

Перечень выпускаемой продукции:

Светочувствительные автоматы (фотореле): предназначены для включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

Лестничные автоматы (таймер-выключатели): предназначены для отключения освещения через заданный отрезок времени.

Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз и напряжения): для контроля наличия и порядка чередования фаз, защиты от асимметрии напряжений, контроль контактов контактора.

Датчики напряжения (реле напряжения): для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

Указатели напряжения: для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодной шкале.

Реле-ограничители мощности: для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питающей сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

Реле времени электронные: для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле пусковые: для коммутации обмоток электродвигателей большой мощности при пуске.

Реле времени циклические: для управления освещением, электроустановками и т.п. по установленной программе.

Бистабильные (импульсные) реле: для включения/выключения потребителей из разных мест по двухпроводной линии.

Реле тока приоритетные: отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, оставляя подключенными приоритетных потребителей.

Автоматические переключатели фаз: для стабильного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

Тепловые реле: для защиты электроустановок (электродвигателей) от перегрева.

Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

Реле контроля уровня: для контроля и поддержания уровня жидкости в резервуарах, бассейнах и т.п. и управления электродвигателями насосных установок.

**РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ
РОЛЛЕТАМИ
ДУХКНОПЧНОЕ/
ОДНОКНОПЧНОЕ
STR-421
STR-422**



Руководство по эксплуатации

www.fif.by

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Центр технической поддержки:
ООО «Евроавтоматика Фиф» г. Лиды, ул. Качана, 19
тел.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49
моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM
+375 (44) 724 37 71 VELCOM
+375 (29) 282 96 22 MTC
www.fif.by e-mail: textdel@fif.by

Перечень выпускаемой продукции:

Светочувствительные автоматы (фотореле): предназначены для включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

Лестничные автоматы (таймер-выключатели): предназначены для отключения освещения через заданный отрезок времени.

Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз и напряжения): для контроля наличия и порядка чередования фаз, защиты от асимметрии напряжений, контроль контактов контактора.

Датчики напряжения (реле напряжения): для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

Указатели напряжения: для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодной шкале.

Реле-ограничители мощности: для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питающей сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

Реле времени электронные: для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле пусковые: для коммутации обмоток электродвигателей большой мощности при пуске.

Реле времени циклические: для управления освещением, электроустановками и т.п. по установленной программе.

Бистабильные (импульсные) реле: для включения/выключения потребителей из разных мест по двухпроводной линии.

Реле тока приоритетные: отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, оставляя подключенными приоритетных потребителей.

Автоматические переключатели фаз: для стабильного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

Тепловые реле: для защиты электроустановок (электродвигателей) от перегрева.

Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

Реле контроля уровня: для контроля и поддержания уровня жидкости в резервуарах, бассейнах и т.п. и управления электродвигателями насосных установок.

**РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ
РОЛЛЕТАМИ
ДУХКНОПЧНОЕ/
ОДНОКНОПЧНОЕ
STR-421
STR-422**



Руководство по эксплуатации

www.fif.by

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Центр технической поддержки:
ООО «Евроавтоматика Фиф» г. Лиды, ул. Качана, 19
тел.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49
моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM
+375 (44) 724 37 71 VELCOM
+375 (29) 282 96 22 MTC
www.fif.by e-mail: textdel@fif.by

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Центр технической поддержки:
ООО "Евроавтоматика Фирм" г. Лиды, ул. Кечана, 19
тел.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49
моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM
+375 (44) 724 37 71 VELCOM
+375 (29) 282 96 22 MTC
www.fif.by e-mail: texotdel@fif.by

РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ РОЛЛЕТАМИ ОДНОКНОПЧНОЕ STR-422

Назначение:

Реле STR-422-предназначено для управления роллетами (вверх,вниз) или другими устройствами (напр.воротами), Приводимыми в действие однофазными электродвигателями переменного тока,при помощи кнопочных (звонковых) выключателей.

Технические данные:

Напряжение питания:	220В AC
Макс. ток нагрузки:	8А AC1
макс. мощность двигателя	0,45 кВт
ток управляющего импульса,не более	1мА
индикация питания	зеленый светодиод
индикация направления движения	2 красных светодиода
потребляемая мощность	0,8 Вт
Диапазон рабочих температур	-25 50° C
Габариты	17,5х63х90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35 мм

Принцип действия:

После подключения реле к сети загорается зеленый светодиод.Включение двигателя роллет сигнализируется красным светодиодом.Оно происходит после нажатия на кнопочный выключатель подключенный к реле управления.Двигатель остается включенным на время,запрограммированное потребителем,позволяющее поднять или опустить роллеты на определенную высоту.

Локальное управление-кнопочный выключатель подключается к контакту 7,управление происходит только одним роллетом ↑-вверх, ↓-вниз.

Центральное управление-общее для нескольких реле (минимум два),выключатели подключаются к контактам 4 и 6 и управляют работой всех роллет одновременно ↑↑ -все вверх,↓↓ -все вниз.

