

Указатель тока

WT-1



Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Служба технической поддержки:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 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) 65 72 56, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by

Назначение

Указатель тока WT-1 предназначен для измерения величины переменного тока в однофазной или отдельных фазах трехфазной сети и отображения его значения на LED индикаторе.

Принцип работы

Указатель тока измеряет величину переменного тока в подключенном к нагрузке проводе, пропущенном через сквозное отверстие в корпусе указателя. Преобразованная в цифровое значение величина тока отображается на одnorядном LED индикаторе. Максимальная величина переменного тока при прямом измерении указателем тока не превышает 50 А. Для измерения тока величиной более 50 А используется внешний трансформатор тока.

Технические характеристики	
Напряжение питания, В	150...240 AC
Диапазон рабочих частот, Гц	47...53
Максимальный ток измерительной цепи, А*	≤50
Дискретность отображения тока, А:	
- диапазон тока 0...9,99	0,01
- диапазон тока 10...99,9	0,1
- диапазон тока 100...999	1
Погрешность измерения, %**	3
Тип индикатора	однорядный, LED-сегментный трехразрядный
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+50
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Потребляемая мощность, Вт	4
Габариты (ШхВхГ), мм	52х90х65
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
Момент затяжки винтового соединения, Нм	0,5
Тип корпуса	3S
Масса, г	140
Монтаж	на DIN-рейке 35 мм
Код ETIM	EC002306
Артикул	EA04.008.001

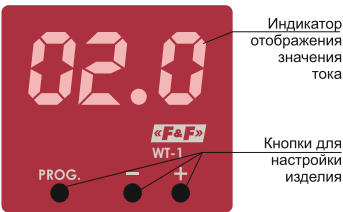
* максимальный измеряемый ток с внешним трансформатором тока – до 999 А;
** погрешность измерения в диапазоне 0,5...50 А.

Комплект поставки

- Реле тока WT-1.....1 шт.
- Руководство по эксплуатации.....1 шт.
- Упаковка.....1 шт.

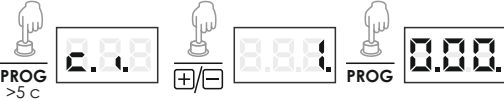
ТУ РБ 590618749.008-2005

Панель управления и индикация



Установка коэффициента трансформации

Перед эксплуатацией изделия необходимо установить коэффициент трансформации. При заводской настройке данный коэффициент равен 1, это означает, что изделие настроено на работу без трансформатора тока.



Например, для измерения токов до 500 А используется трансформатор тока 500/5 А, коэффициент трансформации у которого равен 100 (с.и.=100).

Подключение

1. Выключить питание.
2. Установить указатель тока на DIN-рейке.
3. К клемме 1 подключить нейтральный провод N, к клемме 3 – фазный провод L.
4. Провод, предназначенный для измерения тока подключить к фазе L, пропустить через сквозное отверстие в корпусе и подключить к нагрузке.
5. Включить питание.
6. Установить требуемый коэффициент трансформации (с.и.).

Схема подключения

Схема включения для измерения тока до 50 А.

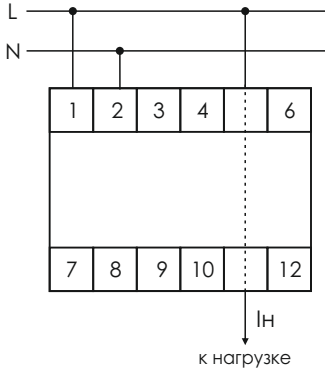
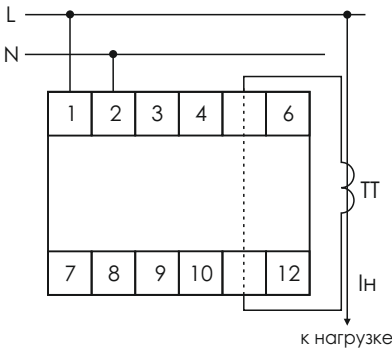
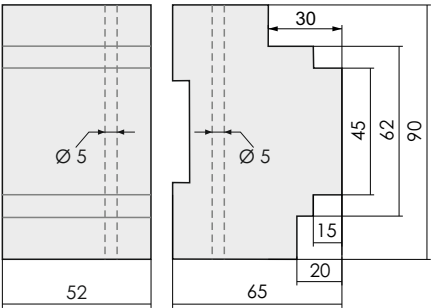


Схема включения с ТТ для измерения тока более 50 А.



Размеры корпуса



Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена. Гарантийное обслуживание выполняется производителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам. Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25...+50 °C, относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °C. Рабочее положение в пространстве – произвольное. Высота над уровнем моря до 2000 м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. По устойчивости к перенапряжениям и электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства. Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. Не устанавливайте изделие без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей.

Изделие должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. При подключении изделия необходимо следовать схеме подключения.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 36 месяцев с даты продажи. Срок службы – 10 лет. 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. В гарантийный ремонт не принимаются: - изделия, предъявленные без паспорта предприятия; - изделия, бывшие в негарантийном ремонте; - изделия, имеющие повреждения механического характера; - изделия, имеющие повреждения голографической наклейки. Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50 °C и относительной влажности не более 80 % при температуре +25 °C.

!

Не выбрасывать данное устройство вместе с другими отходами!
В соответствии с законом об использованном оборудовании, бытовой электротехнический мусор можно передать бесплатно и в любом количестве в специальный пункт приема. Электронный мусор, выброшенный на свалку или оставленный на лоне природы, создает угрозу для окружающей среды и здоровья человека.

Свидетельство о приемке

Указатель тока WT-1 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ BY 590618749.008-2005, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска	Дата продажи

Драгоценные металлы отсутствуют!