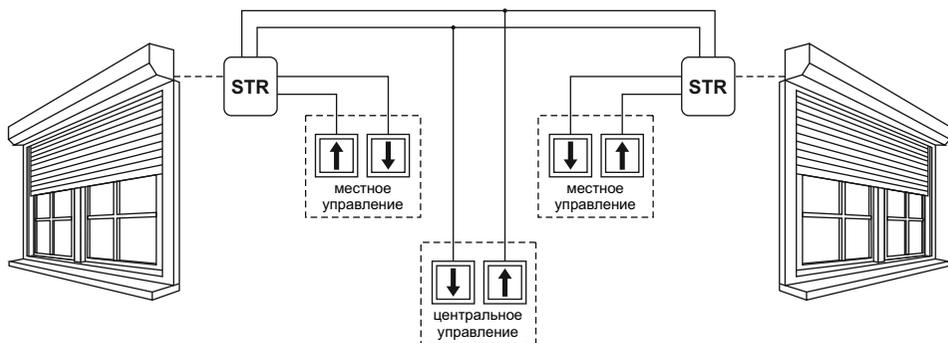




ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Служба технической поддержки:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 80,
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fff.by
Управление продаж:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by

Описание:



Назначение:

Контроллер STR-4P предназначен для управления роллетами (Вверх-Вниз) или другими объектами (например, воротами), которые приводятся в движение электродвигателем постоянного тока при помощи моментных выключателей (например, звонковых).

Работа:

Контроллер может работать как независимое устройство (предназначенное для открывания/закрывания одной роллеты), а также возможно объединение контроллеров в группы, с возможностью централизованного управления несколькими роллетами.

Включение двигателя роллеты происходит путем подачи короткого сигнала «+» на один или несколько входов управления. Двигатель включается на время, запрограммированное пользователем, в течение которого возможен полный подъем или опускание роллеты. При подаче питания контроллеру загорается зеленый светодиод LED U. Существует возможность остановки запущенной роллеты на уровне, выбранном пользователем (неполное открытие/закрытие роллеты).

Управление:

Входы управления контроллера поделены на две группы: локальное управление и центральное управление.

Локальное управление:

В зависимости от способа подключения контроллер может работать в режиме одной или двух локальных кнопок. ДВЕ ЛОКАЛЬНЫЕ КНОПКИ.

Комплект поставки

Реле управления роллетами.....	1
Руководство по эксплуатации.....	1
Упаковка.....	1

Каждое направление движения имеет собственную локальную кнопку. Короткое нажатие (<0,5 с) приведет к началу движения роллеты в заданном направлении в течение запрограммированного периода. Если в момент нажатия кнопки роллета уже движется, то произойдет ее остановка.

Продолжительное нажатие кнопки (>0,5 с) приводит к началу движения роллеты в заданном направлении на время, в течение которого будет нажата кнопка (например, функция обеспечивает возможность регулирования наклона ламелей).



ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений, вызванных конденсацией влаги, необходимо выдерживать изделие в теплом помещении не менее 2-х часов.

ОДНА ЛОКАЛЬНАЯ КНОПКА

Вход локального управления D01 /Вниз/ подключено к линии N на постоянной основе. Ко входу локального управления G04 /Вверх/ подключена кнопка, которая запускает роллету в одном или другом направлении. Короткое нажатие (<0,5 с) приведет к началу движения роллеты в заданном направлении в течение запрограммированного периода. Если в момент нажатия кнопки роллета уже движется, то произойдет ее остановка. Продолжительное нажатие кнопки (>0,5 с) приводит к началу движения роллеты в заданном направлении на время, в течение которого будет нажата кнопка. Каждое последующее нажатие кнопки запустит роллету в направлении, противоположном предыдущему.

ВНИМАНИЕ!

Память направления действует как в отношении локального управления, так и в отношении центрального. Например, если контроллер выполнит приказ «Центральный – Вверх», то следующее нажатие локальной кнопки запустит роллету в направлении вниз.

