

1. Общее описание

Система **Jolly SAT IS** представляет собой внутривальный привод с электронными концевыми выключателями и встроенным высокоэффективным радиоприемником. Каждый привод **SAT IS** может распознать до 48 различных каналов, принадлежащих совместимым передатчикам.

Система дистанционного управления **SAT IS** является ключевым элементом, поскольку каждый передатчик обладает уникальным ID кодом, который может быть распознан только приемниками **SAT IS**, которые в свою очередь используют для этого систему роллинг-кода.

Привод **SAT SOFT IS** автоматически снижает скорость движения тента маркизы, когда он находится вблизи короба, так, что тент убирается аккуратно и полностью.

Если что-либо препятствует вращению вала, токовая система защиты останавливает привод автоматически. В случае оснстки приводов **SAT IS шкивом СВ**, возможна функция обнаружения препятствий при движении полотна вниз. В этом случае, система останавливает привод и затем немного приподнимает полотно.

2. Безопасность

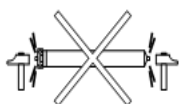
Советы для пользователей

Уважаемые клиенты, пожалуйста, внимательно прочитайте следующие инструкции, которые гарантируют правильное функционирование привода и безопасность людей.

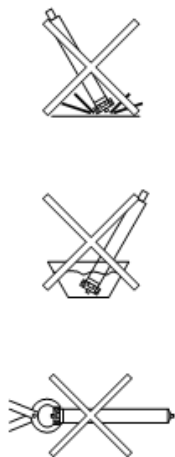
- Не допускайте детей к выключателям и другим устройствам управления.
- Проверьте работоспособность роллеты/маркизы до полной остановки привода. Обеспечьте отсутствие людей рядом с конструкцией во время проверки.
- Периодически проверяйте конструкцию на предмет возникновения признаков износа или повреждения. Не используйте механизм, если необходим ремонт или регулировка.
- В случае роллет/маркиз, которыми управляют автоматические устройства, удостоверьтесь в том, что привод не может быть запущен, когда поблизости выполняются работы (например, когда происходит мытье окон, желательно выключить электропитание).

Советы по монтажу

ВНИМАНИЕ! НЕПРАВИЛЬНЫЙ МОНТАЖ МОЖЕТ ПОВЛЕЧЬ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ. ТЩАТЕЛЬНО ВЫПОЛНЯЙТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ.



- Подключение к сети электропитания выполняется с помощью трехжильного силового кабеля. Если силовой кабель привода был поврежден, он должен быть заменен на сервисе фирмы производителя, чтобы избежать любой опасности, так как для такой работы необходимы специальные инструменты. В случае самостоятельной замены привод снимается с гарантии.
- Если прокладка питающего кабеля производится вне помещения, используйте специальный кабель H05RN-F. В противном случае необходимо предохранить стандартный кабель, поместив его в защитный ПВХ короб для защиты от атмосферных воздействий.
- Перечень дополнительных аксессуаров для монтажа, таких как переходники, адаптеры и крепления представлены в каталоге продукции Jolly Motor. Продажа аксессуаров осуществляется представительством Jolly Motor.
- Перед монтажом привода удалите все ненужные кабели и отключите любое оборудование, ненужное для работы привода.
- Если управление приводом осуществляется с помощью настенного выключателя, монтаж выключателя должен быть произведен подальше от движущихся частей и на высоте не менее 1,5 м.
- При установке маркиз оставляйте пространство, по крайней мере, в 40 см между маркизой и любыми другими объектами.
- Если монтаж изделия осуществляется на высоте менее 2,5 м, необходимо использовать специальный защитный короб.

