

*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 питущей 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 СИЛЫ ТОКА

**WT-1**

**WT-3**



ТУ РБ 590618749.003-2004

Руководство по эксплуатации

*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 питущей 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 СИЛЫ ТОКА

**WT-1**

**WT-3**



ТУ РБ 590618749.003-2004

Руководство по эксплуатации



## ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ СИЛЫ ТОКА WT-1

### Назначение:

Цифровой указатель WT-1 используется для измерения значения силы тока, потребляемого нагрузкой, в однофазной сети и отображения его величины на цифровом табло.

### Технические данные:

Напряжение питания:	от 100 до 300В
Табло:	3-х разрядный сегментный светодиодный индикатор 10х6мм
Частота питания сети:	45 - 55 Гц
Макс. контролируемый ток	20А
Макс. пиковый ток	40А (<1сек)
Точность измерения:	1%
Рабочая температура:	от -25°С до +50°С
Потребл-ная мощность:	4 Вт
Степень защиты:	IP20
Габариты:	52x65x90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

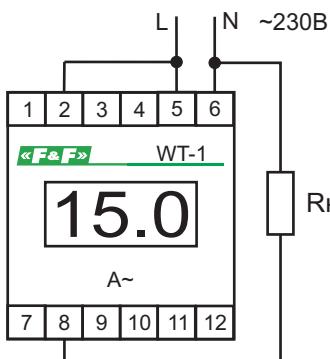
### Принцип работы:

-цифровой указатель измеряет и отображает значение силы тока однофазной сети на 3-х разрядном светодиодном табло. Питание прибора осуществляется от этой же сети.

### Монтаж:

1. Отключить питание, установить указатель в распределительном щите.
2. Подключить питание к зажимам 5 - 6
3. Измерительные зажимы 1 - 7, 2 - 8, 3 - 9 подключить в разрыв контролируемой цепи согласно схемы подключения.

### Схема подключения:



Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_

## ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ СИЛЫ ТОКА WT-3

### Назначение:

Цифровой указатель WT-3 используется для измерения значения силы тока, потребляемого нагрузкой, в 3-х фазной сети 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
Макс. контролируемый ток	20А
Макс. пиковый ток	40А (<1сек)
Точность измерения:	1%
Рабочая температура:	от -25°С до +50°С
Потребл-ная мощность:	4 Вт
Степень защиты:	IP20
Габариты:	52x65x90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

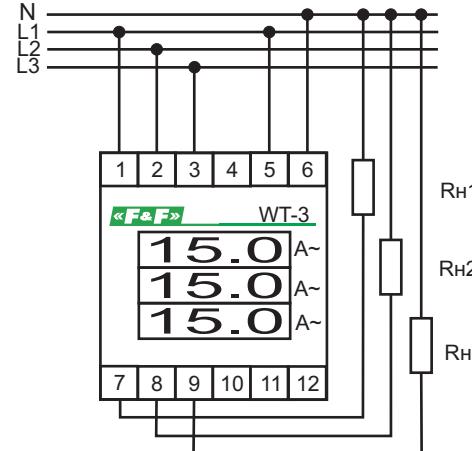
### Принцип работы:

-цифровой указатель измеряет и отображает величину силы тока трехфазной сети, 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 питание к зажимам 5 - 6
3. Измерительные зажимы 1 - 7, 2 - 8, 3 - 9 подключить в разрыв контролируемой цепи согласно схемы подключения.

### Схема подключения:



Rn1, Rn2, Rn3 - нагрузка прикладываемая отдельно к каждой из 3-х фаз

### 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.

## ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ СИЛЫ ТОКА WT-3

Центр технической поддержки:  
СООО "Евроавтоматика ФиФ" в. Лиде, ул. Кечана, 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.ff.by](http://www.ff.by)  
e-mail: [texotde@ff.by](mailto:texotde@ff.by)

## ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ СИЛЫ ТОКА WT-1

### Назначение:

Цифровой указатель WT-1 используется для измерения значения силы тока, потребляемого нагрузкой, в 3-х фазной сети и отображения его величины на цифровом табло.

### Технические данные:

Напряжение питания:	от 100 до 300В
Табло:	3-х разрядный сегментный светодиодный индикатор 10х6мм
Частота питания сети:	45 - 55 Гц
Макс. контролируемый ток	20А
Макс. пиковый ток	40А (<1сек)
Точность измерения:	1%
Рабочая температура:	от -25°С до +50°С
Потребл-ная мощность:	4 Вт
Степень защиты:	IP20
Габариты:	52x65x90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

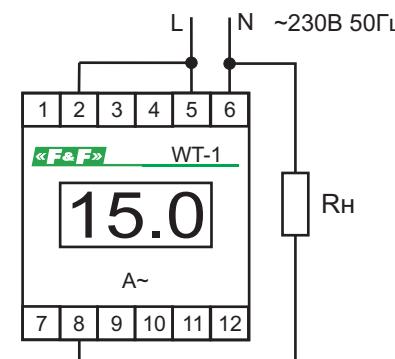
### Принцип работы:

-цифровой указатель измеряет и отображает значение силы тока однофазной сети на 3-х разрядном светодиодном табло. Питание прибора осуществляется от этой же сети.

### Монтаж:

1. Отключить питание, установить указатель в распределительном щите.
2. Подключить питание к зажимам 5 - 6
3. Измерительные зажимы 1 - 7, 2 - 8, 3 - 9 подключить в разрыв контролируемой цепи согласно схемы подключения.

### Схема подключения:



Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_

## ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ СИЛЫ ТОКА WT-3

### Назначение:

Цифровой указатель WT-3 используется для измерения значения силы тока, потребляемого нагрузкой, в 3-х фазной сети 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
Макс. контролируемый ток	20А
Макс. пиковый ток	40А (<1сек)
Точность измерения:	1%
Рабочая температура:	от -25°С до +50°С
Потребл-ная мощность:	4 Вт
Степень защиты:	IP20
Габариты:	52x65x90мм
Монтаж:	на DIN-рейке 35мм

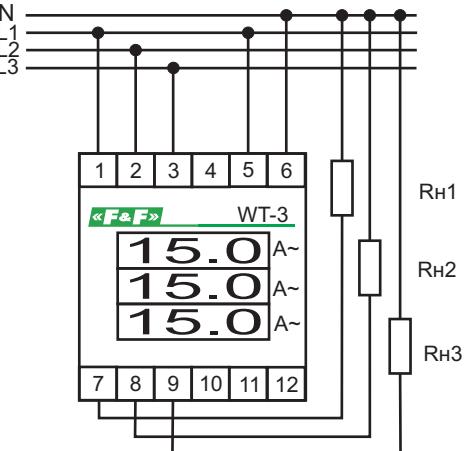
### Принцип работы:

-цифровой указатель измеряет и отображает величину силы тока трехфазной сети, 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 питание к зажимам 5 - 6
3. Измерительные зажимы 1 - 7, 2 - 8, 3 - 9 подключить в разрыв контролируемой цепи согласно схемы подключения.

### Схема подключения:



Rn1, Rn2, Rn3 - нагрузка прикладываемая отдельно к каждой из 3-х фаз

### 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.