

**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, оставаясь 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.

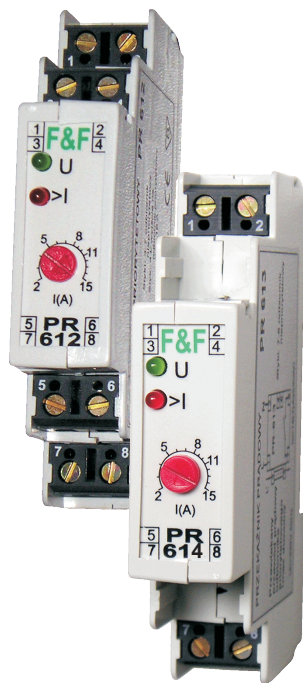
**Электромагнитные реле:** для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

**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-614**



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, оставаясь 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.

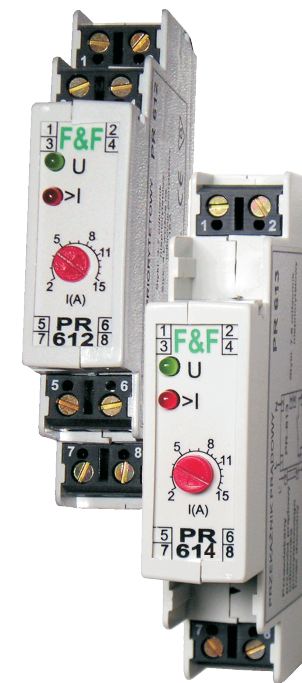
**Электромагнитные реле:** для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

**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-614**



Руководство по эксплуатации

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

## ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:  
ООО "Евроавтоматика Ф&Ф" в. 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.ff.by e-mail: textotdel@ff.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.

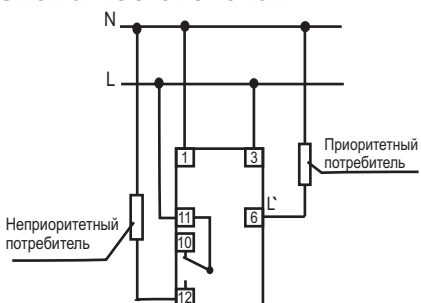
### Технические данные:

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-614

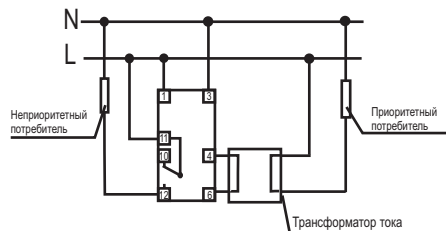
### Назначение:

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. Реле работает с внешним трансформатором тока, вход которого включен в приоритетную цепь, выход - к измерительным зажимам реле. Диапазон измеряемого тока зависит от типа применяемого трансформатора.

### Технические данные:

Напряжение питания:	230В 50Гц
Макс. ток нагрузки:	
приоритетная цепь	любой(в зависимости от внешнего трансформ. тока)
неприоритетная цепь	15А AC1
Контакт:	1P(1 пер-щий)
Диапазон регул-ки тока отключения:	в зависимости от внешнего трансформатора тока
Задержка выключения:	0,1 сек.
Задержка включения:	0,1 сек.
Диапазон рабочих темп-тур:	от -25°C до +50°C
Степень защиты:	
реле	IP40
клеммной колодки	IP20
Габариты:	17x65x90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

### Схема подключения:



### 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 Ф&Ф" в. 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.ff.by e-mail: textotdel@ff.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.

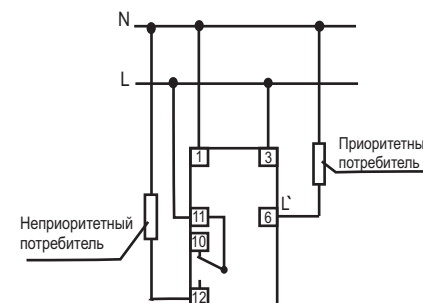
### Технические данные:

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-614

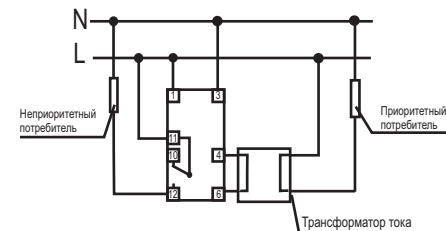
### Назначение:

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. Реле работает с внешним трансформатором тока, вход которого включен в приоритетную цепь, выход - к измерительным зажимам реле. Диапазон измеряемого тока зависит от типа применяемого трансформатора.

### Технические данные:

Напряжение питания:	230В 50Гц
Макс. ток нагрузки:	
приоритетная цепь	любой(в зависимости от внешнего трансформ. тока)
неприоритетная цепь	15А AC1
Контакт:	1P(1 пер-щий)
Диапазон регул-ки тока отключения:	в зависимости от внешнего трансформатора тока
Задержка выключения:	0,1 сек.
Задержка включения:	0,1 сек.
Диапазон рабочих темп-тур:	от -25°C до +50°C
Степень защиты:	
реле	IP40
клеммной колодки	IP20
Габариты:	17x65x90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

### Схема подключения:



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