

Дополнения к основной инструкции по приводу SPIN11 (только для платы SNA1/A).

7.Дополнительная информация

В этой главе изложена информация, касающаяся программирования, настройки и устранения неисправностей в приводе SPIN11.

7.1 Кнопки программирования

На блоке управления SNA1/A размещены три кнопки, которые используются, как для управления блоком, так и для тестирования и программирования.

Radio	в течение первых 10 секунд после запуска выполните «радио» функцию для активизации процесса запоминания и удаления из памяти радио пультов, используемых SPIN11. <u>После завершения этого промежутка времени кнопка более не используется.</u>
Stop Set	Кнопка «Stop» используется для остановки движения, при удержании нажатой более 5 секунд происходит вход в режим программирования, как указано ниже
SS ◀▶	Кнопка «SS» используется для запуска и завершения команд, или эта кнопка может быть использована для прокручивания шагов программирования.

7.2 Программирование

Блок управления SNA1/A оснащен рядом программируемых функций. Функции выбираются двумя кнопками на блоке управления ◀▶ и Set и отображаются при помощи 3-х индикаторов: L1, L2, L3.

Программирование возможно осуществить двумя способами:

Программирование при запуске: В этом случае программирование может быть осуществлено только сразу после запуска SPIN11. Нажмите и удерживайте кнопку **Set** во время запуска блока управления, чтобы активизировать режим программирования.

Стандартное программирование: этот режим программирования может быть использован в любое время. Он активизируется путем нажатия и удерживания кнопки **Set**.

Для обоих режимов программируемые функции доступны в двух уровнях:

Уровень 1: функции могут быть установлены в режимах «Вкл» - «Выкл» (активированы или деактивированы); в этом случае каждый из индикаторов L1, L2 и L3 сигнализирует об этом. Если индикатор включен – функция активирована, если индикатор выключен - функция деактивирована, см. Таблицу 15 и 15а.

Уровень 2: параметр может быть настроен по шкале значение (от 1 до 3). В этом случае каждый из индикаторов L1, L2 и L3 сигнализируют о значении из возможных трех, см Таблицу 17 и 17а.

7.2.1.Функции уровня 1 (функции включения – выключения).

Таблица 15: перечень программируемых функций в режиме «программирование при запуске»		
№	описание	пример
L1	Обнаружение препятствий	Эта функция позволяет пользователю активировать или деактивировать чувствительность, с которой обнаруживаются препятствия. <u>Заводские параметры чувствительности переменны (индикатор L1 выключен):</u> чувствительность больше, если сила двигателя мала, и меньше при увеличении силы двигателя. Так сделано для достижения оптимально точного результата. Функция переменной чувствительность может быть отключена, в этом случае сохраняются 3 фиксированные уровня силы двигателя (индикатор L1 включен).
L2	фототест электрический блок	Эта функция позволяет пользователю активировать выход 8 контактной колодки для работы с Фототестом или Электрическим блоком. <u>В соответствии с заводскими установками на выходе 8 активирована функция «Фототест» (индикатор L2 выключен).</u> Или выход на SPIN блоке управления может быть запрограммирован на электрический блок (горит индикатор L2)
L3	частичное открытие	Эта функция позволяет осуществлять выбор расстояния частичного открытия, большое или малое. <u>Согласно заводским установкам расстояние частичного открытия большое (приблизительно 1м, горит индикатор L3).</u> Или можно установить малое расстояние (приблизительно 15 см, индикатор L3 выключен).
В конце процедуры «программирование при запуске» индикаторы L1, L2 и L3 отображают статус функции в режиме «стандартное программирование»		

Таблица 15а: перечень программируемых функций в режиме «стандартное программирование»		
№	описание	пример
L1	скорость закрытия	Эта функция позволяет осуществлять выбор скорости двигателя во время закрытия - «высокую» и «низкую». Заводские настройки – «высокая» скорость (горит индикатор L1). Или можно деактивировать эту настройку и установить «низкую» скорость (индикатор L1 выключен).
L2	скорость открытия	Эта функция позволяет осуществлять выбор скорости двигателя во время открытия - «высокую» и «низкую». Заводские настройки – «высокая» скорость (горит индикатор L2). Или можно деактивировать эту настройку и установить «низкую» скорость (индикатор L2 выключен).
L3	автоматическое закрытие	Эта функция устанавливает автоматическое закрытие ворот после запрограммированной паузы. Установленное время отсрочки (паузы) – 30 секунд, но его можно изменить от 15 до 60 секунд. Заводские настройки – полуавтоматический режим, поскольку функция автоматического закрытия деактивирована.(индикатор L3 выключен)

При нормальном функционировании SPIN, индикаторы L1, L2 и L3 включены или выключены в зависимости от состояния соответствующей функции в стандартном режиме программирования, например, индикатор L3 включен, если активирована функция «автоматического закрытия». Индикатор L1 отображает состояние «радио» функции в течение первых 10 секунд после запуска.

7.2.2. Уровень 1 программирования (функции включения – выключения)

В соответствии с настройками функции уровня 1 установлены, как указано в Таблицах 15 и 15а, но могут быть изменены, как показано в Таблицах 16 и 16а. Будьте внимательны при изменении настроек, так как максимальный промежуток времени между нажатиями кнопок составляет 10 секунд. При превышении указанного лимита времени система автоматически выходит из режима изменения настроек, в памяти же сохраняются лишь изменения, внесенные за указанные 10 секунд.

Таблица 16: изменение параметров включения/выключения в режиме «программирование при запуске»

1. Отключите SPIN11 (например, удалив предохранитель F1) 2. Нажмите и удерживайте кнопку Set 3. Включите SPIN (например, вставив предохранитель F1) 4. Дождитесь, пока загорится мигающий сигнал, отображающий активацию блока управления, нажмите и удерживайте кнопку Set, пока не начнет мигать индикатор L1 (около 6 секунд). 5. Отпустите кнопку Set, когда начнет мигать индикатор L1 6. Нажмите кнопку ◀▶ для перемещения сигнала к индикатору, соответствующему параметру, который необходимо изменить 7. Нажмите кнопку Set для изменения рабочего состояния функции (короткая вспышка – Выключено, длинная вспышка – Включено) 8. Подождите 10 секунд до автоматического выхода из режима программирования по истечении установленного максимального промежутка времени.

Примечание: в пределах одного цикла программирования для установки включения/выключения других функций можно повторить шаги 6 и 7

Таблица 16а: изменение функций включения/выключения в «стандартном» режиме программирования

1. Нажмите и удерживайте приблизительно в течение 3 секунд кнопку Set 2. Отпустите кнопку Set, когда начнет мигать индикатор L1 3. Нажмите кнопку ◀▶ для перемещения сигнала к индикатору, соответствующему параметру, который необходимо изменить 4. Нажмите кнопку Set для изменения рабочего состояния функции (короткая вспышка – Выключено, длинная вспышка – Включено) 5. Подождите 10 секунд до автоматического выхода из режима программирования по истечении установленного максимального промежутка времени. Примечание: в пределах одного цикла программирования для установки включения/выключения других функций можно повторить шаги 3 и 4
--