

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 питаемой 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.

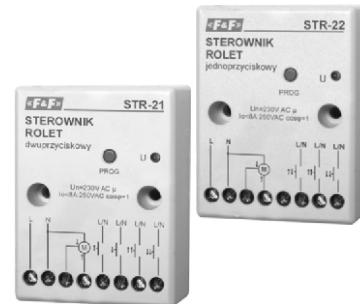
Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

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

**РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ
РОЛЛЕТАМИ
ДВУХКНОПОЧНОЕ/
ОДНОКНОПОЧНОЕ**

STR-21

STR-22



Руководство по эксплуатации

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 питаемой 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.

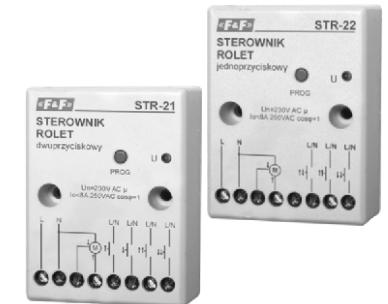
Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

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

**РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ
РОЛЛЕТАМИ
ДВУХКНОПОЧНОЕ/
ОДНОКНОПОЧНОЕ**

STR-21

STR-22



Руководство по эксплуатации



РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ РОЛЛЕТАМИ ОДНОКНОПОЧНОЕ STR-22

Назначение:

Реле STR-22-предназначено для управления роллетеами (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	1mA
индикация питания	зеленый светодиод
потребляемая мощность	0,8 Вт
Диапазон рабочих температур	-25 - 50 °C
Габариты	50x67x26мм
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 роллеть на определенную высоту.

Локальное управление-кнопочные выключатели подключаются к контактам 5 и 6 ,управление происходит только одним роллетом **↑-вверх, ↓-вниз**.

Центральное управление-общее для нескольких реле (минимум два),выключатели подключаются к контактам 7 и 8 и управляетработой всех роллеть одновременно **↑↑ -все вверх,↓↓ -все вниз**.

Внимание:

Нажатие одного из выключателей приводит к остановке движения роллеть .

Повторное Нажатие выключателя приводит к движению роллеть 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 роллеть двигателем).

3.Повторно нажмите кнопку PROG на время меньше 1 сек. (Короткое нажатие).Реле управления запомнит отсчитанное время работы.

Монтаж.

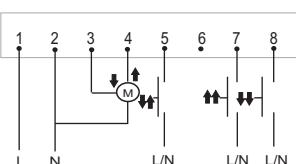
- 1.Отключить напряжение питания.
- 2.Реле закрепить на DIN-рейке в монтажном щитке.
- 3.Подключить устройства согласно схеме.
- 4.Запрограммировать время работы.

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 _____



РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ РОЛЛЕТАМИ ОДНОКНОПОЧНОЕ STR-22

Назначение:

Реле STR-22-предназначено для управления роллетеами (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	1mA
индикация питания	зеленый светодиод
потребляемая мощность	0,8 Вт
Диапазон рабочих температур	-25 - 50 °C
Габариты	50x67x26мм
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 роллеть на определенную высоту.

Локальное управление-кнопочные выключатели подключаются к контактам 5 и 6 ,управление происходит только одним роллетом **↑-вверх, ↓-вниз**.

Центральное управление-общее для нескольких реле (минимум два),выключатели подключаются к контактам 7 и 8 и управляетработой всех роллеть одновременно **↑↑ -все вверх,↓↓ -все вниз**.

Внимание:

Нажатие одного из выключателей приводит к остановке движения роллеть .

Повторное Нажатие выключателя приводит к движению роллеть 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 роллеть двигателем).

3.Повторно нажмите кнопку PROG на время меньше 1 сек. (Короткое нажатие).Реле управления запомнит отсчитанное время работы.

Программирование времени работы.

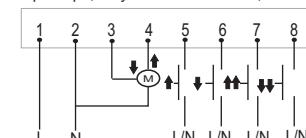
- 1.Отключить напряжение питания.
- 2.Реле закрепить на DIN-рейке в монтажном щитке.
- 3.Подключить устройства согласно схеме.
- 4.Запрограммировать время работы.

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 _____