

Паспорт

Инструкция по эксплуатации

Промышленное радиоуправление
SAGA1-V6 Series



Глава 1. Гарантийные обязательства.

Глава 2. Предупреждения и меры предосторожности.

Глава 3. Установка и эксплуатация.

Глава 4. Дополнительные настройки.

Глава 1. Гарантийные обязательства

Компания Gain Electronic Co., Ltd. гарантирует, что данное изделие на момент отгрузки с завода-изготовителя отвечает действующим техническим условиям. При соответствующей установке компания гарантирует его работу.

Гарантийный период

Гарантируется отсутствие неисправностей комплектующих и дефектов изготовления в течение одного года от даты отгрузки. В течение гарантийного периода компания Gain Electronic Co. несет ответственность за выполнение необходимых ремонтных работ, если будет доказано, что изделие имеет заводские дефекты. Для гарантийного обслуживания или ремонта изделие необходимо вернуть в сервисную службу, Gain Electronic Co. Покупатель оплачивает транспортные расходы для доставки в сервисную службу Gain Electronic Co, а сервисная служба, Gain Electronic Co. компенсирует затраты на обратную транспортировку покупателю.

Детали, не попадающие под действие гарантии

Гарантии не распространяются на детали с расходуемым ресурсом, такие, как электрические батарейки, предохранители, кнопки, реле. Данные гарантии не распространяются также на дефекты, вызванные неправильной установкой, неправильным или неудовлетворительным техническим обслуживанием, и связанные с введением несанкционированных изменений, неправильной эксплуатацией, нарушением требований к окружающим условиям, применением несоответствующего программного обеспечения или неправильным согласованием с другими устройствами.

Замечания

- Никакие другие, явно выраженные или подразумеваемые гарантии, кроме перечисленных выше, не предоставляются.
- Указанное здесь устранение неисправностей – это единственный возможный способ выполнения ремонтных работ для покупателя. Компания Gain Electronic Co. не несет ответственности за специальные, случайные или косвенные убытки.

Глава 2. Предупреждения и меры предосторожности

Предупреждения

- Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием оборудования.
- Разборка устройства может выполняться только специально обученным персоналом, в противном случае устройство может быть повреждено.
- После окончания работы с системой SAGA1-V6 Series выключите основное питание приемника, нажмите кнопку «СТОП» на передатчике. Храните передатчик в безопасном месте, что бы избежать несанкционированного использования.

Меры предосторожности

1. Для того чтобы уменьшить воздействия помех, приемник должен располагаться, как можно дальше от двигателей, преобразователей частоты и силовых кабелей.
2. Приемник должен устанавливаться наверху электрического блока управления. Не допускается размещение прибора внутри блока управления.
3. Для каждого законченного блока предусмотрены перед отгрузкой 4,3 миллиарда идентификационных кодов (ID), из которых может быть выбран один уникальный код. Для того чтобы исключить конфликтные ситуации при управлении дистанционными контроллерами на месте работы, при установке им должны присваиваться различные идентификационные коды.
4. Не допускается использование контроллеров одних и тех же моделей с одинаковыми частотами в зоне с радиусом до 200 м.
5. Оборудование проходит строгий контроль качества перед отгрузкой с завода изготовителя, однако не следует применять на опасных производствах.
6. Установка и снятие приемника, может производиться только при выключенном приёмнике, во избежание поражения электрическим током.
7. Не используете радиуправление во время молний.
8. Убедитесь что батарейки находятся в хорошем состоянии и установлены правильно.
9. Техническое обслуживание может быть выполнено только тогда, когда главное питание радиуправления выключено, для предотвращения поражения электрическим током.
10. Работа с промышленным оборудованием опасна, поэтому оператор должен иметь соответствующую подготовку и пройти обучение по работе с радиуправлением SAGA1-V6 Series.

11. Несмотря на то, что передатчик радиуправление SAGA1-V6 Series имеет большой запас прочности и стойкость к атмосферным осадкам, не следует подвергать его сильным ударам и давлению.
12. Пожалуйста достаньте батарейки, если оборудование не будет использоваться длительное время.
13. Содержание инструкции может быть изменено производителем, без предварительного уведомления.
14. Спецификации и функции могут меняться без предварительного уведомления производителем.
15. При установке, приемник должен быть защищен дополнительными выключателем и предохранителем.
16. Настоятельно рекомендуем производить монтаж приемника вдали от аккумуляторных батарей, топливного бака, топливных линий.

