

# УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# WN-1-1



ТУ РБ 590618749.008-2005

# ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

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

## НАЗНАЧЕНИЕ

Указатель напряжения WN-1-1 предназначен для отображения на светодиодном индикаторе величины напряжения о однофазной сети переменного тока.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

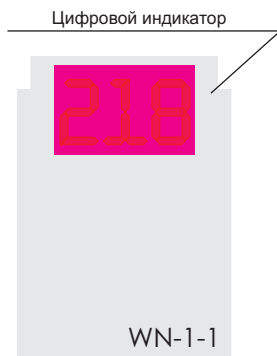
Напряжение питания	20 - 300 В 50Гц
Погрешность измерения, не более	3%
Диапазон рабочих температур	-25 - +50°C
Степень защиты	IP20
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм <sup>2</sup>
Габариты	35 x 53 x 90 мм
Тип корпуса	2S
Монтаж	на DIN-рейке 35 мм



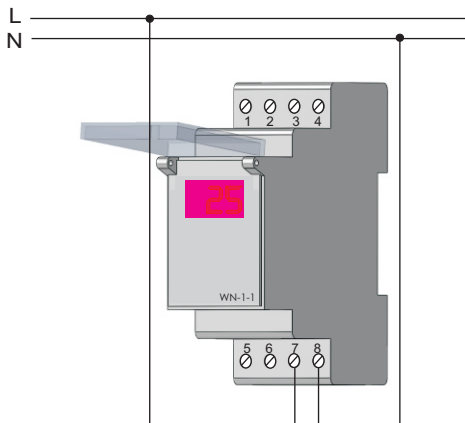
### ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с руководством 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 службу технической поддержки.

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



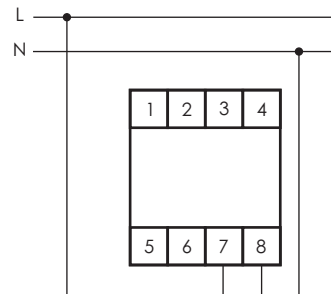
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



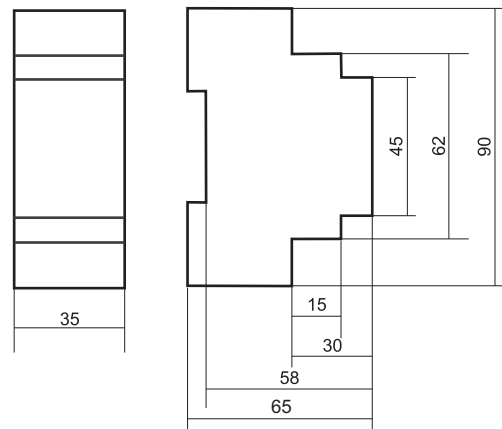
## МОНТАЖ

1. Выключить питание.
2. Подключить питание. К зажиму 7 присоединить фазу. К зажиму 8 присоединить ноль.
4. Включить питание.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## 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 повреждение механического либо иного характера;
- не укомплектованные;
- после неправильного монтажа;
- примененные не по назначению.

**Драгоценные металлы отсутствуют**

# ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

## 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.

Дата продажи

Дата выпуска

Штамп ОТК