ВНИМАНИЕ!

Память направления не сохраняется после отсутствия подачи питания.

Центральное управление:

Контроллер всегда работает с двумя входами центрального управления.

Центральное управление обеспечивает запуск роллет только в выбранном направлении. Остановка роллеты произойдет только по истечению запрограммированного времени, или после нажатия любой кнопки локального управления.

Если в процессе выполнения приказа центрального управления будет выдан центральный приказ о движении в противоположном направлении, то сначала роллета остановится, а затем через 1,5 с двигатель начнет работать в противоположном направлении.

При центральном управлении время подключения роллеты может произойти с опозданием (максимально на 1 с) – служит для минимизации электрического импульса в сети при одновременном включении нескольких контроллеров.

ВНИМАНИЕ!

Кнопка Центральный – Вниз выполняет дополнительную функцию, которая обеспечивает возможность блокировки роллеты в закрытом положении. Если кнопка «Центральный – Вниз» будет нажата и оставлена в положении ON, то контроллер закроет роллету и не позволит открыть ее до момента ослабления кнопки «Центральный – Вниз» (в этом случае обслуживание остальных входов будет заблокировано). Эта функция позволяет заблокировать роллеты в случае, например: срабатывания сигнализации, обнаружения осадков в виде дождя (после установки дополнительного датчика дождя STR-R) или слишком сильного ветра (после установки дополнительного датчика ветра STR-W)

Монтаж:

1. Отключить питание.
2. Установить контроллер на шине в распределительном щите.
3. Подключить контроллер в соответствии с выбранной схемой работы.
4. Включить питание.
5. Запрограммировать время подъема/опускания роллеты.

Программирование времени включения.

Программирование времени включения можно выполнить на основании предполагаемого времени работы роллеты или путем пробного запуска роллеты:

Программирование на заданное время:

1. Нажать и удерживать (около 4 с) нажатой кнопку PROG до того момента, пока не начнет медленно пульсировать зеленый диод U. В этот момент контроллер ожидает старта программирования.
2. Нажать на короткое время кнопку PROG – контроллер начинает отсчитывать время подключения, что сигнализируется быстрой пульсацией диодов U.
3. После установки заданного времени следует еще раз нажать кнопку PROG. Контроллер запомнит отмеренное время в памяти и выйдет из режима программирования, что сигнализируется непрерывным свечением диода U.