Порядок действий в аварийной обстановке

В случае аварии выполните приведенные ниже операции и немедленно обратитесь за помощью к дистрибьютору.

1. Нажмите кнопку «СТОП».
2. Выключите основное питание приемника.
3. Проконсультируйтесь у дистрибьютора, чтобы выяснить причину.

Глава 3. Установка и эксплуатация

Общие указания по эксплуатации

1. Снимите крышку батарейного отсека.
2. Установите в батарейный отсек новые батарейки типа АА. Проследите, чтобы "+" и "-" батареек были подключены правильно.

3. Подключите питание в соответствии с режимами подачи питания.

Примечание. Если не соблюдается соответствующий порядок, светодиодный индикатор будет мигать красным светом.

4. Управляйте передатчиком, нажимая каждую кнопку.
5. После завершения работы выполните следующую последовательность операций:
 - нажмите кнопку «СТОП».
 - вытащите батарейки, если устройство не будет работать длительное время.

Батарейки передатчика

Для работы передатчика необходимы щелочные батарейки типа АА. НЕ пользуйтесь перезаряжаемыми аккумуляторами. Когда батарейки заряжены, светодиод мигает зеленым светом. Если батарейки разряжены, светодиод мигает красным светом, и необходимо немедленно заменить их новыми.

Источник питания приемника

Диапазон напряжения источника питания постоянного тока составляет 12 – 24 В.

Изменение питания команд

Стандартная схема питания изображена на рисунке №1, если требуется отдельный источник питания для реле (команд) и питание приемника, то вам необходимо отключить джемпер красного цвета как показано на фото и в освободившийся разъем подключить свободный провод №13 (как показано на рисунке №2). Таким образом провод №2 и №13 становятся для положительного питания на приемник и команды (реле).

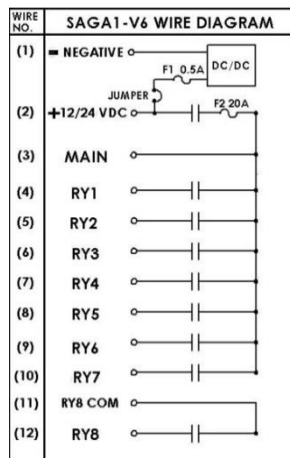


Рис.1

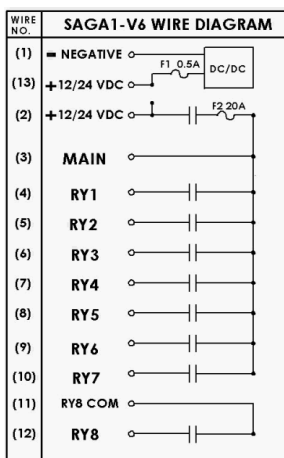


Рис.2

Технические характеристики радиоуправления SAGA1-V6

Частотный диапазон	868 MHz/ 915 MHz (Возможность изменения частоты в зависимости от региона)
Число доступных рэле	8 Функциональных рэле + СТОП
Наименование рэле	NC/NO Max. 20A
Питание передатчика	2 AA батарейки (Алкалайн батарейки / Аккумулятор Ni-MH)
Напряжение питания приемника	10~42 VDC
Температура окружающей среды	-40°C ~ +85°C
Время отклика	< 0.1 Sec
Антенна	Встроенная
Светодиодный индикатор	3 режима индикации заряда батареек
Размер/вес передатчика	112mm(L)*62mm(W)*39mm(H) /135g (без батареек)
Размер/вес приемника	130mm(L)*146mm(W)*64mm(H)/490g/525g(с доп. панелью)

SAGA1-V6 Передатчик





Начало работы

Открутите болты крепления задней крышки передатчика и установите 2 батарейки типа АА, обязательно соблюдайте полярность, в противном случае приемник не будет работать. Прикрутите заднюю крышку в обратном порядке. Нажмите и держите кнопку «СТАРТ А» и кнопку «СТАРТ В» на передатчике (так задано производителем, можно менять) для включения системы. Для окончания работы нажмите кнопку «СТОП» и выключите питание приемника, дополнительным выключателем (устанавливается отдельно).

Индикации передатчика

1. Красный мигает быстро – передатчик не корректно запущен или его заклинило.
2. Красный мигает медленно – передатчик активирован, но приемник не работает.
3. Зеленый мигает – передатчик и приемник работают корректно.

