

**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.

**ЦИФРОВЫЕ  
УКАЗАТЕЛИ  
НАПРЯЖЕНИЯ**

**WN-1  
WN-3**



ТУ РБ 590618749.003-2004

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.

**ЦИФРОВЫЕ  
УКАЗАТЕЛИ  
НАПРЯЖЕНИЯ**

**WN-1  
WN-3**



ТУ РБ 590618749.003-2004

Руководство по эксплуатации

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

## ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:  
 ООО "Евроавтоматика Фиф" в. Лиды, ул. Касяна, 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.fif.by e-mail: texotdel@fif.by

## ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ WN-1

### Назначение:

указатель напряжения используется для измерения напряжения в однофазной сети переменного тока и отображения его величины на цифровом табло.

### Технические данные:

Напряжение питания:	от 100 до 300В 50Гц
Табло:	3-х разрядный сегментный светодиодный индикатор 10х6мм
Частота питания сети:	45 - 55 Гц
Точность измерения:	1%
Рабочая температура:	от -25°С до +50°С
Потребл-мая мощность:	4 Вт
Степень защиты:	
указателя	IP40
клемной колодки	IP20
Габариты:	52х65х90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

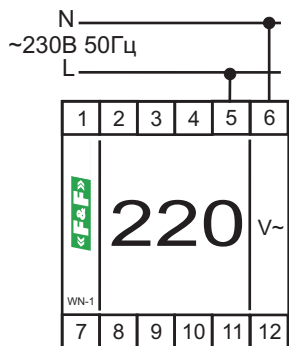
### Принцип работы:

-цифровой указатель измеряет и отображает величину напряжения на 3-х разрядном светодиодном табло. Измеряемое напряжение одновременно является и питающим напряжением для прибора.

### Монтаж:

1. Отключить питание, установить указатель в распределительном щите.
2. Подключить прибор согласно схемы подключения
3. Включить питание.
4. Проверить индикацию напряжения на светодиодном табло.

### Схема подключения:



## ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ WN-3

### Назначение:

указатель напряжения используется для измерения напряжения в 3-х фазной сети переменного тока и отображения его величины на цифровом табло.

### Технические данные:

Напряжение питания:	от 100 до 300В
Табло:	три 3-х разрядных сегментных светодиодных индикатора 10х6мм
Частота питания сети:	45 - 55 Гц
Точность измерения:	1%
Рабочая температура:	от -25°С до +50°С
Потребл-мая мощность:	4 Вт
Степень защиты:	
указателя	IP40
клемной колодки	IP20
Габариты:	52х65х90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

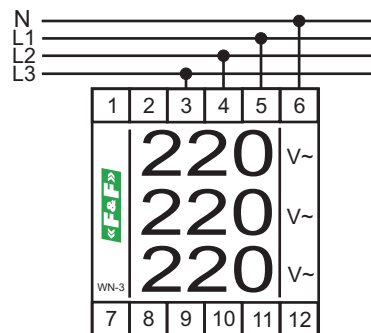
### Принцип работы:

-цифровой указатель измеряет и отображает величину напряжения на 3-х разрядном светодиодном табло отдельно на каждой из трех фаз. Питающим для прибора, может быть взято напряжение от любой из измеряемых фаз.

### Монтаж:

1. Отключить питание, установить указатель в распределительном щите.
2. Подключить прибор согласно схемы подключения
3. Включить питание.
4. Проверить индикацию напряжения на светодиодном табло.

### Схема подключения:



### Драгоценные металлы отсутствуют.

**Гарантийные обязательства:** гарантийный срок эксплуатации-24 месяца с даты продажи автомата.  
**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 Фиф" в. Лиды, ул. Касяна, 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.fif.by e-mail: texotdel@fif.by

## ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ WN-1

### Назначение:

указатель напряжения используется для измерения напряжения в однофазной сети переменного тока и отображения его величины на цифровом табло.

### Технические данные:

Напряжение питания:	от 100 до 300В 50Гц
Табло:	3-х разрядный сегментный светодиодный индикатор 10х6мм
Частота питания сети:	45 - 55 Гц
Точность измерения:	1%
Рабочая температура:	от -25°С до +50°С
Потребл-мая мощность:	4 Вт
Степень защиты:	
указателя	IP40
клемной колодки	IP20
Габариты:	52х65х90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

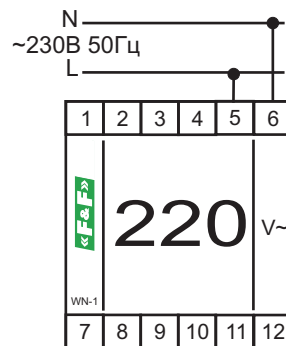
### Принцип работы:

-цифровой указатель измеряет и отображает величину напряжения на 3-х разрядном светодиодном табло. Измеряемое напряжение одновременно является и питающим напряжением для прибора.

### Монтаж:

1. Отключить питание, установить указатель в распределительном щите.
2. Подключить прибор согласно схемы подключения
3. Включить питание.
4. Проверить индикацию напряжения на светодиодном табло.

### Схема подключения:



## ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ WN-3

### Назначение:

указатель напряжения используется для измерения напряжения в 3-х фазной сети переменного тока и отображения его величины на цифровом табло.

### Технические данные:

Напряжение питания:	от 100 до 300В
Табло:	три 3-х разрядных сегментных светодиодных индикатора 10х6мм
Частота питания сети:	45 - 55 Гц
Точность измерения:	1%
Рабочая температура:	от -25°С до +50°С
Потребл-мая мощность:	4 Вт
Степень защиты:	
указателя	IP40
клемной колодки	IP20
Габариты:	52х65х90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

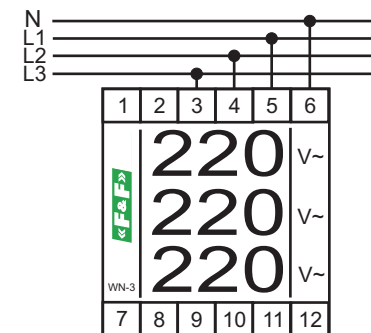
### Принцип работы:

-цифровой указатель измеряет и отображает величину напряжения на 3-х разрядном светодиодном табло отдельно на каждой из трех фаз. Питающим для прибора, может быть взято напряжение от любой из измеряемых фаз.

### Монтаж:

1. Отключить питание, установить указатель в распределительном щите.
2. Подключить прибор согласно схемы подключения
3. Включить питание.
4. Проверить индикацию напряжения на светодиодном табло.

### Схема подключения:



### Драгоценные металлы отсутствуют.

**Гарантийные обязательства:** гарантийный срок эксплуатации-24 месяца с даты продажи автомата.  
**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 \_\_\_\_\_