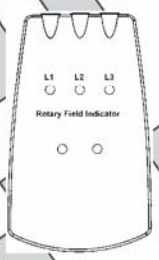
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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!**

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

⚠ **ВНИМАНИЕ!**

1. 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.
2. Перед использованием прибора необходимо с помощью мягкой ткани произвести чистку его поверхности от пыли, масла и грязи.
3. Не допускается контакт этого прибора с водой, воздействия на него экстремальных температур, а также прямого солнечного света.

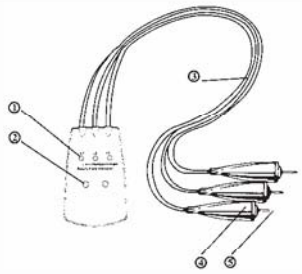
2. Особенности

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

3. Характеристики

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

4. Внешний вид и описание



①**Светодиоды проверки обрыва фазы**	оранжевые светодиоды, 3 шт.
②**Светодиоды проверки порядка следования**	зеленый светодиод – прямой порядок следования фаз; красный светодиод – обратный порядок следования фаз.
③**Соединительные провода**	красный для L1 (R), зеленый для L2 (S) и синий для L3 (T).
④**Щупы с возможностью присоединения зажимов "крокодил"**	для подключения к проводу или контакту диаметром не более 10 мм.
⑤**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
Прямой порядок следования фаз (CW)		
Свечение всех трех оранжевых светодиодов	*Свечение зеленого светодиода*	Прерывистый звуковой сигнал
Обратный порядок следования фаз (CCW)		
Свечение всех трех оранжевых светодиодов	*Свечение красного светодиода*	Непрерывный звуковой сигнал
Обрыв фазы (только одной)		
Нет свечения оранжевого светодиода соответствующей фазы.	*Нет свечения зеленого и красного светодиодов*	Непрерывный звуковой сигнал