

# ФАЗОУКАЗАТЕЛЬ

## VC850

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Полностью прочитайте руководство по эксплуатации перед использованием этого прибора

#### 1 Введение

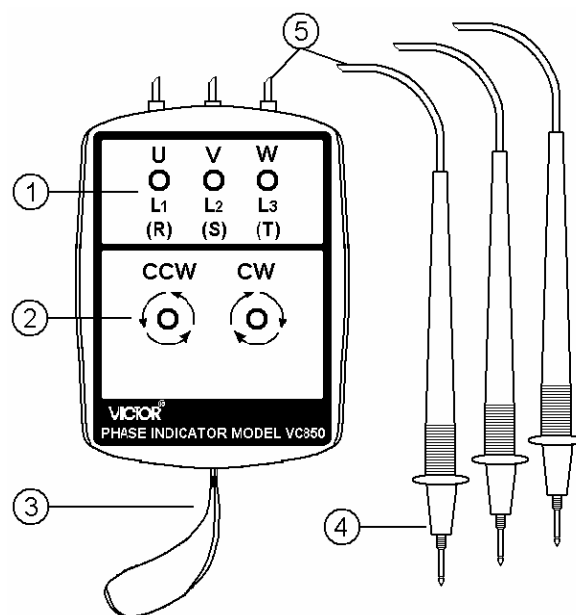
Фазоуказатель соответствует Второму Стандарту безопасности "Требований по безопасности к электронным измерительным приборам" и позволяет удобно, быстро, точно и безопасно проводить измерение. Отсутствие фазы и порядок следования фаз индицируется светодиодами и зуммером.

#### 2 Характеристики

Рабочее напряжение:	200 ~ 480 В (трехфазная сеть переменного тока)
Стойкость изоляции:	2000 В в течение одной минуты (импульсное напряжение 4000 В)
Диапазон частоты:	20 ~ 400 Гц
Максимальная продолжительность измерения:	60 минут при переменном напряжении 200 В; 4 минуты при переменном напряжении 480 В
Размеры:	85 x 64 x 23 мм (без измерительных проводов)
Масса:	около 200 г
Принадлежности:	измерительные провода со щупами, наконечники-зажимы, ремешок для запястья, руководство по эксплуатации, чехол.

#### 3 Элементы прибора

- Светодиоды, указывающие наличие или отсутствие фазы: оранжевые, 3 светодиода соответствующие фазам U, V и W.
- Светодиоды, указывающие порядок следования фаз: красный и зеленый.
- Ремешок для запястья: предотвращает падение фазоуказателя.
- Щупы
- Измерительные провода:  
красный щуп соответствует фазе U (L1, R);  
желтый щуп соответствует фазе V (L2, S);  
зеленый щуп соответствует фазе W (L3, T).



#### 4 Методика измерения

Подключите наконечники проводов фазоуказателя к проводам проверяемой 3-х фазной сети (Не допускается надевать ремешок на запястье при измерении). Для измерения подходит любая часть провода (при измерении в средней части следует перед подключением снять с участка провода его изоляцию). В целях защиты от электрического шока и удобства измерения используйте наконечники-зажимы, которые навинчиваются на металлические наконечники щупов фазоуказателя. После подключения прибор укажет на наличие или обрыв, а также порядок следования фаз.

Результат измерения	Индикация		
	Светодиоды, указывающие наличие фазы	Светодиоды, указывающие порядок следования фаз	Звуковой сигнал
Прямой порядок следования фаз (CW)	<i>горят все 3 светодиода (оранжевые)</i>	<i>свечение зеленого светодиода</i>	<i>прерывистый</i>
Обратный порядок следования фаз (CCW)	<i>горят все 3 светодиода (оранжевые)</i>	<i>свечение красного светодиода</i>	<i>непрерывный</i>
Обрыв фазы (только одной)	<i>не горит оранжевый светодиод соответствующей фазы</i>	<i>не горят оба светодиода (зеленый и красный)</i>	<i>непрерывный</i>

#### 5 Меры безопасности

1. Данный прибор относится к высоковольтному оборудованию, поэтому перед использованием требует обязательной проверки. Ниже перечислены ситуации, при которых следует прекратить эксплуатацию прибора и отправить его в ремонт:
  - а. появление неисправности в ходе эксплуатации;
  - б. обнаружение любого повреждения в результате транспортировки;
  - в. длительное хранение в условиях повышенной влажности.
2. Не допускается проводить измерения при открытом корпусе фазоуказателя.
3. Не допускается касаться рукой оголенного металла проводников, а также щупов прибора.
4. Во избежание электрического шока помните, что отсутствие свечения индикаторов фазоуказателя не гарантирует отсутствие напряжения в измеряемой сети.
5. Не допускается производить измерения в цепях с напряжением выше 480 В.
6. Не допускается превышать предел продолжительности непрерывного измерения 60 минут при переменном напряжении 200 В или 4 минуты при переменном напряжении 480 В.
7. Не допускается использование данного прибора вне помещений или в условиях повышенной влажности.
8. Не допускается контакт данного прибора с водой или другими жидкостями, а также его нахождение под прямым солнечным светом.
9. Вскрывать корпус прибора допускается только специалистам.
10. Пользователи данного прибора должны пройти специальную подготовку, знать правила эксплуатации электроустановок и использовать его согласно данному руководству по эксплуатации.
11. Храните это руководство по эксплуатации в доступном месте.