

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

ООО "Евроавтоматика Фиф"
 в. Лиды, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80,
 + 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@ff.by
 в. Минск ул. Ольшешевского 24, оф. 521 тел./факс: + 375 (17) 209 62 92,
 209 68 26, +375 (29) 379 96 22, e-mail: minsk@ff.by

НАЗНАЧЕНИЕ

Указатель мощности WM-1 предназначен для отображения уровня потребляемой мощности, тока и напряжения в однофазной сети питания.

Выбор отображаемого параметра производится кнопками на панели управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	230В 50Гц
Диапазон мощности:	0,5 - 10кВт*
Диапазон напряжения:	110 - 300В
Диапазон токов:	1 - 50А*
Погрешность измерения, не более:	3%
Диапазон рабочих температур:	-25 - +50°C
Подключение:	винтовые зажимы 2,5 мм ²
Габариты:	52,5 x 63 x 90 мм
Тип корпуса:	3S
Монтаж:	на DIN-рейке 35 мм

* С внешними трансформаторами тока до 999А и 999кВТ

УСТАНОВКА РЕЖИМА ОТОБРАЖЕНИЯ

Нажмем кнопки "PROG", выбрать требуемый режим отображения:

- P - режим отображения мощности.
- I - режим отображения потребляемого тока в сети.
- U - режим отображения сетевого напряжения.

Установка коэффициента

трансформации трансформатора тока

Коэффициент трансформации вводится для работы с внешними трансформаторами тока. Например, для измерения токов до 500А используется трансформатор с коэффициентом трансформации 500/5 А. Устанавливаем коэффициент трансформации 500/5=100.

Нажать "PROG" длительно более 4 секунд, кратковременно высвечивается "С", далее значение коэффициента. Кнопками "+", "-" установить коэффициент трансформации. Кратковременно нажать "PROG", устройство запомнит параметры и выйдет в рабочий режим.

Если указатель используется без трансформаторов тока, то устанавливаем значение С=1.



ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данной инструкции. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в центр технической поддержки.



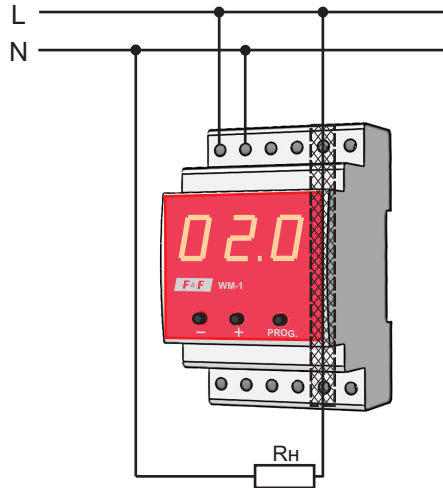
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Светодиодный индикатор отображающий значения параметров



Выбор и запоминание параметра
 Установка параметра

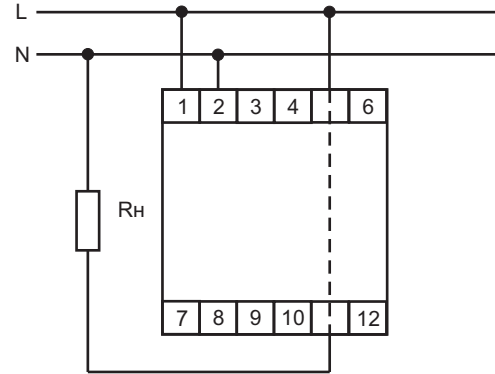
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



МОНТАЖ

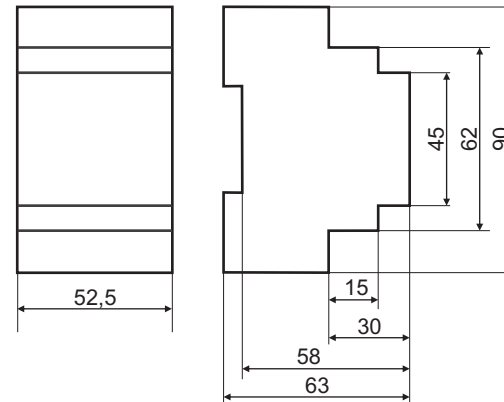
- выключить питание.
- подключить WM-1 в соответствии со схемой подключения.
- провод питания нагрузки пропустить через сквозное отверстие в корпусе.
- включить питание.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Rn - подключаемая нагрузка

РАЗМЕРЫ КОРПУСА



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия :

- бывшие не в гарантийном ремонте;
- предъявленные без инструкции по эксплуатации предприятия-изготовителя;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- не укомплектованные;
- после неправильного монтажа;
- примененные не по назначению.

Драгоценные металлы отсутствуют

Дата продажи _____ Дата выпуска _____ Штмп ОТК _____

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.

Реле напряжения: для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

Указатели напряжения и тока: для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодной шкале.

Ограничители мощности: для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питающей сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

Реле времени: для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле "звезда-треугольник": 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: контроль величины потребляемого тока, защита от перегрузки

Автоматические переключатели фаз: для бесперебойного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

Температурное 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.