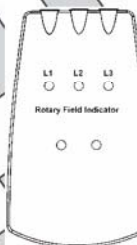


# ЦИФРОВОЙ ФАЗОУКАЗАТЕЛЬ

указатель обрыва и звуковая индикация

## VICTOR 850A



7010/7030

### 1. Требования безопасности

Этот измерительный прибор разработан, изготовлен и проверен в соответствии с IEC-348 (Требования безопасности для электронных измерительных приборов), категория безопасности II.

Это руководство содержит предупреждения и правила, которые необходимо соблюдать пользователю для обеспечения собственной безопасности и поддержания работоспособности прибора. Поэтому перед началом эксплуатации прибора внимательно и полностью прочитайте это руководство. Символ на приборе указывает на необходимость обратиться к этому руководству для безопасной эксплуатации.

Обратите особое внимание на все предупреждения с заголовками **ОСТОРОЖНО!** и **ВНИМАНИЕ!** в этом руководстве.

**ОСТОРОЖНО!** предупреждает об опасности электрошока.

**ВНИМАНИЕ!** предупреждает об опасности повреждения фазоуказателя и необходимости произвести измерения более точными приборами.

#### **ОСТОРОЖНО!**

- Не допускается проводить измерения при открытом корпусе фазоуказателя.
- В следующих ситуациях следует прекратить эксплуатацию прибора и выполнить его проверку или ремонт:
  - визуальная проверка указывает на очевидное повреждение прибора;
  - повреждены щупы или соединительные провода;
  - прибор не работает должным образом;
  - длительное хранение прибора в ненадлежащих условиях;
  - прибор подвергался ударам при неправильной транспортировке.
- Высокое напряжение на фазовых проводниках трехфазной сети – очень опасно и может привести к электрошоку. Будьте осторожны при подключении фазоуказателя к сети.
- Во избежание электрошока помните, что отсутствие свечения индикаторов фазоуказателя не гарантирует отсутствие напряжения в измеряемой сети.

#### **ВНИМАНИЕ!**

- Не допускается выход за пределы рабочего напряжения прибора от 200 до 600 В для трехфазной сети переменного тока. Не допускается превышать максимальное время непрерывного измерения (60 минут для 200 В или 4 минуты для 600 В), которое определяется как время измерения, когда больше двух соединительных проводов прибора подключено к электрической сети.
- Перед использованием прибора необходимо с помощью мягкой ткани произвести чистку его поверхности от пыли, масла и грязи.
- Не допускается контакт этого прибора с водой, воздействия на него экстремальных температур, а также прямого солнечного света.

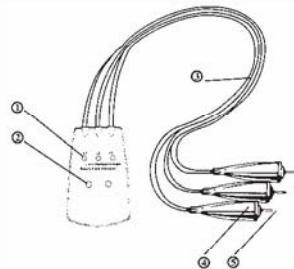
### 2. Особенности

- Фазоуказатель предназначен для обнаружения обрыва фазы и определения порядка следования фаз с помощью светодиодов и зуммера.

### 3. Характеристики

<b>Рабочее напряжение</b>	200 ~ 600 В, трехфазная сеть переменного тока
<b>Максимальное время непрерывного измерения</b>	60 минут при переменном напряжении 200 В; 4 минуты при переменном напряжении 600 В
<b>Рабочий диапазон частоты</b>	20 ~ 400 Гц
<b>Стойкость изоляции</b>	4000 В в течение одной минуты
<b>Размеры</b>	99 (Д) x 59 (Ш) x 23 (В) мм
<b>Масса</b>	около 166 г
<b>Соединительные провода</b>	провода с двойной изоляцией, длина около 1 м, со щупами
<b>Комплект поставки</b>	фазоуказатель, зажимы "крокодил" – 3 шт., руководство по эксплуатации, транспортировочный чехол, коробка упаковочная

### 4. Внешний вид и описание



- Светодиоды проверки обрыва фазы** – оранжевые светодиоды, 3 шт.
- Светодиоды проверки порядка следования** – зеленый светодиод – прямой порядок следования фаз; красный светодиод – обратный порядок следования фаз.
- Соединительные провода** – красный для L1 (R), зеленый для L2 (S) и синий для L3 (T).
- Щупы с возможностью присоединения зажимов "крокодил"** – для подключения к проводу или контакту диаметром не более 10 мм.
- Наконечники щупов** – удобно использовать для подключения фазоуказателя аналогично щупам обычного мультиметра.

### 5. Метод измерения и интерпретация результата

#### 5-1. Метод измерения

Подключите зажимы "крокодил" фазоуказателя к проводам проверяемой 3-х фазной сети. Прибор с помощью световой и звуковой индикации укажет на наличие обрыва фазы, а также порядок следования фаз.

#### 5-2. Интерпретация результата

Светодиоды проверки обрыва фазы	Светодиоды проверки порядка следования фаз	Зуммер
<b>Прямой порядок следования фаз (CW)</b>		
Свечение всех трех оранжевых светодиодов	Свечение зеленого светодиода	Прерывистый звуковой сигнал
<b>Обратный порядок следования фаз (CCW)</b>		
Свечение всех трех оранжевых светодиодов	Свечение красного светодиода	Непрерывный звуковой сигнал
<b>Обрыв фазы (только одной)</b>		
Нет свечения оранжевого светодиода соответствующей фазы.	Нет свечения зеленого и красного светодиодов	Непрерывный звуковой сигнал