

**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.

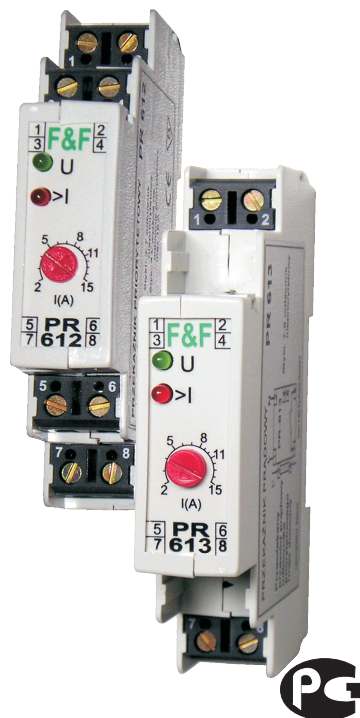
**Терморегуляторы:** для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

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

**РЕЛЕ ТОКА  
(ПРИОРИТЕТНЫЕ)**

**PR-612**

**PR-613**



Руководство по эксплуатации

[www.fif.by](http://www.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.

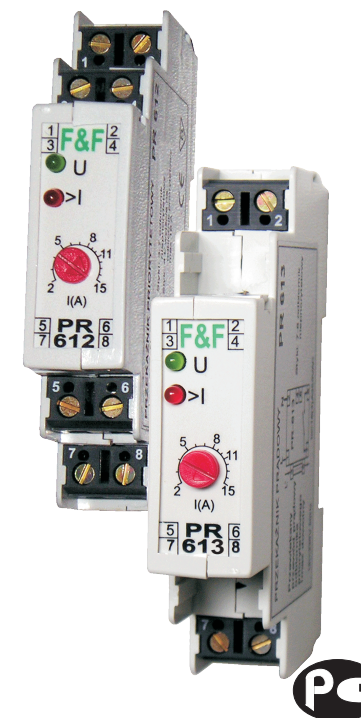
**Терморегуляторы:** для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

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

**РЕЛЕ ТОКА  
(ПРИОРИТЕТНЫЕ)**

**PR-612**

**PR-613**



Руководство по эксплуатации

[www.fif.by](http://www.fif.by)

## ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:  
 ООО "Евроавтоматика Фиф" в. Лидва, ул. Качана, 19  
 тел.: +375 (1546) 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: textofte@fif.by

### РЕЛЕ ТОКА (ПРИОРИТЕТНЫЕ) PR-612

#### Назначение:

реле тока предназначены для отключения неприоритетных цепей при превышении допустимой величины потребления электроэнергии. Применяются в случае, когда к сети подключены как минимум два потребителя электроэнергии, которые работают независимо друг от друга, а их одновременная работа при полной нагрузке приводит к отключению цепи (предохранитель, автомат и т.п.) или кратковременному потреблению мощности, превышающей лимит. Реле отключает неприоритетную цепь, а потребители приоритетной цепи остаются подключенными к питающей сети. Возможно использование реле в схемах защиты по току и от короткого замыкания в нагрузке.

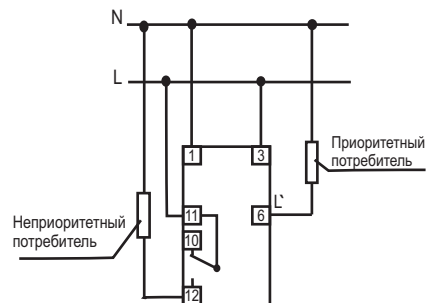
#### Технические данные:

Напряжение питания:	230В 50Гц
Макс. ток нагрузки:	
приоритетная цепь	16А AC1
неприоритетная цепь	15А AC1
Контакт:	1Z (1 зам-щий)
Диапазон регул-ки тока неприоритетной цепи:	2 - 15А
Задержка выключения:	0,1 сек.
Задержка включения:	0,1 сек.
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до +50°C
Габариты:	17x65x90 мм
Степень защиты:	
реле	IP40
клеммной колодки	IP20
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

#### Монтаж:

- подключить напряжение к зажимам 1 (ноль) и 3 (фаза);
- цепи питания неприоритетных потребителей подключить к зажиму 12 и нулевому проводу, зажим 11 к фазе L.
- цепь питания приоритетного потребителя подключить к зажиму 6 и нулевому проводу.

#### Схема подключения:



## РЕЛЕ ТОКА (ПРИОРИТЕТНЫЕ) PR-613

#### Назначение:

реле тока предназначены для отключения неприоритетных цепей при превышении допустимой величины потребления электроэнергии. Применяются в случае, когда к сети подключены как минимум два потребителя электроэнергии, которые работают независимо друг от друга, а их одновременная работа при полной нагрузке приводит к отключению цепи (предохранитель, автомат и т.п.) или кратковременному потреблению мощности, превышающей лимит. Реле отключает неприоритетную цепь, а потребители приоритетной цепи остаются подключенными к питающей сети. Возможно использование реле в схемах защиты по току и от короткого замыкания в нагрузке.