Индикация разряда батарей

1. Зеленый (полная зарядка) – батарея заряжена, эксплуатация разрешена.
2. Желтый (низкая зарядка) – батарея почти разряжена, необходимо прекратить операции, поставить на землю груз и заменить батарейки.
3. Красный (разряжены батарейки) – система автоматически отправит сигнал «СТОП» на приемник. Что бы избежать простоя, необходимо заранее заменить батарейки.

Подключение дополнительного пульта к приемнику.

1. Перед подключением, необходимо убедиться, что приемник и передатчик выключены.
2. Если процесс подключения не был выполнен в течении 30 секунд, то он будет остановлен автоматически.

Выполнив этот процесс, вы сможете подключить новый передатчик или приемник и они будут совместно работать:

1. Открутите защитный корпус приемника, нажмите и удерживайте в течении 3 секунд кнопку «SW10» на плате приемника, пока не загорится красный светодиод.



Кнопка «SW10»

2. Нажмите и удерживайте вместе на передатчике кнопку «1» и «2», а потом нажмите кнопку «СТАРТ-А» на передатчике.
3. Светодиодный индикатор на передатчике начнет мигать зеленым цветом
 - Нажмите кнопку «1», для подтверждения сопряжения. (это запишет ID код и перезапишет функции на передатчике, зеленый светодиод начнет мигать медленно и перестанет).
 - Нажмите кнопку «2», для отмены действия.

Внимание!

При сборке приемника, обязательно убедитесь, что воздушная подушка для регуляции давления не замялась или не сжимается проводами!

Глава 4. Дополнительные настройки

Выбор рабочего канала

1. Канал один. Эта настройка позволяет вручную задать определенную частоту для работы.
2. Частотный диапазон. При включении радиоуправления, передатчик будет выбирать лучшую для работы частоту из настроенного оператором диапазоне частот. После выбора, частота не будет меняться, пока оператор не нажмет кнопку «СТОП».
3. Автоматический выбор частоты. В начале работы, приемник сам определит наилучшую (без помех) частоту, если во время работы частота будет сбиваться, приемник перейдет на другую, более стабильную.

Мощность излучения

Эта функция позволяет выбрать мощность излучения из трех вариантов: высокий, средний, низкий.

Настройки передатчика.

Возможно запрограммировать три варианта активации передатчика:

1. Кнопка «СТАРТ А» + «СТАРТ В»
2. Кнопка «СТАРТ А»
3. Кнопка «СТАРТ В»

Установка пароля.

Возможно установить пароль, для предотвращения несанкционированного использования передатчика. Пароль может содержать максимум 6 цифр, например 123456.

Автоматическое выключение.

Возможно запрограммировать автоматическое выключение, если передатчик или приемник длительное время не эксплуатируется.

Задержка включения.

Возможно выставить задержку включения реле.

Настройка приемника

Меню контроля клавиш.

Эта функция есть только на серии V6Plus, с дополнительными кнопками управления на приемнике, она позволяет выставить приоритет управления (пульт, приемник, пульт + приемник).

Несмотря на выбор режима, кнопка «СТОП» на приемнике и передатчике будет активна постоянно, при ее нажатии выключится управление.

Работа кнопок и реле.

1. Стандартный режим. Когда кнопка нажата, то срабатывает реле и сигнал подается на соответствующий контакт, при отпускании кнопки, реле размыкается и сигнал перестает.
2. Переключатель. Для того, что бы запустить питание на определенный контакт (реле), необходимо однократно нажать кнопку, для прекращения сигнала, еще раз нажать соответствующую кнопку.
3. Вкл. Выкл. режим. Возможно установить включение и выключение одного реле на разноименные кнопки.

Задержка выключения.

Эта функция позволяет после нажатия кнопки стоп не сразу производить выключение оборудования.

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

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

Office@SAGARADIO.RU

WWW.SAGARADIO.RU



INDUSTRIAL REMOTE CONTROLLER

Gain Electronic Co., Ltd.

www.sagaradio.ru

Модель	Серийный номер/Номер канала
SAGA1-L	/

Дата продажи: _____

Продавец: _____
МП

Покупатель:

Претензий по внешнему виду и комплектности не имею

ФИО _____ Подпись _____

WWW.SAGARADIO.RU