

Функции: этот модуль используется для контроля и централизации работы оконных жалюзи или ставней с кнопочного выключателя или пульта дистанционного управления.

Совместимость: модуль совместим со всеми трехпроводными моторами (общий провод, открытие, закрытие). Модуль совместим с электрическими или электронными ограничителями на приводе. Если используется встроенный механический ограничитель, то остановка привода в крайнем положении определяется модулем по токовой перегрузке и мотор привода немедленно отключается. MVR500ER совместим также и с 4-х проводными моторами (фаза, нейтраль, вверх, вниз) в режиме вверх/вниз. Модуль не совместим с внутривальными (тубулярными) приводами со встроенным радиоприемником.

Характеристики:

Стандартный режим: радиус действия радиосигнала – 50 метров на открытой местности или в одном помещении площадью до 100 кв. метров.
Усиленный режим (свяжитесь с представительством Урмет Интерком для получения информации о доступности модулей): в соседних помещениях через потолок или несущую стену, дальность до 250 метров на открытой местности.
Светодиод на корпусе модуля мигает только, если передача радиосигнала прошла успешно. Для увеличения дальности можно использовать дополнительный приемо-передатчик.

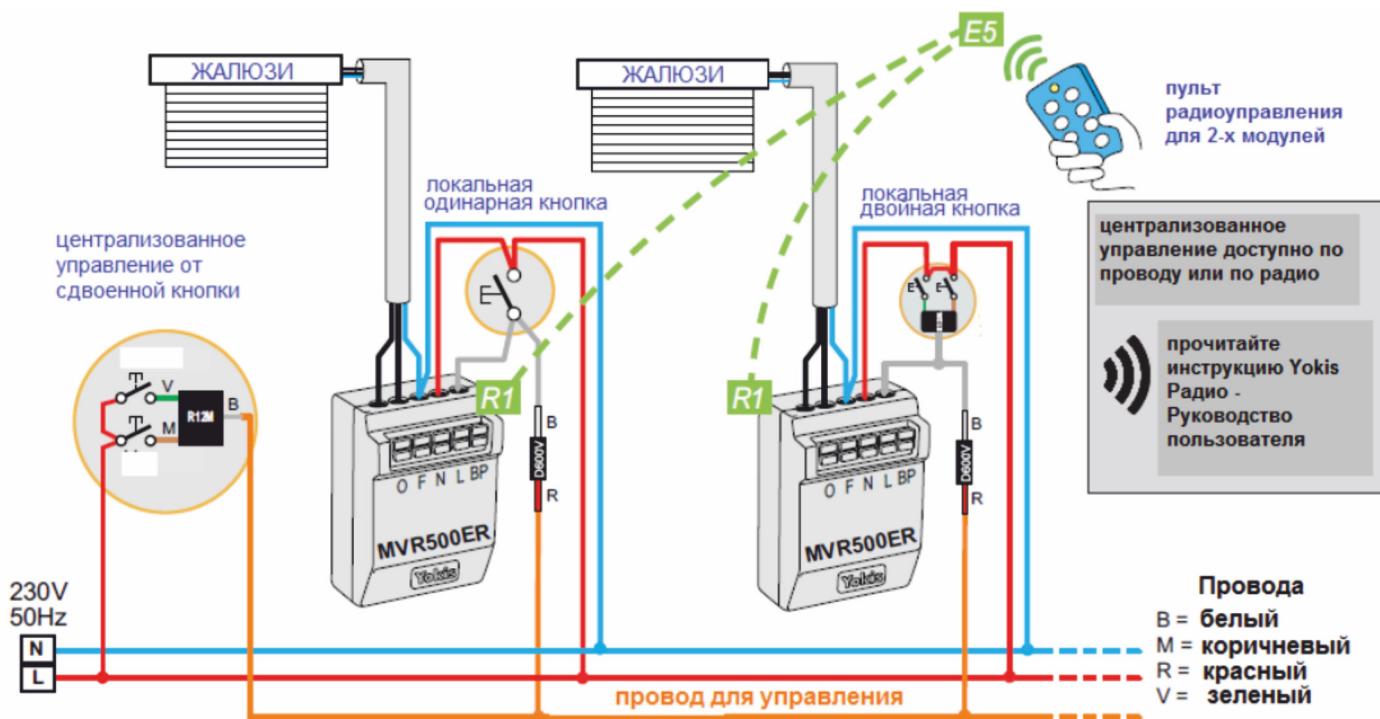
Подключение:

Для питания модулей используйте стандартное напряжение. Модули должны соединяться в цепь до подачи напряжения. При установке модулей в 3-х фазной сети, включение напряжения на силовые контакты и управляющий провод должно производиться синхронно.