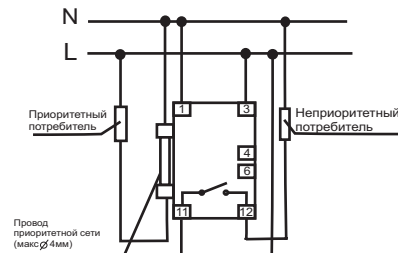
#### Технические данные:

Напряжение питания:	230В 50Гц
Макс. ток нагрузки:	
приоритетная цепь	любой (огран. сечен. провода D <sub>max</sub> =4мм)
неприоритетная цепь	16А AC1
Контакт:	1Z (1 зам-щий)
Диапазон регул-ки тока неприоритетной цепи:	2 - 15А
Задержка выключения:	0,1 сек.
Задержка включения:	0,1 сек.
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до +50°C
Габариты:	17x65x90 мм
Степень защиты:	
реле	IP40
клемника	IP20
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

#### Монтаж:

- подключить питание к зажимам 1 (ноль) и 3 (фаза);
- провод приоритетного потребителя пропустить через сквозной канал в корпусе и подключить к фазе, второй - к нулевому проводу;
- цепь питания неприоритетного потребителя подключить к зажиму 12 и нулевому проводу, зажим 11 соединить с фазой. Реле можно применять и в трехфазной сети. В случае симметричных потребителей достаточно подключить одно реле к любой фазе, для несимметричных требуется использование трех реле PR-613.

#### Схема подключения:



#### Драгоценные металлы отсутствуют.

**Гарантийные обязательства:** гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата.

#### 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 Фиф" в. Лидва, ул. Качана, 19  
 тел.: +375 (1546) 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: textofte@fif.by

### РЕЛЕ ТОКА (ПРИОРИТЕТНЫЕ) PR-612

#### Назначение:

реле тока предназначены для отключения неприоритетных цепей при превышении допустимой величины потребления электроэнергии. Применяются в случае, когда к сети подключены как минимум два потребителя электроэнергии, которые работают независимо друг от друга, а их одновременная работа при полной нагрузке приводит к отключению цепи (предохранитель, автомат и т.п.) или кратковременному потреблению мощности, превышающей лимит. Реле отключает неприоритетную цепь, а потребители приоритетной цепи остаются подключенными к питающей сети. Возможно использование реле в схемах защиты по току и от короткого замыкания в нагрузке.

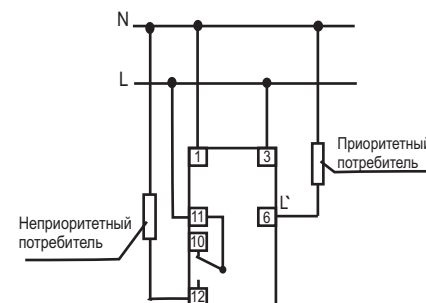
#### Технические данные:

Напряжение питания:	230В 50Гц
Макс. ток нагрузки:	
приоритетная цепь	16А AC1
неприоритетная цепь	15А AC1
Контакт:	1Z (1 зам-щий)
Диапазон регул-ки тока неприоритетной цепи:	2 - 15А
Задержка выключения:	0,1 сек.
Задержка включения:	0,1 сек.
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до +50°C
Габариты:	17x65x90 мм
Степень защиты:	
реле	IP40
клеммной колодки	IP20
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

#### Монтаж:

- подключить напряжение к зажимам 1 (ноль) и 3 (фаза);
- цепи питания неприоритетных потребителей подключить к зажиму 12 и нулевому проводу, зажим 11 к фазе L.
- цепь питания приоритетного потребителя подключить к зажиму 6 и нулевому проводу.

#### Схема подключения:



## РЕЛЕ ТОКА (ПРИОРИТЕТНЫЕ) PR-613

#### Назначение:

реле тока предназначены для отключения неприоритетных цепей при превышении допустимой величины потребления электроэнергии. Применяются в случае, когда к сети подключены как минимум два потребителя электроэнергии, которые работают независимо друг от друга, а их одновременная работа при полной нагрузке приводит к отключению цепи (предохранитель, автомат и т.п.) или кратковременному потреблению мощности, превышающей лимит. Реле отключает неприоритетную цепь, а потребители приоритетной цепи остаются подключенными к питающей сети. Возможно использование реле в схемах защиты по току и от короткого замыкания в нагрузке.

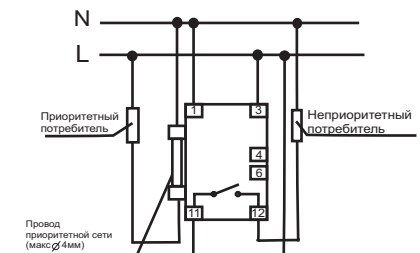
#### Технические данные:

Напряжение питания:	230В 50Гц
Макс. ток нагрузки:	
приоритетная цепь	любой (огран. сечен. провода D <sub>max</sub> =4мм)
неприоритетная цепь	16А AC1
Контакт:	1Z (1 зам-щий)
Диапазон регул-ки тока неприоритетной цепи:	2 - 15А
Задержка выключения:	0,1 сек.
Задержка включения:	0,1 сек.
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до +50°C
Габариты:	17x65x90 мм
Степень защиты:	
реле	IP40
клемника	IP20
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

#### Монтаж:

- подключить питание к зажимам 1 (ноль) и 3 (фаза);
- провод приоритетного потребителя пропустить через сквозной канал в корпусе и подключить к фазе, второй - к нулевому проводу;
- цепь питания неприоритетного потребителя подключить к зажиму 12 и нулевому проводу, зажим 11 соединить с фазой. Реле можно применять и в трехфазной сети. В случае симметричных потребителей достаточно подключить одно реле к любой фазе, для несимметричных требуется использование трех реле PR-613.

#### Схема подключения:



#### Драгоценные металлы отсутствуют.

**Гарантийные обязательства:** гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата.

#### 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 \_\_\_\_\_