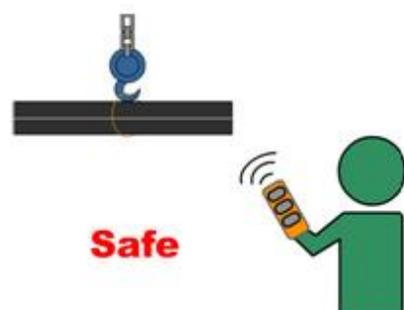


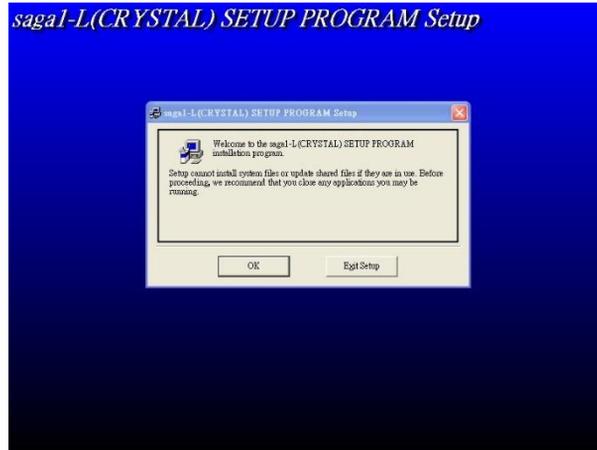
# Инструкция по программированию

Промышленное радиуправление  
SAGA1-L4/L6/L8/L6B/L8B



### Установка программного обеспечения (ПО) на компьютер:

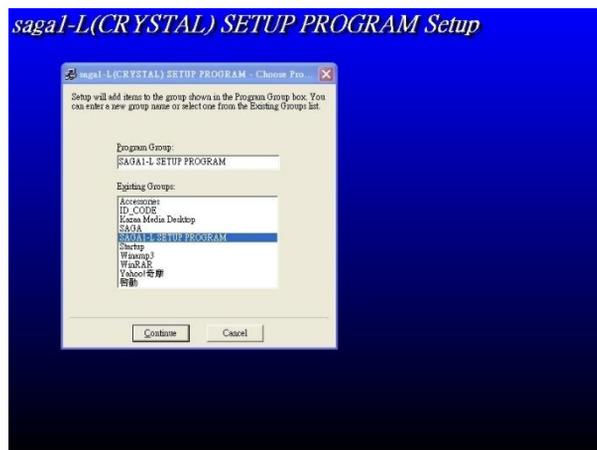
1. Вставьте CD-Disk в CD-ROM компьютера, программа установки запустится автоматически, затем запустится окно как на рис. 1, нажмите «OK»:



2. В следующем окне вы увидите рис. 2, нажмите  , либо смените путь установки программы в другую директорию.



3. Нажмите «Продолжить» (Continue), для начала установки программы.

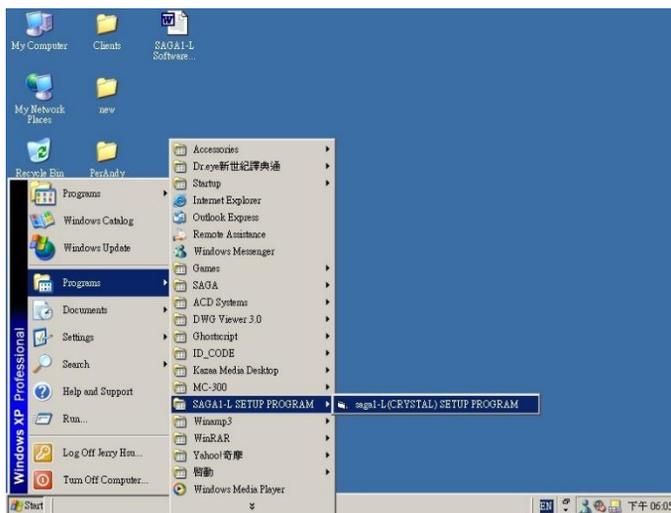


4. Нажмите «OK» для завершения процесса установки.