1. Подключение напряжения на силовые контакты производится на клеммы L и N.
2. Подключение кнопки для локального управления производится на клеммы L и BP. Дополнительный модуль Yokis R12M (код 5454073) должен быть использован для выключателя с двумя кнопками.

Важно! Проверьте уровень напряжения между клеммами «BP» и «N» на MVR500ER, если расстояние между модулем и кнопкой более 3 метров. Если напряжение больше 20 вольт, установите D600V диод на провод от контакта кнопки к клемме «BP» модуля.

3. Подсоедините клеммы привода к клеммам N, O (открыть), F (закрыть) модуля. Для того, чтобы проверить правильность подключения привода, нажмите 3 раза на кнопку выключателя и убедитесь, что жалюзи открыты. 4 раза – жалюзи закрыты. Если привод работает наоборот, то поменяйте местами подключение 2-х проводов привода на модуле то поменяйте местами подключение 2-х проводов привода на модуле.



Техническая спецификация

Мощность	2А -250В переменного напряжения макс. 500ВА.
Напряжение	230В переменного напряжения +/-15% -50Гц.
Частота	2,4 ГГц.
Температура	от -20 до +50 °С
Влажность	от 0 до 70 %
Размеры	48x33x22.5 мм.

Централизованное управление.

Для централизованного управления доступны два режима работы
- режим прямого управления;
- режим радиосигнала.

Прочитайте Руководство пользователя Yokis Радио или посетите веб-сайт www.yokis.com/ru для информации.



Включение:

При подключении жалюзи со встроенными механическими ограничителями следует быть осторожным! Не включайте привод, если жалюзи полностью закрыты. Среднее положение жалюзи является оптимальным для проверки правильности подключения привода и модуля. Модуль адаптируется автоматически к различным типам встроенных ограничителей (механическим, электронным, электрическим). Время включения привода всегда ограничено 90 секундами, за исключением приводов с электронными ограничителями. В этом случае время включения ограничено 40 секундами. Ввод кода 24 и затем 26 деактивирует таймер.

Работа:

1. Применение модуля.

Модуль MVR500ER может управляться однокнопочными или двухкнопочными несвязанными выключателями. Привод начинает срабатывать через десятые доли секунды после нажатия кнопки.

С однокнопочными выключателями: нажмите 1 раз, чтобы открыть или закрыть жалюзи полностью. Нажатие кнопки во время движения жалюзи остановит их. При этом при еще одном повторном нажатии направление движения жалюзи изменится на противоположное.

С двухкнопочными выключателями: (при необходимости используйте Yokis R12M (код 5454073)) нажмите кнопку «вверх», чтобы открыть жалюзи и остановить открывание. Нажмите кнопку «вниз», чтобы закрыть жалюзи и остановить закрывание. Нажатие кнопки «вверх» во время закрывания остановит жалюзи на 0,5 с и затем жалюзи откроются. Одновременное нажатие 2-х кнопок откроет жалюзи.

Пульт дистанционного управления: работает аналогично однокнопочным выключателям. Прочитайте «Руководство пользователя Yokis Радио».

Короткие нажатия: модули Yokis могут программироваться последовательными короткими нажатиями. Скорость нажатий должна быть не менее 2-х нажатий в секунду. Жалюзи не будут работать во время нажатия последовательностей.

Жалюзи подтверждают запись программы короткими движениями вверх и вниз в конце программирования. Если несколько модулей должны быть запрограммированы одинаково, то можно использовать централизованную кнопку на выключателе, в случае с двойными выключателями – одну из клавиш.

Важно: разблокируйте модуль 23 нажатиями перед записью программы.

2. Промежуточное положение.

Для программирования промежуточного положения закройте жалюзи полностью и затем откройте в желаемое положение. 5 коротких нажатий на кнопку выключателя запомнят данное положение. С этого момента 2 коротких нажатия на выключатель переведут жалюзи в заданное положение из любой позиции.

1. Ежедневное расписание.

