МЕГЕОН 40850




# ФАЗОУКАЗАТЕЛЬ

## руководство пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

**© МЕГЕОН. Все права защищены.**

## СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, специальное заявление, введение.....2
Особенности, советы по безопасности.....3
Перед первым использованием, внешний вид .....4
Инструкция по эксплуатации.....5
Технические характеристики.....5
Меры предосторожности, .....6
Уход и хранение, комплект поставки.....6
Гарантийное обслуживание, .....7

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРИБОРА



ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

## СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

Фазоуказатель **Мегеон 40850** - тестер наличия и порядка следования фаз трехфазного переменного тока.

Порядок следования фаз или наличие напряжения на фазе отображается с помощью светодиодов на передней панели прибора и дублируется звуковой сигнализацией. Комплект поставки включает в себя измерительные щупы типа "крокодил", которые существенное упрощают работу с прибором.

Прибор станет незаменимым помощником при подключении трехфазных двигателей к сети.

## ОСОБЕННОСТИ

- Светодиодная индикация наличия напряжения.
- Светодиодная индикация порядка следования фаз.
- Звуковая сигнализация наличия и порядка следования фаз.

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

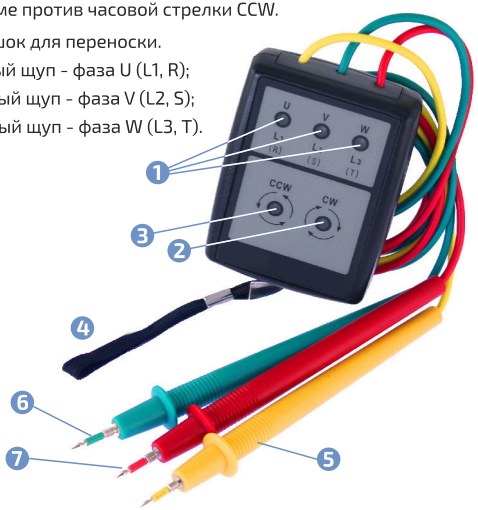
- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного травмирования, правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования данного прибора. Кроме этого необходимо знать следующие меры предосторожности, чтобы избежать травм и не повредить проверяемые изделия.
- Не работайте с прибором при повышенной влажности воздуха или влажными руками.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.
- Не допустима эксплуатация прибора в сетях с напряжением, превышающим 480 В.
- Пользователи, допущенные к работе с данным прибором – должны быть аттестованы по технике безопасности при работе с портативным измерительным инструментом, и ознакомлены с устройством и приёмами работы с данным прибором. Категорически запрещается допускать к работе с прибором необученных или не аттестованных пользователей.
- Эксплуатация с повреждённым корпусом запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин и деформаций. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»
- Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.
- Не используйте прибор, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- После приобретения фазоуказателя **МЕГЕОН 40850** рекомендуется проверить прибор и упаковку на отсутствие механических повреждений и следов влаги. При обнаружении повреждений упаковки, сохраните её до тех пор, пока изделие не пройдет полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин и сколов.
- Проверьте комплектацию прибора. При обнаружении дефекта или несоответствия комплектации – верните изделие продавцу.
- Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов в процессе эксплуатации.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Светодиоды-указатели наличия напряжения на фазах U,V и W соответственно.
2. Зеленый светодиод - вращение магнитного поля в 3-х фазной системе по часовой стрелке CW.
3. Красный светодиод - вращение магнитного поля в 3-х фазной системе против часовой стрелки CCW.
4. Ремешок для переноски.
5. Желтый щуп - фаза U (L1, R);
6. Зеленый щуп - фаза V (L2, S);
7. Красный щуп - фаза W (L3, T).



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подключите щупы фазоуказателя к проводникам проверяемой 3-х фазной сети. При необходимости установите зажимы типа "крокодил" (в комплекте).

После подключения прибор укажет на наличие напряжения на фазном проводе, а также порядок следования фаз.

Соответствие звуковой и световой индикации приведено ниже.

| **Результат измерения** | **Индикация** | | |
|---|---|---|---|
| | Светодиоды, указывающие наличие фазы | Светодиоды, указывающие порядок следования фаз | Звуковой сигнал |
| **Прямой порядок следования фаз (CW)** | Светятся 3 светодиода | Свечение зеленого светодиода | Прерывистый звуковой сигнал |
| **Обратный порядок следования фаз (CCW)** | Светятся 3 светодиода | Свечение зеленого светодиода | Непрерывный звуковой сигнал |
| **Обрыв одной фазы** | Не светится светодиод соответствующей фазы | индикация отсутствует | Непрерывный звуковой сигнал |

**При выполнении измерений недопустимо надевать ремешок прибора на запястье.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Рабочее напряжение: | 200 … 480 В (трехфазная сеть переменного тока) |
| Стойкость изоляции: | 2000 В в течение одной минуты (импульсное напряжение 4000 В) |
| Диапазон частот, Гц | 20 …400 |
| Максимальная продолжительность измерения: | 60 минут при переменном напряжении 200 В<br>4 минуты при переменном напряжении 480 В |
| Габаритные размеры прибора, мм | 83 х 62 х 24 (без измерительных проводов) |
| Длина соединительного кабеля щупа, мм | 680 |
| Масса прибора, г | 135 |
| Масса комплекта поставки, г | 240 |

## ОШИБКИ ПРИБОРА И ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

| Описание неисправности | Вероятная причина | Устранение |
|---|---|---|
| Отсутствует звуковая и световая сигнализация | Отсутствует электрический контакт между проводником и щупом | Обеспечьте надежный контакт в точке подключения щупа к контактной площадке. |
| | Прибор неисправен | Обратитесь в сервисный центр |

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ УСИЛИЙ.**



**ВНУТРИ ПРИБОРА НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур (≥60°С), влажности (≥80%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

## СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Фазоуказатель МЕГЕОН 40850 с измерительными щупами - 1шт;
2. Зажим типа “крокодил” – 3шт.;
3. Чехол для транспортировки и хранения - 1 шт.;
4. Руководство по эксплуатации - 1 экз;
5. Гарантийный талон - 1 экз.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

1. Адрес и телефон для контакта;
2. Описание неисправности;
3. Модель изделия;
4. Серийный номер изделия (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения прибора.
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.



МЕГЕОН

40850

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
**+7 (495) 666-20-75**
INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.