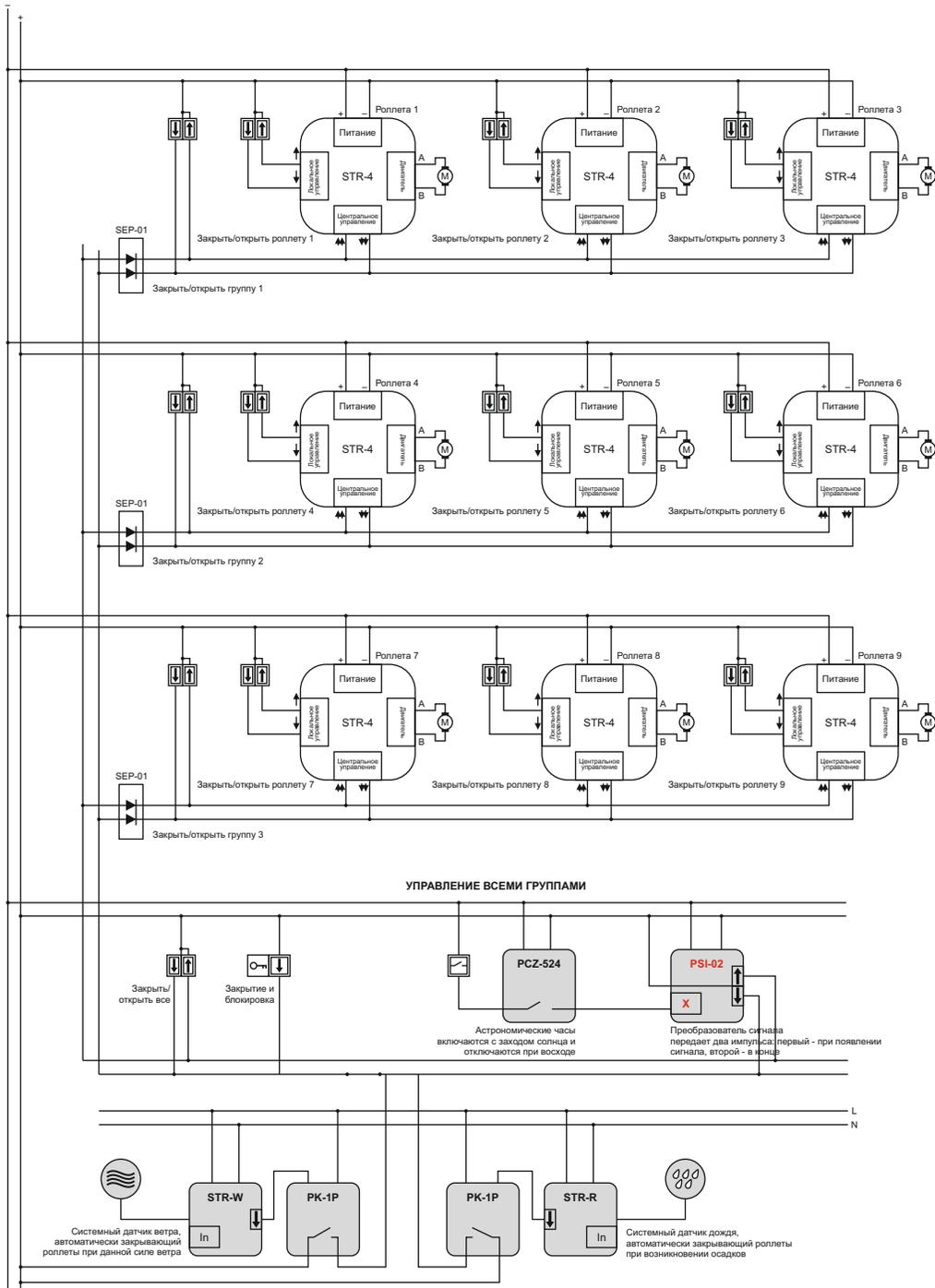
Пробный ход:

1. Установить роллету в крайнем верхнем или нижнем положении.
2. Нажать и удерживать (ок. 4 с) нажатой кнопку PROG до того момента, пока не начнет медленно пульсировать зеленый диод U. В этот момент контроллер ожидает начала программирования.
3. Нажать на короткое время кнопку локального управления «Вверх» или «Вниз» (в направлении, противоположном текущему положению роллеты). Контроллер включает двигатель и начинает отсчет времени.
4. После того, как нужное время будет отмерено, нажать любую кнопку локального управления. Мотор роллеты остановится, а контроллер запомнит отмеренное время в постоянной памяти и выйдет из режима программирования.

ВНИМАНИЕ!

1. Если в течение 30 секунд после входа в режим обучения (свободное пульсирование диода U) не начнется отсчет времени (нажатие кнопки PROG или запуск роллеты от входа локального управления), то контроллер выйдет из режима обучения.
2. Контроллер может отмерять временные отрезки, не превышающие 15 мин. Попытка установить контроллер на более продолжительное время приведет к выходу из режима обучения.
3. Вход в режим обучения контроллера возможен только при отключенном двигателе роллет.

Работа с заводскими настройками (время включения 30 с) сигнализируется в состоянии ожидания короткими (0,1 с) морганиями диода U, которые повторяются каждые 4 с.



Пример расширенного управления с делением на дополнительные группы роллет

Драгоценные металлы отсутствуют

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи

