

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.

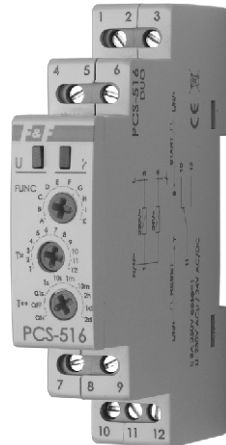
Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

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 ВРЕМЕНИ

PCS-516



ТУ РБ 590618749.004-2004

Руководство по эксплуатации

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.

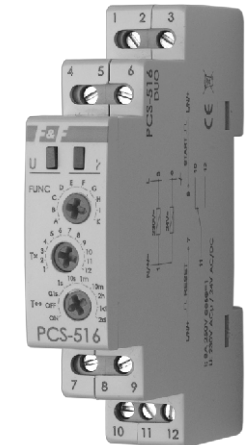
Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

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 ВРЕМЕНИ

PCS-516



ТУ РБ 590618749.004-2004

Руководство по эксплуатации

www.fif.by

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:
 ООО "Евроавтоматика Фир" 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

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ PCS-516

Назначение:

многофункциональные микропроцессорные электронные реле времени предназначены для включения/выключения потребителя в системах промышленной и бытовой автоматики на заданный отрезок времени.

Технические данные:

напряжение питания: 230В 50Гц контакты 1-3
 24В AC/DC конт. 1(+)-6(-)
 макс. ток контактов реле: 10А AC1
 контакт 1P (1 переключающий)
 выдержка времени от 0,1сек. до 576 часов*
 задержка включения, не более 50мсек.

длительность управл-го импульса, не менее 50мсек.
 диапазон раб. Темп. от -25°C до +50°C
 степень защиты:

реле IP40
 клеммной колодки IP20
 потребляемая мощность 1Вт
 габариты, мм 17x65x90
 монтаж на DIN-рейке 35мм

* - в одном из восьми поддиапазонов: 0,1сек.-1сек., 1сек.-10сек., 10сек.-1мин., 1мин.-10мин., 10мин.-2часа, 2часа-24часа, 1сутки-12суток, 2суток-24суток.

Монтаж

- подключить:
1. Питание к зажимам 1-3 (230В) или 1-6 (24В);
 2. Нагрузку и входы управления в соответствии со схемой подключения и требуемой функцией (контакты исполнительного реле изолированы от элементов схемы и напряжения питания);
 3. Включить питание. Зеленый светодиод U (напряжение питания) должен гореть, а красный R (включение исполнительного реле) загорается в соответствии с установленной функцией и выдержкой времени.

Схема подключения:

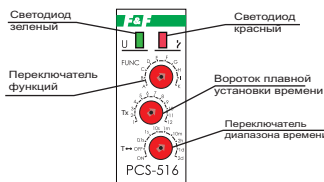
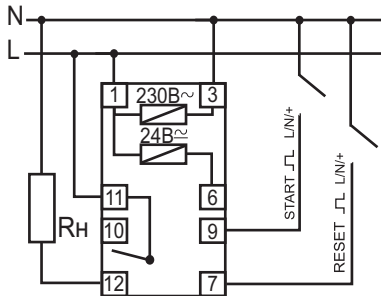
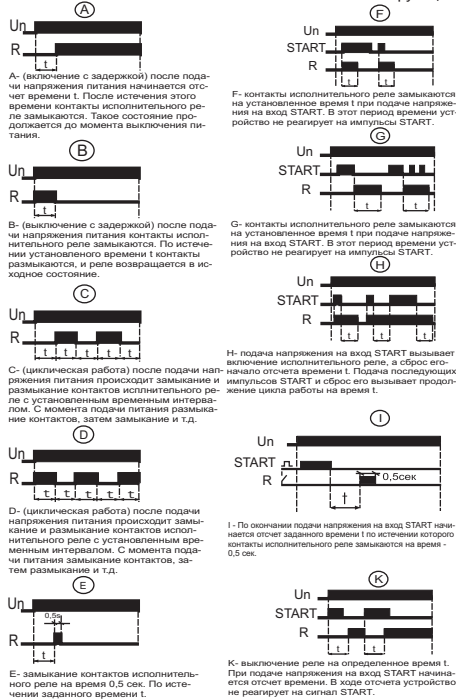


Таблица № 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки						Категория применения			
	Накаливания, галогенные, электронные	Люминесцентные	Люминесцентные скомпенсированные	Энергооборудование, лампы с ЭПРА	Энергодвигатели	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока	AC-3	AC-15	DC-1
10А	1300W	630W	470W	320W	0,57KW	470VA	24V 220V	10А	0,25А	
8А	1000W	500W	325W	250W	0,45KW	325VA	8А	0,18А		
5А	650W	315W	235W	160W	0,28KW	230VA	5А	0,12А		

Примечание:

- установленные диапазоны времени отсчитываются с момента включения питания;
- в установленном диапазоне времени при включенном питании реле не реагирует на изменение диапазона отсчитываемого отрезка времени;
- работа с измененным диапазоном времени и функции начинается после повторного включения питания или при кратковременном нажатии кнопки RESET после совершения изменений;
- если при включенном питании изменяется функция на другую функцию, и при этом нажать кнопку START, то устройство выполнит первоначально установленную функцию, а затем отменит ее (переклучит на новую функцию). Очередное нажатие кнопки START вызовет выполнение новой функции.



