

**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.

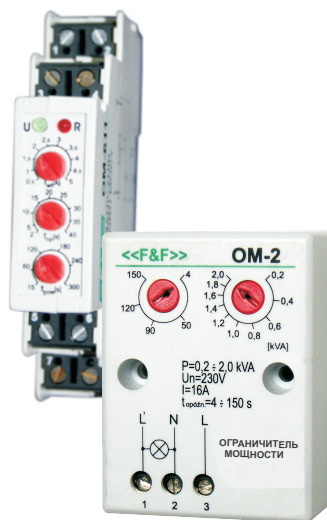
**Терморегуляторы:** для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

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

**ОГРАНИЧИТЕЛИ  
МОЩНОСТИ**

**OM-611**

**OM-2**



МЛ11

ТУ РБ 590618749.009-2005

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.

**ОГРАНИЧИТЕЛИ  
МОЩНОСТИ**

**OM-611**

**OM-2**



МЛ11

ТУ РБ 590618749.009-2005

Руководство по эксплуатации

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

## ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

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

### ОГРАНИЧИТЕЛЬ МОЩНОСТИ OM-611

#### Назначение:

ограничитель мощности предназначен для контроля потребления мощности в однофазных сетях и отключения питания от потребителя в случае превышения потребления электроэнергии свыше установленного значения, замыкания в цепи нагрузки, несанкционированного подключения к питающей сети на лестничной площадке, коридоре и т.п.

#### Функциональные особенности:

OM-611 работает с внешним трансформатором тока. Ток измерительной цепи ограничителя от 0,5 до 5А. Диапазон контролируемого тока зависит от типа применяемого трансформатора. Например: При коэффициенте трансформации 10:1 диапазон контролируемого тока будет от 5 до 50А.

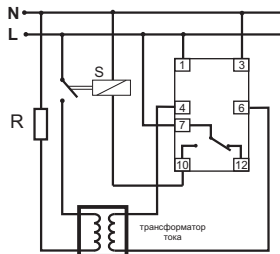
#### Технические данные:

Напряжение питания:	220В 50Гц
Макс. ток нагрузки	16(3)А
Контакт:	1P (1 перекл.)
Диапазон контролируемого тока:	0,5-5А
Задержка отключения (рег-мая):	2-30сек.
Задержка повторного включения:	10сек.-3мин.
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до +50°C
Потребл. мощность, не более:	0,85Вт
Габариты:	17x65x90мм
Степень защиты:	
ограничителя	IP40
клеммной колодки	IP20
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

#### Конструкция:

ограничители мощности выполнены в корпусе для крепления на DIN-рейке 35мм. На лицевой панели находятся регуляторы ограничения мощности и времени включения нагрузки, а также индикаторы питания и включения коммутирующего реле.

#### Схема подключения:



#### Внимание:

Ток вторичной обмотки трансформатора тока должен быть не более 5А. Контакты исполнительного реле гальванически изолированы от сети питания.

## ОГРАНИЧИТЕЛИ МОЩНОСТИ OM-2

#### Назначение:

ограничители мощности предназначены для контроля потребления мощности в однофазных сетях и отключения питания от потребителя в случае превышения потребления мощности свыше установленного значения, замыкания в цепи нагрузки, несанкционированного подключения к питающей сети и т.п.

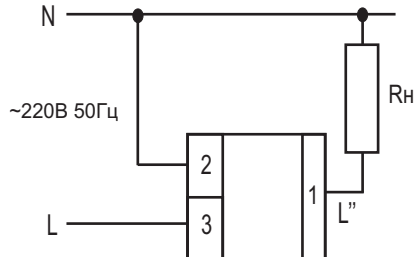
#### Технические данные:

Напряжение питания:	220В 50Гц
Макс. ток контактов реле:	16(3)А
Контакт:	1Z (1 зам-щий)
Диапазон огранич. мощ-ти:	от 200 до 2000Вт
Погрешность измерения	не более 10%
Задержка отключения:	1,5сек.
Задержка включения:	4-150сек.
	(Регулируемая)
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до +50°C
Потребл. мощность, не более:	0,85Вт
Степень защиты:	
ограничителя	IP40
клеммной колодки	IP20
Монтаж:	на плоскости

#### Монтаж:

- подключить питание к зажимам 3 (фаза) и 2 (ноль);
- контролируемый контур подключить к зажимам 2 (ноль) и 1 (фаза).

