

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-3**



МЛ11

ТУ РБ 590618749.009-2005

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, 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-3**



МЛ11

ТУ РБ 590618749.009-2005

Руководство по эксплуатации

www.fif.by

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:
 ООО "Евроавтоматика Ф&Ф" в. Лиды, 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: texotdel@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.

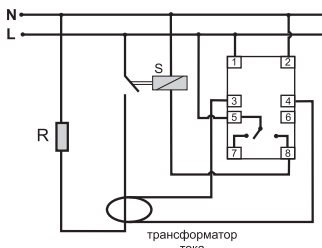
Технические данные:

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Напряжение питания: | 230В 50Гц |
| Макс. ток нагрузки | 8(2)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°С до +50°С |
| 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 освещения, а также индикаторы питания и включения нагрузки.

Схема подключения:



Внимание:

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

ОГРАНИЧИТЕЛЬ МОЩНОСТИ OM-3

Назначение:

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

Технические данные:

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Напряжение питания: | 230В 50Гц |
| Макс. ток контактов реле | 16А AC1 |
| Контакт: | 1P (1 перекл.) |
| Диапазон огранич. мощ-ти: | от 0,5 до 5 кВА |
| Погрешность измерения | не более 10% |
| Задержка отключения: | 1,5 сек. |
| Задержка повторного включ.: | 10-100 сек. |
| Диапазон рабочих температур: | -25°С- +50°С |
| Габариты: | 35x65x90 мм |
| Степень защиты: | |
| ограничителя | IP40 |
| клеммной колодки | IP20 |
| Монтаж: | на DIN-рейке 35мм |

При мощности нагрузки более 2кВА необходимо применение внешнего контактора.

Монтаж:

- подключить питание к зажимам 6 (фаза) и 5 (ноль);
- контролируемый контур подключить согласно одной из приведенных ниже схем.

Схемы подключения:

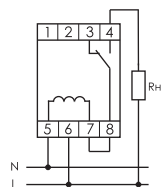
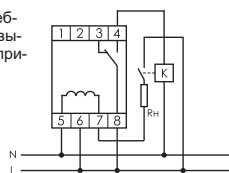


Рис.1 При нагрузке с потребляемой мощностью до 2кВА.

Рис.2 При нагрузке с потребляемой мощностью выше 2кВА требуется применение контактора.



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. 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: texotdel@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.

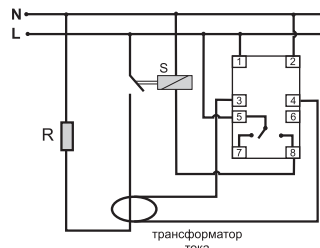
Технические данные:

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Напряжение питания: | 230В 50Гц |
| Макс. ток нагрузки | 8(2)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°С до +50°С |
| 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 освещения, а также индикаторы питания и включения нагрузки.

Схема подключения:



Внимание:

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

ОГРАНИЧИТЕЛЬ МОЩНОСТИ OM-3

Назначение:

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

Технические данные:

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Напряжение питания: | 230В 50Гц |
| Макс. ток контактов реле | 16А AC1 |
| Контакт: | 1P (1 перекл.) |
| Диапазон огранич. мощ-ти: | от 0,5 до 5 кВА |
| Погрешность измерения | не более 10% |
| Задержка отключения: | 1,5 сек. |
| Задержка повторного включ.: | 10-100 сек. |
| Диапазон рабочих температур: | -25°С- +50°С |
| Габариты: | 35x65x90 мм |
| Степень защиты: | |
| ограничителя | IP40 |
| клеммной колодки | IP20 |
| Монтаж: | на DIN-рейке 35мм |

При мощности нагрузки более 2кВА необходимо применение внешнего контактора.

Монтаж:

- подключить питание к зажимам 6 (фаза) и 5 (ноль);
- контролируемый контур подключить согласно одной из приведенных ниже схем.

Схемы подключения:

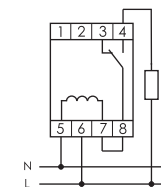
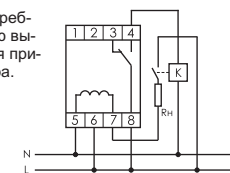


Рис.1 При нагрузке с потребляемой мощностью до 2кВА.

Рис.2 При нагрузке с потребляемой мощностью выше 2кВА требуется применение контактора.



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 _____