Ежедневное расписание позволяет открывать или закрывать жалюзи в заданное время. MVR500ER оборудован встроенными часами. Часы не требуют настройки. 8 коротких нажатий выполненных в определенное для открывания время запрограммируют таймер на ежедневное закрывание жалюзи в данное время. 9 коротких нажатий выполненных в определенное для открывания время запрограммируют таймер на ежедневное открывание жалюзи в данное время. 7 коротких нажатий выполненных в необходимое для задания среднего положения жалюзи в определенное время запрограммируют таймер на ежедневный выход в среднее положение жалюзи в данное время.

2. Возврат значений по умолчанию.

25 коротких нажатий восстановят значение по умолчанию. Последовательность при этом следующая: удаление всех дневных расписаний, удаление электронных ограничителей момента, вернуть реверс привода при перегрузке, установить минимальное значение крутящего момента, удалить логический реверс вверх/вниз, разрешить дневное расписание, разрешить ограничитель и контроль момента.

3. Блокировка модуля.

Блокировка программирования позволяет предотвратить случайное изменение конфигурации модуля.

Модуль по умолчанию разблокирован. 21 короткое нажатие блокируют модуль, и он не реагирует на последовательности коротких нажатий от 12 до 26 раз. Как исключение, последовательность из 23 коротких нажатий разблокируют модуль.

Неисправность	Причина	Решение
Жалюзи не двигаются, но я слышу щелчки реле раз в секунду.	Отсоединены провода от привода.	Проверьте работу привода, отсоединив провода привода от MVR500ER и подав напряжение на клеммы привода напрямую.
	У привода есть встроенный ограничитель момента.	MVR500ER подстроится самостоятельно после 3 или 4 нажатий на кнопку. Если этого не произойдет, то 24 коротких нажатия будет достаточно для решения.
Жалюзи останавливаются во время движения и начинают двигаться в обратном направлении.	Перепутаны провода на клеммах привода.	Проверьте соединение на привод. 3 раза быстро нажмите на кнопку для открывания. Если жалюзи закрываются, то значит провода перепутаны местами.
	Слишком большая нагрузка на привод.	19 коротких нажатий увеличат момент привода.
Жалюзи останавливаются при закрытии и начинают двигаться в обратном направлении.	Перекручены планки на жалюзи и задевают направляющие.	Освободите направляющие.
Жалюзи немного приоткрываются после полного закрытия.	Нижний предел ограничения момента изменился и привод пытается освободиться от зажатия.	Отрегулируйте нижний предел защиты. 19 коротких нажатий увеличат значение допустимого момента.
Жалюзи останавливаются во время движения только в режиме централизованного управления.	Не хватает мощности питающего напряжения.	Избегайте использования слишком длинных питающих проводов или использования провода со слишком малым сечением.
Некоторые жалюзи открываются, а некоторые закрываются в режиме централизованного управления.	Неправильное подключение клемм на некоторых приводах.	Выполните по 3 коротких нажатия с локальных кнопок управления жалюзи для подачи команды на открывание. Если жалюзи при этом закрываются, то клеммы перепутаны.

Кол-во нажатий	Кол-во подтверждающих срабатываний привода	Конфигурация
2	Нет	Вызвать среднее положение из памяти реле
3	Открывание	Централизованное открывание одной кнопкой
4	Закрывание	Централизованное закрывание одной кнопкой
5	2	Сохранить текущее положение жалюзи в памяти реле
6	3	Удалить положение жалюзи из памяти реле
7	Среднее положение	Задать расписание для среднего положения
8	Закрывание	Задать расписание для закрывания
9	Открывание	Задать расписание для открывания
10	3	Удалить расписание
12	Вверх на 1 секунду	Определить нижний предел ограничения крутящего момента.
14	Вниз на 1 секунду	Определить верхний предел ограничения крутящего момента.
16	3	Удалить все ограничения момента
17	7	Удалить включение реверса при перегрузке мотора
19	9	Увеличить/уменьшить разрешенный предел крутящего момента
20	10	Реверс логики работы вверх/вниз.
21	1	Блокировка программирования
22	2	Удалить ежедневное расписание
23	3	Разблокировка программирования
24	4	Отключить контроль крутящего момента
25	2	Возврат к заводским настройкам
26	6	Деактивировать таймер работы мотора

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
191123, Фурштатская ул.,
дом 33, офис 8 Н – 9Н
Тел.: +7 (812) 441-30-41, 441-32-83
e-mail: spb@urmet.ru

МОСКВА
127055, ул. Лесная, д. 43,
офис 429
Тел.: +7 (499) 973-12-00, 972-13-08
e-mail: msk@urmet.ru