

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 светодиодном 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.

СООО "Евроавтоматика Фиф"

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

г. Минск ул. Ольшевского 24, оф. 521

тел./факс: + 375 (17) 209 62 92, 209 68 26, (29) 379 96 22  
e-mail: minsk@fff.by

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ЦИФРОВЫЕ  
УКАЗАТЕЛИ  
НАПРЯЖЕНИЯ

WN-1  
WN-3



TU РБ 590618749.008-2005

Руководство по эксплуатации

www.fff.by

СООО "Евроавтоматика Фиф"

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

г. Минск ул. Ольшевского 24, оф. 521 тел./факс: + 375 (17) 209 62 92,  
209 68 26, +375 (29) 379 96 22, e-mail: minsk@fff.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 24 до 300В АС
Табло:	3-х разрядный сегментный светодиодный индикатор 10х6мм
Частота питания сети:	45 - 55 Гц
Погрешность измерения:	не более 3%
Рабочая температура:	от -25°С до +50°С
Потребляемая мощность:	4 Вт
Степень защиты:	указателя IP40
клемной колодки IP20	
Габариты:	52x65x90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

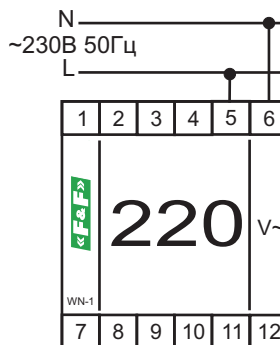
Принцип работы:

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

Монтаж:

- Отключить питание, установить указатель в распределительном щите.
- Подключить прибор согласно схемы подключения
- Включить питание.
- 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 24 до 300В АС
Табло:	три 3-х разрядных сегментных светодиодных индикатора 10х6мм
Частота питания сети:	45 - 55 Гц
Погрешность измерения:	не более 3%
Рабочая температура:	от -25°С до +50°С
Потребляемая мощность:	4 Вт
Степень защиты:	указателя IP40
клемной колодки IP20	
Габариты:	52x65x90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

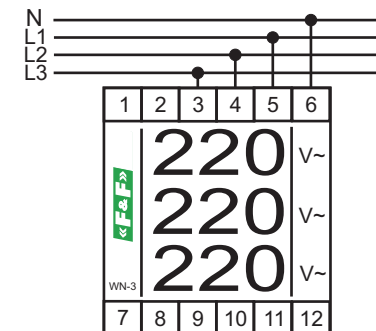
Принцип работы:

-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:

- Отключить питание, установить указатель в распределительном щите.
- Подключить прибор согласно схемы подключения
- Включить питание.
- 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 \_\_\_\_\_