

ФАЗОУКАЗАТЕЛЬ
МЕГЕОН – 40850

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ

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 звуковым сигналом.

2 Технические 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

3 Комплектность:

Фазоуказатель **МЕГЕОН – 40850**

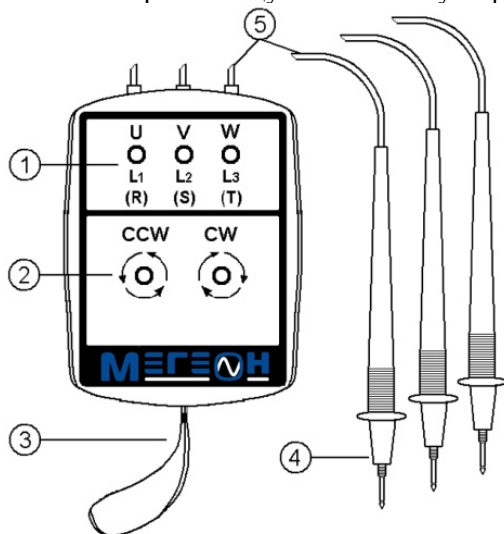
с измерительными проводами	- 1 шт.
Зажим тип «Крокодил»	- 3 шт.
Ремешок на запястье	- 1 шт.
Чехол для хранения и транспортирования	- 1 шт.
Инструкция по эксплуатации	- 1 шт.

4 Элементы прибора

1. Светодиоды, указывающие наличие или отсутствие фазы: оранжевые, 3 светодиода соответствующие фазам U, V и W

2. Светодиоды, указывающие порядок следования фаз: красный и зеленый.
3. Ремешок для запястья: предотвращает падение фазоуказателя
4. Щупы
5. Измерительные провода:

желтый щуп соответствует фазе U (L1, R);
 зеленый щуп соответствует фазе V (L2, S);
 красный щуп соответствует фазе W (L3, T).



5 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)	горят все 3 светодиода (оранжевые)	свечение зеленого светодиода	Прерывистый звуковой сигнал
Обратный порядок следования фаз (CCW)	горят все 3 светодиода (оранжевые)	свечение красного светодиода	Непрерывный звуковой сигнал
Обрыв фазы (только одной)	не горит оранжевый светодиод соответствующей фазы	не горят оба светодиода (зеленый и красный)	Непрерывный звуковой сигнал

6 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, иметь допуск по электробезопасности не ниже III группы и использовать его согласно данному руководству по эксплуатации.
11. Храните это руководство по эксплуатации в доступном месте.