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, неупакованные;

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК _____

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:
 ООО "Евроавтоматика Фир" 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

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ PCS-516

Назначение:

многофункциональные микропроцессорные электронные реле времени предназначены для включения/выключения потребителя в системах промышленной и бытовой автоматики на заданный отрезок времени.

Технические данные:

напряжение питания: 230В 50Гц контакты 1-3
 24В AC/DC конт. 1(+)-6(-)
 макс. ток контактов реле: 10А AC1
 контакт 1P (1 переключающий)
 выдержка времени от 0,1сек. до 576 часов*
 задержка включения, не более 50мсек.

длительность управл-го импульса, не менее 50мсек.
 диапазон раб. Темп. от -25°C до +50°C
 степень защиты:

реле IP40
 клеммной колодки IP20
 потребляемая мощность 1Вт
 габариты, мм 17x65x90
 монтаж на DIN-рейке 35мм

* - в одном из восьми поддиапазонов: 0,1сек.-1сек., 1сек.-10сек., 10сек.-1мин., 1мин.-10мин., 10мин.-2часа, 2часа-24часа, 1сутки-12суток, 2суток-24суток.

Монтаж

- подключить:
1. Питание к зажимам 1-3 (230В) или 1-6 (24В);
 2. Нагрузку и входы управления в соответствии со схемой подключения и требуемой функцией (контакты исполнительного реле изолированы от элементов схемы и напряжения питания);
 3. Включить питание. Зеленый светодиод U (напряжение питания) должен гореть, а красный R (включение исполнительного реле) загорается в соответствии с установленной функцией и выдержкой времени.

Схема подключения:

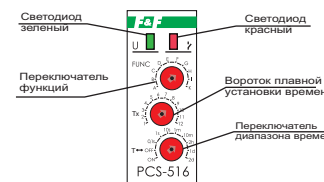
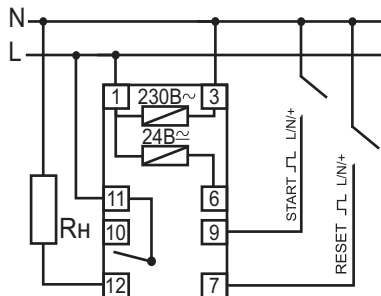
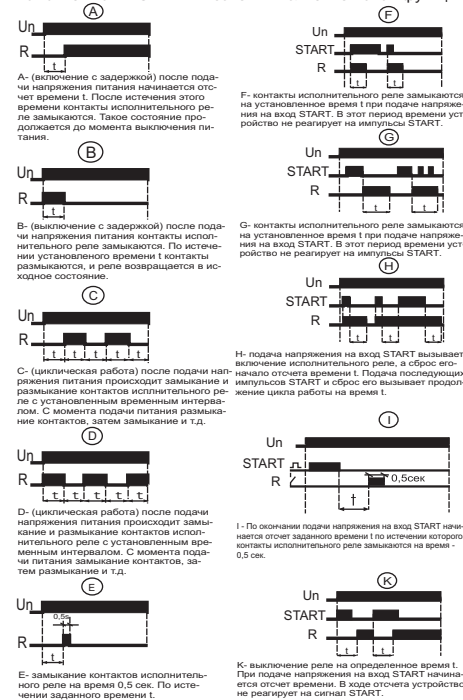


Таблица № 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки						Категория применения			
	Накаливания, галогенные, электронные	Люминесцентные	Люминесцентные скомпенсированные	Энергооборудование, лампы с ЭПРА	Энергодвигатели	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока	AC-3	AC-15	DC-1
10А	1300W	630W	470W	320W	0,57KW	470VA	24V 220V	10А	0,25А	
8А	1000W	500W	325W	250W	0,45KW	325VA	8А	0,18А		
5А	650W	315W	235W	160W	0,28KW	230VA	5А	0,12А		

Примечание:

- установленные диапазоны времени отсчитываются с момента включения питания;
- в установленном диапазоне времени при включенном питании реле не реагирует на изменение диапазона отсчитываемого отрезка времени;
- работа с измененным диапазоном времени и функции начинается после повторного включения питания или при кратковременном нажатии кнопки RESET после совершения изменений;
- если при включенном питании изменяется функция на другую функцию, и при этом нажать кнопку START, то устройство выполнит первоначально установленную функцию, а затем отменит ее (переклучит на новую функцию). Очередное нажатие кнопки START вызовет выполнение новой функции.



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, неупакованные;

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК _____