

**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.

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ  
РЕЛЕ  
(промежуточные)**

**PK-1P  
PK-2P**



ТУ РБ 590618749.013-2006

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.

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ  
РЕЛЕ  
(промежуточные)**

**PK-1P  
PK-2P**



ТУ РБ 590618749.013-2006

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 (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

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ РК-1Р (ПРОМЕЖУТОЧНОЕ)

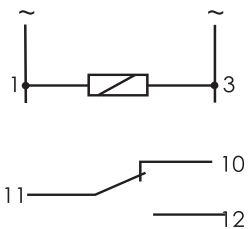
#### Назначение:

реле электромагнитное (промежуточное) предназначено для гальванической развязки между силовыми цепями и цепями управления, дистанционного включения нагрузки путем подачи управляющего напряжения на обмотку реле, а также использования в качестве промежуточного.

#### Технические данные:

Напряжение питания (одно из напряжений): 12,24,48,110ВАС/DC 230В 50Гц  
 Макс. ток контактов реле: 16А AC1  
 макс. мощность нагрузки (см.табл.1)  
 Контакт: 1Р (1 переключ-щий)  
 Время включения: не более 40 мсек.  
 Время выключения: не более 20 мсек.  
 Количество включений: не менее 5x10<sup>6</sup>  
 Ток потр-ния при напряж.: 24-220В 12В  
 Габариты: 17x65x90мм  
 Монтаж: на DIN-рейке 35мм

#### Схема подключения:



#### Назначение контактов:

10-11- нормально замкнутые контакты реле  
 11-12- нормально разомкнутые контакты реле  
 Контакты 1(фаза) - 3 (ноль)- напряжение питания реле.

Таблица № 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки				Категория применения		
					АС-3	АС-15	DC-1
	Накаливания, галогенные, электронагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные компенсированные	Энергосберегающие, лампы с ЭПРА	Электродвигателя	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока
16А	2000W	1000W	1000W	750W	1KW	750VA	24V 220V 16A 0,35A

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ РК-2Р (ПРОМЕЖУТОЧНОЕ)

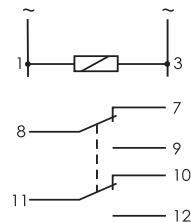
#### Назначение:

реле электромагнитное (промежуточное) предназначено для гальванической развязки между силовыми цепями и цепями управления, дистанционного включения нагрузки путем подачи управляющего напряжения на обмотку реле, а также использования в качестве промежуточного.

#### Технические данные:

Напряжение питания (одно из напряжений): 12,24,48,110ВАС/DC 230В 50Гц  
 Макс. ток контактов реле: 2x8А AC1  
 макс. мощность нагрузки (см.табл.1)  
 Контакт: 2Р (2 переключ-щих)  
 Время включения: не более 40 мсек.  
 Время выключения: не более 20 мсек.  
 Количество включений: не менее 5x10<sup>6</sup>  
 Ток потр-ния при напряж.: 24-220В 12В  
 Габариты: 17x65x90мм  
 Монтаж: на DIN-рейке 35мм

#### Схема подключения:



#### Назначение контактов:

7-8 и 10-11 - нормально замкнутые контакты реле  
 8-9 и 11-12- нормально разомкнутые контакты реле  
 Контакты 1(фаза) - 3(ноль)- напряжение питания реле.

#### 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 \_\_\_\_\_ Штмп ОТК \_\_\_\_\_

## ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:  
 ООО "Евроавтоматика Фиф" в. Лидва, 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

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ РК-1Р (ПРОМЕЖУТОЧНОЕ)

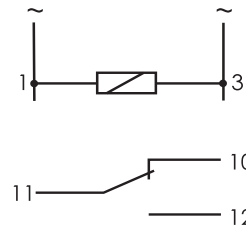
#### Назначение:

реле электромагнитное (промежуточное) предназначено для гальванической развязки между силовыми цепями и цепями управления, дистанционного включения нагрузки путем подачи управляющего напряжения на обмотку реле, а также использования в качестве промежуточного.

#### Технические данные:

Напряжение питания (одно из напряжений): 12,24,48,110ВАС/DC 230В 50Гц  
 Макс. ток контактов реле: 16А AC1  
 макс. мощность нагрузки (см.табл.1)  
 Контакт: 1Р (1 переключ-щий)  
 Время включения: не более 40 мсек.  
 Время выключения: не более 20 мсек.  
 Количество включений: не менее 5x10<sup>6</sup>  
 Ток потр-ния при напряж.: 24-220В 12В  
 Габариты: 17x65x90мм  
 Монтаж: на DIN-рейке 35мм

#### Схема подключения:



#### Назначение контактов:

10-11- нормально замкнутые контакты реле  
 11-12- нормально разомкнутые контакты реле  
 Контакты 1(фаза) - 3 (ноль)- напряжение питания реле.

Таблица № 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки				Категория применения		
					АС-3	АС-15	DC-1
	Накаливания, галогенные, электронагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные компенсированные	Энергосберегающие, лампы с ЭПРА	Электродвигателя	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока
16А	2000W	1000W	1000W	750W	1KW	750VA	24V 220V 16A 0,35A

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ РК-2Р (ПРОМЕЖУТОЧНОЕ)

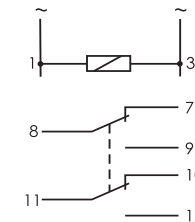
#### Назначение:

реле электромагнитное (промежуточное) предназначено для гальванической развязки между силовыми цепями и цепями управления, дистанционного включения нагрузки путем подачи управляющего напряжения на обмотку реле, а также использования в качестве промежуточного.

#### Технические данные:

Напряжение питания (одно из напряжений): 12,24,48,110ВАС/DC 230В 50Гц  
 Макс. ток контактов реле: 2x8А AC1  
 макс. мощность нагрузки (см.табл.1)  
 Контакт: 2Р (2 переключ-щих)  
 Время включения: не более 40 мсек.  
 Время выключения: не более 20 мсек.  
 Количество включений: не менее 5x10<sup>6</sup>  
 Ток потр-ния при напряж.: 24-220В 12В  
 Габариты: 17x65x90мм  
 Монтаж: на DIN-рейке 35мм

#### Схема подключения:



#### Назначение контактов:

7-8 и 10-11 - нормально замкнутые контакты реле  
 8-9 и 11-12- нормально разомкнутые контакты реле  
 Контакты 1(фаза) - 3(ноль)- напряжение питания реле.

#### 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 \_\_\_\_\_ Штмп ОТК \_\_\_\_\_