Внимание:

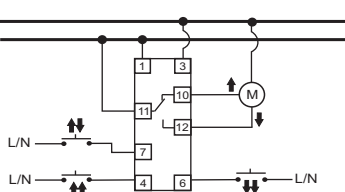
Нажатие выключателя локального управления во время движения роллеты приводит к ее остановке.Повторное нажатие приводит к движению роллеты в обратную сторону. Нажатие одного из выключателей из группы центрального управления во время движения роллет приводит к их остановке.Повторное Нажатие этого выключателя приводит к движению роллет в выбранном направлении.

Программирование времени работы.

- 1.Нажмите Кнопку PROG на время более 3 секунд (долгое нажатие).Зеленый светодиод начнет пульсировать.Реле Готово для ввода времени работы.
- 2.Нажмите Кнопку PROG на время меньше 1 секунды (короткое нажатие).Отсчитайте время работы (должно быть немного больше,чем надо для полного опускания роллеты двигателем).
- 3.Повторно нажмите кнопку PROG на время меньше 1 сек. (Короткое нажатие).Реле управления запомнит отсчитанное время работы.

Монтаж.

- 1.Отключить напряжение питания.
- 2.Реле закрепить на DIN-рейке в монтажном щитке.
- 3.Подключить устройства согласно схеме.
- 4.Запрограммировать время работы.



РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ РОЛЛЕТАМИ ДУХКНОПЧНОЕ STR-421

Назначение:

Реле STR-421-предназначено для управления роллетами (вверх,вниз) или другими устройствами (напр.воротами), Приводимыми в действие однофазными электродвигателями переменного тока,при помощи кнопочных (звонковых) выключателей.

Технические данные:

Напряжение питания:	220В AC
Макс. ток нагрузки:	8А AC1
макс. мощность двигателя	0,45 кВт
ток управляющего импульса,не более	1мА
индикация питания	зеленый светодиод
индикация направления движения	2 красных светодиода
потребляемая мощность	0,8 Вт
Диапазон рабочих температур	-25 50° C
Габариты	17,5х63х90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35 мм

Принцип действия:

После подключения реле к сети загорается зеленый светодиод.Включение двигателя роллет сигнализируется красным светодиодом.Оно происходит после нажатия на кнопочный выключатель подключенный к реле управления.Двигатель остается включенным на время,запрограммированное потребителем,позволяющее поднять или опустить роллеты на определенную высоту.

Локальное управление-кнопочные выключатели подключаются к контактам 7 и 9 ,управление происходит только одним роллетом ↑-вверх, ↓-вниз.

Центральное управление-общее для нескольких реле (минимум два),выключатели подключаются к контактам 4 и 6 и управляют работой всех роллет одновременно ↑↑ -все вверх,↓↓ -все вниз.

Внимание:

Нажатие одного из выключателей приводит к остановке движения роллеты .

Повторное нажатие выключателя приводит к движению роллет в выбранном направлении.

Программирование времени работы.

- 1.Нажмите кнопку PROG на время более 3 секунд (долгое нажатие).Зеленый светодиод начнет пульсировать.Реле готово для ввода времени работы.
- 2.Нажмите кнопку PROG на время меньше 1 секунды (короткое нажатие).Отсчитайте время работы (должно быть немного больше,чем надо для полного опускания роллеты двигателем).
- 3.Повторно нажмите кнопку PROG на время меньше 1 сек. (Короткое нажатие).Реле управления запомнит отсчитанное время работы.

Повторное Нажатие этого выключателя приводит к движению роллет в выбранном направлении.

Монтаж.

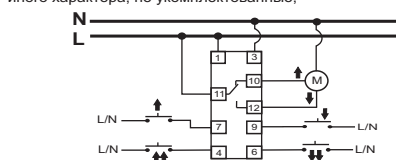
- 1.Отключить напряжение питания.
- 2.Реле закрепить на DIN-рейке в монтажном щитке.
- 3.Подключить устройства согласно схеме.
- 4.Запрограммировать время работы.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Гарантийные обязательства: гарантийный срок эксплуатации-24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия-изготовителя;
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, не укомплектованные;



Дата выпуска _____

Дата продажи _____ Штамп ОТК _____

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Центр технической поддержки:
ООО "Евроавтоматика Фирм" г. Лиды, ул. Кечана, 19
тел.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49
моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM
+375 (44) 724 37 71 VELCOM
+375 (29) 282 96 22 MTC
www.fif.by e-mail: texotdel@fif.by

РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ РОЛЛЕТАМИ ОДНОКНОПЧНОЕ STR-422

Назначение:

Реле STR-422-предназначено для управления роллетами (вверх,вниз) или другими устройствами (напр.воротами), Приводимыми в действие однофазными электродвигателями переменного тока,при помощи кнопочных (звонковых) выключателей.