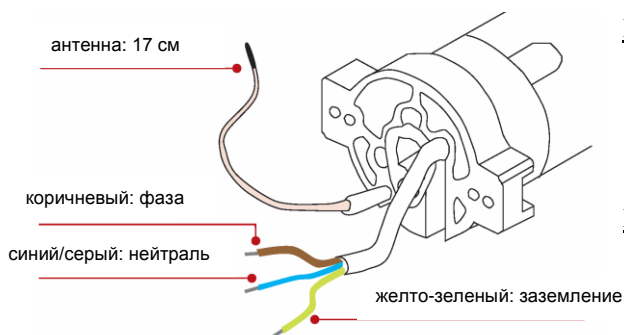


- Не сверлите вал, когда привод подключен к сети. Крепление полотна должно производиться при использовании винтов с такой длиной, которая может гарантировать, что их выступающая часть в вале будет равна максимум 1 мм, чтобы избежать механического взаимодействия между креплением и вращающимися частями.
- Если привод устанавливается в защитный короб, то конструкция должна предусматривать крышку, которая обеспечит доступ для настройки и обслуживания привода в случае необходимости.
- Приводы Jolly Motor разработаны для управления роллетами, рулонными шторами, экранами и маркизами. Любое другое использование приводов должно быть согласовано с производителем. Необходимо строго соблюдать требования существующих норм и стандартов.
- Выбор привода Jolly Motor необходимо осуществлять согласно «Таблице выбора приводов» приведенной в каталоге продукции Jolly Motor.
- В зависимости от серии привода, минимальный внутренний диаметр вала (деталь 10 на рисунке ниже) должен быть больше чем: серия 40/ XX = 37 мм, серия 50/ XX = 47 мм, серия 60/ XX = 57 мм.
- Привод должен быть защищен от любого контакта с водой.

3. Монтаж



4. Подключение к сети электропитания



Назначение проводов:

- Yellow/Green (желто-зеленый): Заземление
- Brown (коричневый): Фаза
- Blue/Grey (синий или серый): Нейтраль

ВНИМАНИЕ!

- Подключение к сети электропитания должно быть сделано с помощью двухполюсного выключателя с расстоянием между контактами в открытом положении не менее 3 мм.

- Привод рассчитан на прерывистую работу и снабжен термодатчиком, который разрывает цепь питания в случае перегрева, например, после непрерывной длительной эксплуатации. Работа привода восстанавливается автоматически через некоторое время, примерно через 10 минут. После перегрева привод может функционировать на пониженной скорости; нормальное функционирование будет возможно только после полного охлаждения привода (приблизительно через 60 минут).
- Антенный кабель на головной части привода, должен быть растянут как можно сильнее, при этом нужно избегать контакта с движущимися деталями роллеты. В случае необходимости зафиксируйте его положение, используя пластиковые зажимы.
- Если в линии питания напряжение нестабильно, желательно подключить привод через стабилизатор и/или сетевой фильтр.

5. Работа с дистанционным управлением

Общие замечания:

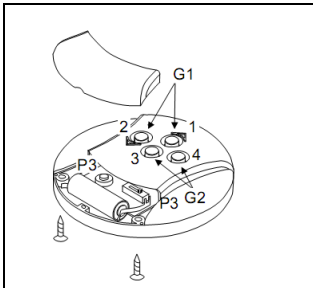
- В следующих разделах мы принимаем за «**группу управления**» кнопки, используемые для перемещения роллеты/маркизы вверх и вниз (например, группа управления G1 и G2).
- Каждый привод SAT IS может распознавать до 24 групп управления.
- Если одна из кнопок нажата более чем на 30 секунд, дистанционное управление автоматически выключается.
- В случае присутствия помех возможно прерывание передаваемой команды. В этом случае отпустите кнопку и затем нажмите ее снова.

ВАЖНО!

Начиная с версии SAT IS 4.3 **любой передатчик**, запрограммированный в приемник SAT IS, может использоваться для **установки конечных положений и программирования / стирания** дополнительных передатчиков.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЕРВОГО ПЕРЕДАТЧИКА (MASTER)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В течение программирования MASTER-передатчика избегайте включения других приводов SAT IS с пустой памятью, поскольку нижеупомянутая процедура запишет данный передатчик для всех включенных приводов. В случае возникновения ошибки обратитесь к разделу «Замена MASTER-передатчика».



- а) Нажмите на внутреннюю **кнопку P3** на передатчике, который должен стать **MASTER-передатчиком**. Привод выдаст непрерывный звуковой сигнал.
- б) Сразу после этого нажмите **кнопки 1 и 2 одновременно**. Как подтверждение, привод выдаст прерывистый звуковой сигнал.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ГРУППЫ УПРАВЛЕНИЯ

Если необходимо управлять приводом SAT IS с помощью дополнительных групп управления, проделайте следующую процедуру:

- а) Нажмите внутреннюю кнопку **P3** на любом уже запрограммированном передатчике.
- б) После этого нажмите **одну из кнопок** группы управления на **новом передатчике**. Как подтверждение, привод выдаст прерывистый сигнал.

Пример:

Централизация. Задача: управление несколькими приводами SAT IS при использовании группы управления G2 (см. рисунок выше).

Повторите процедуру программирования группы управления для каждого привода, при этом кнопка **P3** должна нажиматься на разных, уже имеющихся в памяти каждого привода, передатчиках (пункт **a**), в отличие от кнопок группы управления G2 (пункт **b**) которые находятся на общем передатчике.

