

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): 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).</u>
L2	фототест электрический блок	Эта функция позволяет пользователю активировать выход 8 контактной колодки для работы с Фототестом или Электрическим блоком. В соответствии с заводскими установками на выходе 8 активирована функция «Фототест» (индикатор L2 выключен). 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»

<ol style="list-style-type: none"> 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

<ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Примечание: в пределах одного цикла программирования для установки включения/выключения других функций можно повторить шаги 3 и 4</p>
--