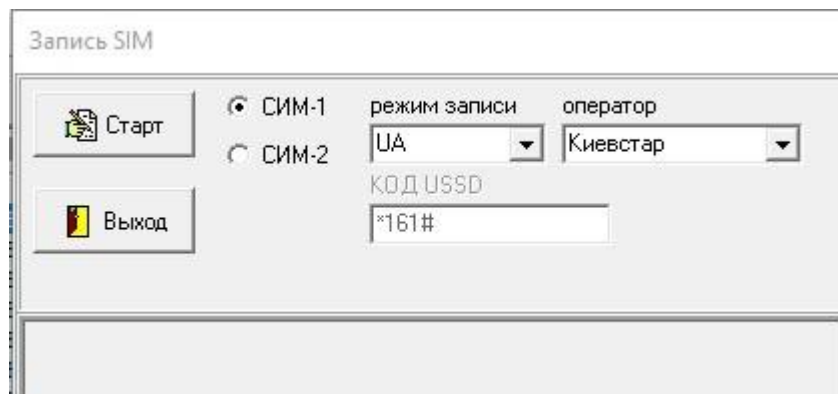


## - Запис номера SIM

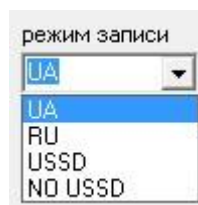
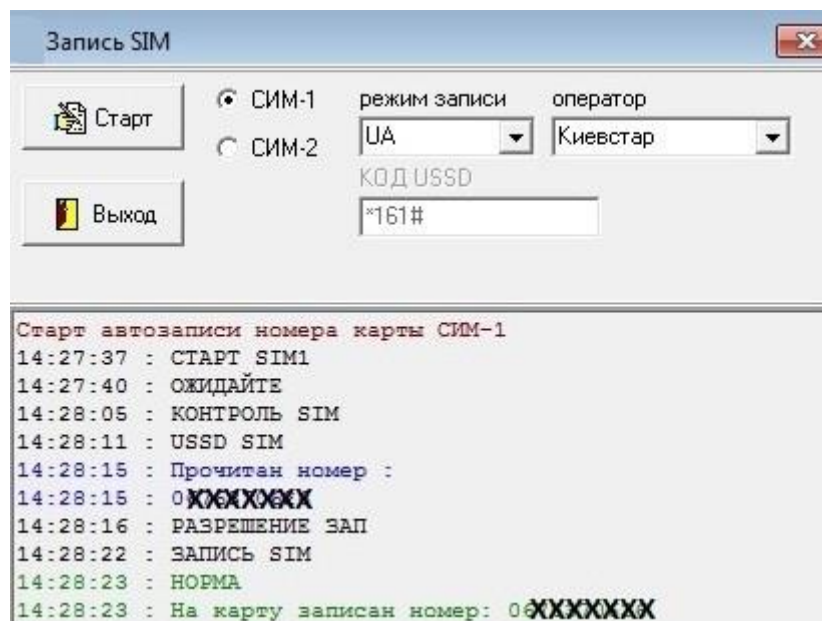
По кнопці «запись номера SIM-карты» -



Потрапляємо у вікно:

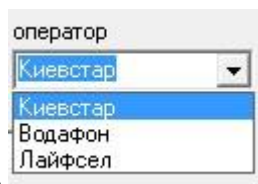


Де по кнопці «Старт» виконується запис номера SIM на карту.



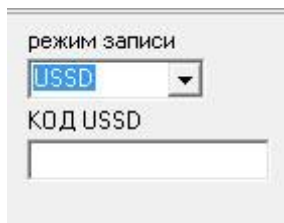
В полі «режим записи» вибирається режим запису :

- В режимі «RU», в полі оператор



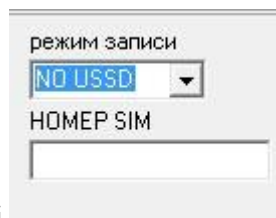
вибирається оператор встановленої

- В режимі «USSD», в полі



«КОД USSD» вводиться код USSD для

- В режимі «NO USSD», в полі



«НОМЕР SIM» вводиться номер SIM.

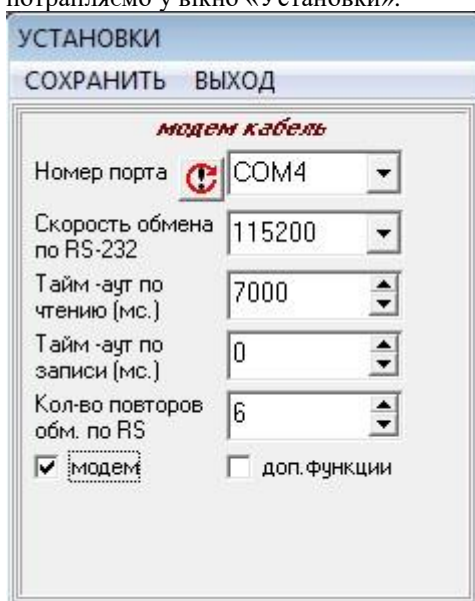
## Установки



iMOD



По кнопці — потрапляємо у вікно «Установки».



## Інструкція ПЗ



По кнопці «Інструкція ПЗ»–

iMOD



відкривається файл інструкції ПЗ.