

# Указатель напряжения

# WN-1

## Руководство по эксплуатации

### ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Служба технической поддержки:  
РБ г. 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  
Управление продаж:  
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 24 08, 60 03 81,  
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by

## Назначение

Указатель напряжения WN-1 предназначен для индикации напряжения однофазной сети на 3-х разрядном сегментном светодиодном индикаторе. Питание прибора осуществляется от этой же сети. М

## Технические характеристики

Напряжение питания, В/Гц	24 - 300 / 45-55
Индикатор:	3-х разрядный сегментный светодиодный индикатор 10х6мм
Погрешность измерения, не более, %	3
Потребляемая мощность, Вт	4
Диапазон рабочих температур, °С	-25 - +50
Степень защиты	IP20
Подключение	винтовые зажимы 2,5мм
Габариты (ШхВхГ), мм	52,5 x 90 x 65
Тип корпуса	3S
Монтаж	на DIN-рейке 35мм

## Принцип работы

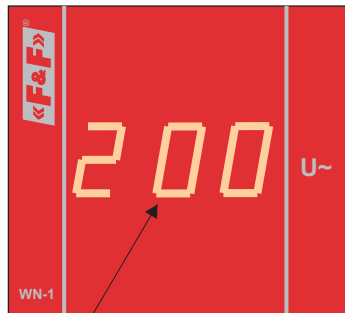
Цифровой указатель измеряет и отображает величину напряжения однофазной сети на 3-х разрядном светодиодном индикаторе. Питание прибора осуществляется от этой же сети. М



**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.

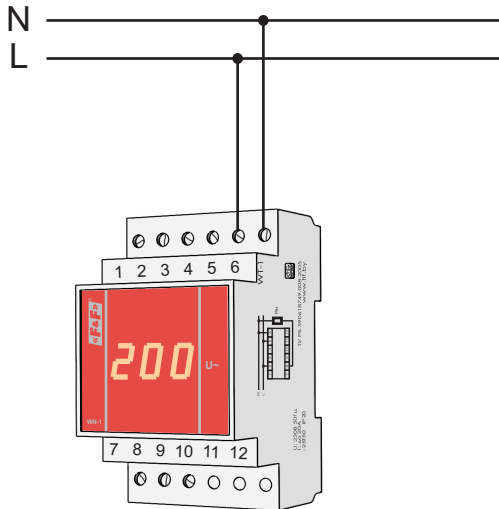
ЕАС ТУ РБ 590618749.008-2005

## Панель управления

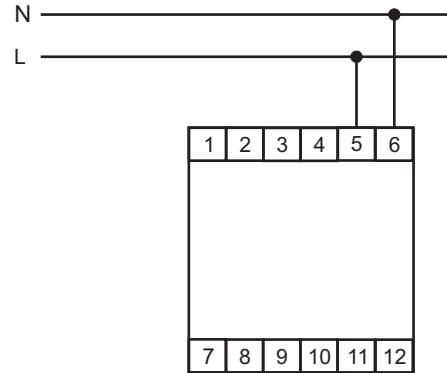


Индикация напряжения

## Схема подключения



## Схема подключения



## Подключение

1. Отключить питание, установить указатель в распределительном щите.
2. Подключить питание к зажимам 5-6.
3. Включить питание.
4. Проверить индикацию тока на цифровом индикаторе.

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.  
При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.  
ООО "Евроавтоматика Фиф" гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

**Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:**

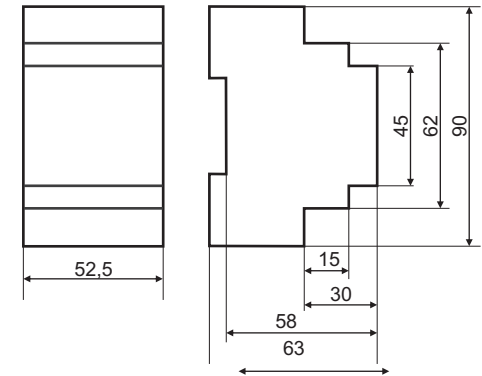
- предъявленные без руководства по эксплуатации;
- бывшие не в гарантийном ремонте;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки.

С целью улучшения качества предприятие-изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить конструктивные изменения, не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

## Драгоценные металлы отсутствуют

Дата продажи \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_ Штатп ОТК \_\_\_\_\_

## Размеры корпуса



### 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.