#### 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 \_\_\_\_\_ Штмп ОТК \_\_\_\_\_

## ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

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

### ОГРАНИЧИТЕЛЬ МОЩНОСТИ OM-611

#### Назначение:

ограничитель мощности предназначен для контроля потребления мощности в однофазных сетях и отключения питания от потребителя в случае превышения потребления электроэнергии свыше установленного значения, замыкания в цепи нагрузки, несанкционированного подключения к питающей сети на лестничной площадке, коридоре и т.п.

#### Функциональные особенности:

OM-611 работает с внешним трансформатором тока. Ток измерительной цепи ограничителя от 0,5 до 5А. Диапазон контролируемого тока зависит от типа применяемого трансформатора. Например: При коэффициенте трансформации 10:1 диапазон контролируемого тока будет от 5 до 50А.

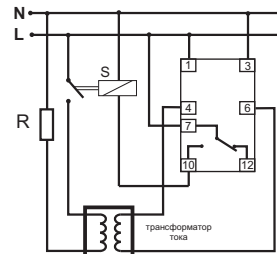
#### Технические данные:

Напряжение питания:	220В 50Гц
Макс. ток нагрузки	16(3)А
Контакт:	1P (1 перекл.)
Диапазон контролируемого тока:	0,5-5А
Задержка отключения (рег-мая):	2-30сек.
Задержка повторного включения:	10сек.-3мин.
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до +50°C
Потребл. мощность, не более:	0,85Вт
Габариты:	17x65x90мм
Степень защиты:	
ограничителя	IP40
клеммной колодки	IP20
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

#### Конструкция:

ограничители мощности выполнены в корпусе для крепления на DIN-рейке 35мм. На лицевой панели находятся регуляторы ограничения мощности и времени включения нагрузки, а также индикаторы питания и включения коммутирующего реле.

#### Схема подключения:



#### Внимание:

Ток вторичной обмотки трансформатора тока должен быть не более 5А. Контакты исполнительного реле гальванически изолированы от сети питания.

## ОГРАНИЧИТЕЛИ МОЩНОСТИ OM-2

#### Назначение:

ограничители мощности предназначены для контроля потребления мощности в однофазных сетях и отключения питания от потребителя в случае превышения потребления мощности свыше установленного значения, замыкания в цепи нагрузки, несанкционированного подключения к питающей сети и т.п.

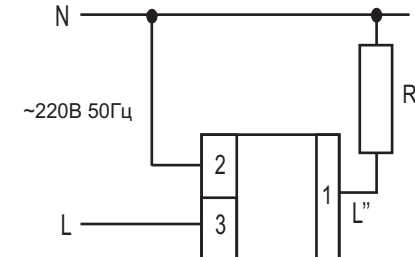
#### Технические данные:

Напряжение питания:	220В 50Гц
Макс. ток контактов реле:	16(3)А
Контакт:	1Z (1 зам-щий)
Диапазон огранич. мощ-ти:	от 200 до 2000Вт
Погрешность измерения	не более 10%
Задержка отключения:	1,5сек.
Задержка включения:	4-150сек.
	(Регулируемая)
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до +50°C
Потребл. мощность, не более:	0,85Вт
Степень защиты:	
ограничителя	IP40
клеммной колодки	IP20
Монтаж:	на плоскости

#### Монтаж:

- подключить питание к зажимам 3 (фаза) и 2 (ноль);
- контролируемый контур подключить к зажимам 2 (ноль) и 1 (фаза).

#### 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 \_\_\_\_\_ Штмп ОТК \_\_\_\_\_