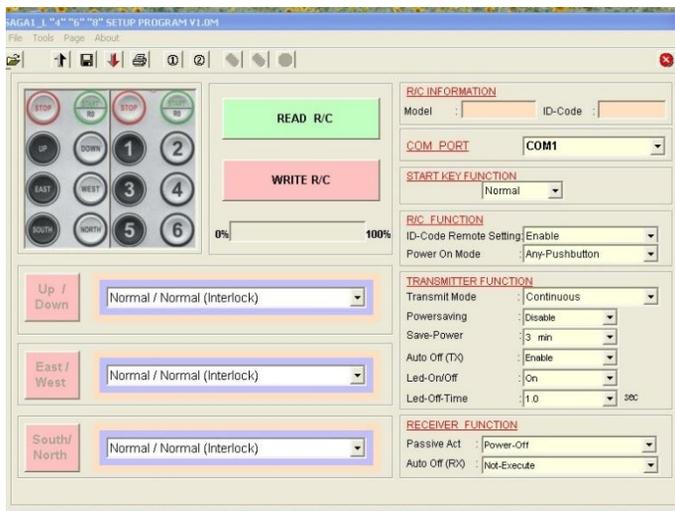


**Начало работы с программой.**

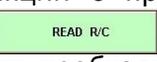
1. Для того чтобы запустить программу, зайдите в меню пуск, программы, выберите программу «SAGA1-L SETUP PROGRAM», нажмите на значок, чтобы программа стала активной.



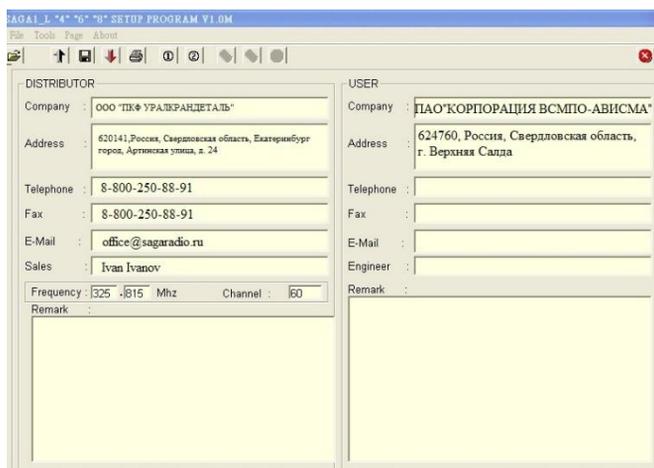
2. Начальная страница программы.



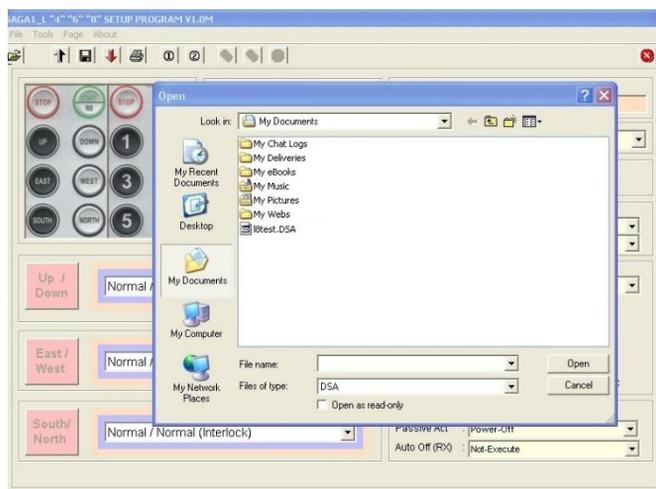
Верхнее меню: “File”  - загрузка сохраненной конфигурации оборудования, “Save”  - сохранение конфигурации оборудования, “Print”  - распечатать настройки конфигурации оборудования, “Exit”  - завершение работы с программой (закрытие программы).

Для того, что бы считать запрограммированные функции с приемника или передатчика, необходимо нажать кнопку “Read setup data”  или , для того что бы записать программируемые функции на приемник или передатчик, необходимо нажать  или .

3. В верхнем меню, так же располагаются кнопки  и , вы можете переключаться между информационными меню в программе, если нажать кнопку , вы перейдете в меню, где указана компания дилер и клиент.



4. Для того что бы загрузить установки из файла , необходимо выбирать формат файла “DSA”, этот файл так же можно перезаписывать и сохранять.

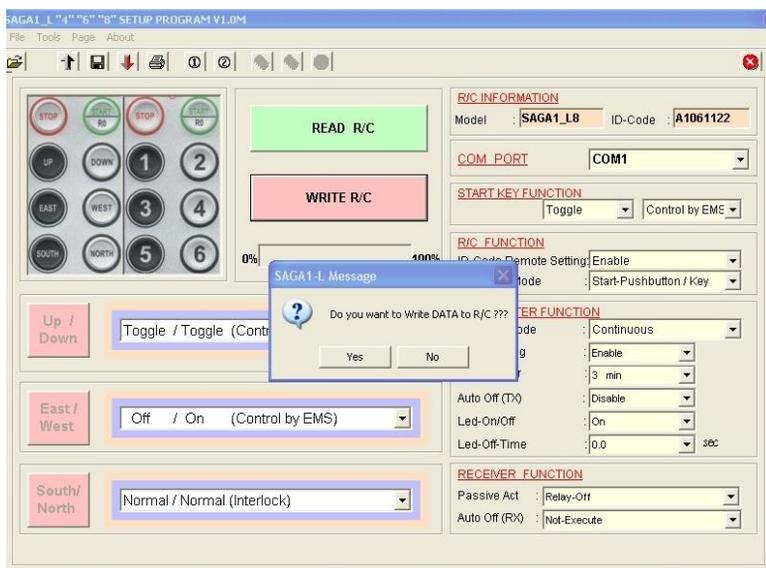


## Программирование функций.

### ВАЖНО:

1. Перед подключением приемника или передатчика к ПК, убедитесь что напряжение питания отключено! (достаньте батарейки, отключите от сети).
2. Проверьте к какому COM порту у вас (в вашем ПК) подключен кабель (USB Cable).
3. Внимательно прочитайте инструкцию, перед тем как изменять функции.
4. Данным программным обеспечением, можно записывать, изменять и считывать функции РУ, так же можно запрограммировать новый передатчик или новый приемник.

1. Подключите USB кабель к компьютеру и к приемнику / передатчику.
2. Нажмите кнопку считать:  или , нажмите кнопку «ДА», после того как закончится считывание, вы увидите обновленное окно, где будет указана модель оборудования и ID код.
3. Когда вы закончили изменение функций нажмите записать:  или , нажмите «ДА» для подтверждения процедуры записи.



4. Если вы хотите сохранить новые настройки системы в файл, нажмите: 
5. Если вы хотите распечатать настройки, нажмите: 

## Возможные функции SAGA1-L Series с ПО.

### 1. Настройка кнопки «СТАРТ/Р0»

| № | Название | Описание   |
|---|----------|--|
| A | Normal   | Эта функция доступна, только если приемник находится в положении "Питание включено".<br><br>"Normal": "R0" реле включено когда "Start/R0" кнопка находится нажатой;<br>"R0" реле выключено когда вы отпускаете кнопку.           |
| B | Toggel   | "Toggel": так же как и "Normal", активирует "R0" реле. Но "R0" реле становится активно при однократном нажатии кнопки, при повторном нажатии кнопки, реле деактивируется или при нажатии EMS кнопки или при повороте Ключ-марки. |

**2. Настройка функций кнопок «Вверх/Вниз»**

| № | Название                          | Описание  |
|---|-----------------------------------|---|
| 1 | Normal/ Normal (не заблокировано) | Кнопки Вверх и Вниз могут работать как отдельно, так и совместно.   |
| 2 | Normal/ Normal (заблокировано)    | Кнопки Вверх и Вниз работают взаимоисключающе (при нажатом Вверх, Вниз не работает)                                   |
| 3 | Normal / Toggle                   | Кнопка Вверх работает только при удержании ее, кнопка Вниз работает Вкл/Выкл (одно нажатие Вкл, второе нажатие Выкл). |
| 4 | Toggle / Normal                   | Кнопка Вверх работает в режиме Вкл/Выкл, кнопка Вниз работает при удержании.  |
| 5 | Toggle/ Toggle                    | Вверх и Вниз работают Вкл/Выкл.   |
| 6 | ON/ OFF                           | Кнопка Вверх и Вниз работают как: Вверх – Вкл, Вниз – Выкл.   |

**3. Настройка функций кнопок «Вправо/Влево», «Вперед/Назад».**

Аналогично «Вверх/Вниз».

**4. Настройка функций кнопок «Передача»**

| №        | Название      | Режим  | Описание   |
|----------|---------------|--|--|
| <b>А</b> | Transmit Mode | 1. Continuous<br>2. Non-Continuous   | “Continuous”: Передача сигнала от передатчика к приемнику постоянная, пока “Power-On”.<br>“Non-Continuous”: Передача сигнала от передатчика к приемнику, только когда нажата кнопка. |
| <b>Б</b> | Power saving  | 1. Enable<br>2. Disable  | “Enable”: Функция «Сохранение эл.энергии» включена.<br>“Disable”: Функция «Сохранение эл.энергии» отключена.   |
| <b>В</b> | Save-Power    | 1. 1 мин ~ 30 мин<br>2. Non-Execute PS. Только если передатчик в режиме “Continuous” | “1 мин ~ 30 мин”: Если в течении этого периода времени передатчик не используется, то он отключается.<br>“Non-Execute”: Функция отключена.   |
| <b>Г</b> | Auto Off      | 1. Enable<br>2. Disable  | “Enable”: Перед тем как передатчик выключится в автоматическом режиме, он выключит приемник.<br>“Disable”: Отключение функции.   |
| <b>Д</b> | Led On/Off    | 1. On<br>2. Off  | “On”: LED индикация показывает работу системы.<br>“Off”: LED индикация выключена.  |
| <b>Е</b> | Led Off-Time  | 0~4.0 sec  | Интервал мерцания LED индикации.   |

**5. Настройка функций кнопок «Приемника»**

| № | Название      | Режим                               | Описание  |
|---|---------------|-------------------------------------|---|
| A | Passive Act   | 1. Power-Off<br>2. Relay-Off        | “Power-Off”: Главное реле отключается автоматически, когда не получает никакого сигнала от передатчика продолжительный период времени.<br>“Relay-Off”: Выключение только реле для операций при неиспользовании передатчика продолжительное время. |
| Б | Auto Off (Rx) | 1. 10 мин ~ 4 час<br>2. Non-Execute | “10 мин ~ 4 час”: Выбор продолжительности времени для отключения главного реле приемника, при неиспользовании передатчика.<br>“Non-Execute”: Выключение функции.  |

Производитель: **GAIN ELECTRONIC CO., LTD.** 4F-1, NO.288-5, HSIN YA RD, CHIEN CHEN ZONE (806), KAOHSIUNG, TAIWAN (ROC)

Импортер на территории РФ: ООО «ПКФ УралКранДеталь», 620141, Россия, Свердловская обл, г. Екатеринбург, ул. Артинская 24

Заключение «РЧЦ ЦФО» №66-15/0014/3034 от 05.05.2015г.

Тел.: 8-800-250-88-91, (343)380-88-88

[Office@SAGARADIO.RU](mailto:Office@SAGARADIO.RU) [WWW.SAGARADIO.RU](http://WWW.SAGARADIO.RU)