Технические данные:

Напряжение питания:	220В AC
Макс. ток нагрузки:	8А AC1
макс. мощность двигателя	0,45 кВт
ток управляющего импульса,не более	1мА
индикация питания	зеленый светодиод
индикация направления движения	2 красных светодиода
потребляемая мощность	0,8 Вт
Диапазон рабочих температур	-25 50° C
Габариты	17,5х63х90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35 мм

Принцип действия:

После подключения реле к сети загорается зеленый светодиод.Включение двигателя роллет сигнализируется красным светодиодом.Оно происходит после нажатия на кнопочный выключатель подключенный к реле управления.Двигатель остается включенным на время,запрограммированное потребителем,позволяющее поднять или опустить роллеты на определенную высоту.

Локальное управление-кнопочный выключатель подключается к контакту 7,управление происходит только одним роллетом ↑-вверх, ↓-вниз.

Центральное управление-общее для нескольких реле (минимум два),выключатели подключаются к контактам 4 и 6 и управляют работой всех роллет одновременно ↑↑ -все вверх,↓↓ -все вниз.

Внимание:

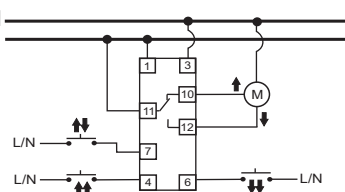
Нажатие выключателя локального управления во время движения роллеты приводит к ее остановке.Повторное нажатие приводит к движению роллеты в обратную сторону. Нажатие одного из выключателей из группы центрального управления во время движения роллет приводит к их остановке.Повторное Нажатие этого выключателя приводит к движению роллет в выбранном направлении.

Программирование времени работы.

- 1.Нажмите Кнопку PROG на время более 3 секунд (долгое нажатие).Зеленый светодиод начнет пульсировать.Реле Готово для ввода времени работы.
- 2.Нажмите Кнопку PROG на время меньше 1 секунды (короткое нажатие).Отсчитайте время работы (должно быть немного больше,чем надо для полного опускания роллеты двигателем).
- 3.Повторно нажмите кнопку PROG на время меньше 1 сек. (Короткое нажатие).Реле управления запомнит отсчитанное время работы.

Монтаж.

- 1.Отключить напряжение питания.
- 2.Реле закрепить на DIN-рейке в монтажном щитке.
- 3.Подключить устройства согласно схеме.
- 4.Запрограммировать время работы.



РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ РОЛЛЕТАМИ ДУХКНОПЧНОЕ STR-421

Назначение:

Реле STR-421-предназначено для управления роллетами (вверх,вниз) или другими устройствами (напр.воротами), Приводимыми в действие однофазными электродвигателями переменного тока,при помощи кнопочных (звонковых) выключателей.

Технические данные:

Напряжение питания:	220В AC
Макс. ток нагрузки:	8А AC1
макс. мощность двигателя	0,45 кВт
ток управляющего импульса,не более	1мА
индикация питания	зеленый светодиод
индикация направления движения	2 красных светодиода
потребляемая мощность	0,8 Вт
Диапазон рабочих температур	-25 50° C
Габариты	17,5х63х90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35 мм

Принцип действия:

После подключения реле к сети загорается зеленый светодиод.Включение двигателя роллет сигнализируется красным светодиодом.Оно происходит после нажатия на кнопочный выключатель подключенный к реле управления.Двигатель остается включенным на время,запрограммированное потребителем,позволяющее поднять или опустить роллеты на определенную высоту.

Локальное управление-кнопочные выключатели подключаются к контактам 7 и 9 ,управление происходит только одним роллетом ↑-вверх, ↓-вниз.

Центральное управление-общее для нескольких реле (минимум два),выключатели подключаются к контактам 4 и 6 и управляют работой всех роллет одновременно ↑↑ -все вверх,↓↓ -все вниз.

Внимание:

Нажатие одного из выключателей приводит к остановке движения роллеты .

Повторное нажатие выключателя приводит к движению роллет в выбранном направлении.

Программирование времени работы.

- 1.Нажмите кнопку PROG на время более 3 секунд (долгое нажатие).Зеленый светодиод начнет пульсировать.Реле готово для ввода времени работы.
- 2.Нажмите кнопку PROG на время меньше 1 секунды (короткое нажатие).Отсчитайте время работы (должно быть немного больше,чем надо для полного опускания роллеты двигателем).
- 3.Повторно нажмите кнопку PROG на время меньше 1 сек. (Короткое нажатие).Реле управления запомнит отсчитанное время работы.

Повторное Нажатие этого выключателя приводит к движению роллет в выбранном направлении.

Монтаж.

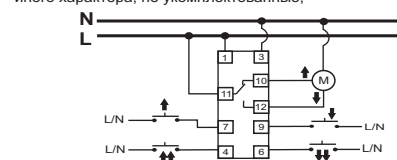
- 1.Отключить напряжение питания.
- 2.Реле закрепить на DIN-рейке в монтажном щитке.
- 3.Подключить устройства согласно схеме.
- 4.Запрограммировать время работы.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Гарантийные обязательства: гарантийный срок эксплуатации-24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия-изготовителя;
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, не укомплектованные;



Дата выпуска _____

Дата продажи _____ Штамп ОТК _____