УДАЛЕНИЕ ГРУППЫ УПРАВЛЕНИЯ

Для удаления группы управления не являющейся MASTER, проделайте следующую процедуру:

- Нажмите кнопку **P3 3 раза**. Привод выдаст прерывистый звуковой сигнал.
- Сразу после этого нажмите **одну из кнопок группы, которую необходимо удалить**.

ЗАМЕНА MASTER-ПЕРЕДАТЧИКА

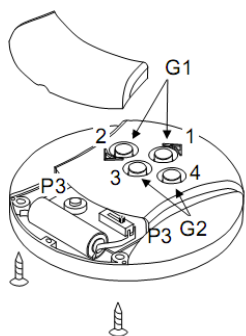
Для замены выполните следующие действия:

- Отключите электропитание.
- Подключите электропитание: привод SAT IS выдаст первый сигнал как подтверждение, что питание восстановлено. Через некоторое время (оно может составлять от 2 секунд до 2 мин 6 секунд) привод SAT IS выдаст второй звуковой сигнал.
- В течение 4 секунд** после второго звукового сигнала, нажмите **4 раза** кнопку **P3** передатчика, который должен работать как новый MASTER. Прозвучит периодический звуковой сигнал в течение 3 секунд, сигнализируя успешное завершение процедуры.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если перед вторым сигналом привод примет радиосигнал, посланный совместимым передатчиком, даже если он не был передан в память, процедура будет прервана.
- Вышеуказанная процедура не стирает другие передатчики, ранее переданные в память привода.

6. Программирование конечных положений



ВНИМАНИЕ!

- Программирование конечных положений должно начинаться с **нижнего положения**.
- При программировании конечных положений, можно обнаружить, что направление стрелок на пульте дистанционного управления не соответствует фактическому направлению, в котором движется полотно. В любом случае, нужно следовать рекомендациям, приведенным ниже. Нужное направление будет установлено автоматически после завершения процедуры программирования конечных положений.
- В случае выбора приводов **SAT SOFT IS**, **верхнее конечное положение для маркиз** должно быть установлено на 15 см ниже максимального предела.
- В случае автоматизации роллет, **не устанавливайте стопоры** на концевой профиль.

Совместимые радиопередатчики



AE0887



AE0992



AE1174



AE1175



AE1200

ПРОЦЕДУРА ПРОГРАММИРОВАНИЯ:

- a) Нажмите и удерживайте кнопки **1 и 2 одновременно**: привод будет выдавать непрерывный звук в течение 20 секунд. **После 20 секунд можно отпустить кнопки**. Эта операция позволяет запустить процесс программирования и стирает из памяти предыдущие конечные положение.
- b) В случае автоматизации роллет, переместите вал в наиболее удобное положение для фиксации и закрепите полотно. **Предупреждение: НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** слишком длинные винты.
- c) Переместите полотно в желаемое **нижнее** положение.
- d) **Удерживайте кнопки 1 и 2** нажатыми **1 секунду**. Отпустите кнопки и немедленно нажмите кнопку «**вниз**». В качестве подтверждения, что точка нижнего конечного положения успешно сохранилась в памяти, привод выдаст короткий звуковой сигнал.
- e) Переместите полотно в желаемое **верхнее** положение.
- f) **Удерживайте кнопки 1 и 2** нажатыми **1 секунду**. Отпустите кнопки и немедленно нажмите кнопку «**вверх**». В качестве подтверждения, что точка верхнего конечного положения успешно сохранилась в памяти, привод выдаст короткий звуковой сигнал.

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае если в процессе настройки допущена ошибка, необходимо повторить процедуру с пункта **а)**.

7. Функции безопасности

Если какая-либо помеха препятствует вращению вала, токовая система защиты останавливает привод. В случае оснастки приводов SAT IS **шквом СВ**, возможна функция обнаружения препятствий при движении полотна вниз (только для роллет). В этом случае, система останавливает привод и немного приподнимает полотно. В обоих случаях, для продолжения работы надо удалить препятствие и повторить команду.

8. Технические характеристики

ПЕРЕДАТЧИК	ПРИЕМНИК	ПРИВОД
- Частота: 433.92 Mhz - Батарейка: GP 23 A, 12V - Потребляемый ток: 25 mA - Рабочая температура: -10 ÷ 55 °C	- Частота: 433.92 Mhz - Рабочая температура: -20 ÷ 60 °C	- Источник питания: ~ 220V 50Hz - Класс защиты: IP44 - Электронные концевые выключатели