

# Руководство по эксплуатации




Индикатор чередования фаз


 **RGK** **RP-60**

## **Содержание**

1. Техника безопасности	3
2. Комплект поставки	4
3. Назначение прибора	4
4. Особенности и преимущества	4
5. Международные электрические символы	5
6. Устройство прибора	5
7. Работа с прибором	6
8. Технические характеристики	6
9. Гарантийные обязательства	7

## ВНИМАНИЕ!

 Руководство по эксплуатации содержит сведения по безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство прежде чем использовать прибор.

 Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

### 1. Техника безопасности

- Перед началом работы убедитесь в исправности прибора. Если корпус прибора поврежден, прибор работает некорректно или на дисплее отсутствует изображение, прекратите использование и обратитесь в сервисный центр RGK.
- Обратите особое внимание на состояние изоляции.
- Если измерительные провода повреждены, их следует заменять только на провода того же типа или с такими же электрическими характеристиками.
- В процессе измерений не прикасайтесь к оголенным проводникам, разъемам, неиспользуемым гнездам прибора и элементам обследуемой цепи.
- Во избежание поражения электрическим током при измерении напряжения, превышающего постоянное напряжение 60 В или переменное напряжение 36 В (среднеквадратичное значение) держите пальцы за защитными барьерами на измерительных проводах.
- Используйте прибор только по назначению, в противном случае безопасность эксплуатации может быть нарушена.
- Не открывайте корпус прибора, не пытайтесь отремонтировать или модифицировать прибор самостоятельно. Ремонт прибора должен производиться только квалифицированным специалистом сервисного центра RGK.
- Запрещается использовать прибор для измерения напряжения, заведомо превышающего допустимые пределы, указанные в документации.
- Запрещается использовать прибор после одного или нескольких отказов и при отсутствии индикации.
- Не храните и не используйте измеритель в местах с повышенной температурой и влажностью, сильным электромагнитным полем,

во взрывоопасных и огнеопасных средах.

- Запрещается использовать абразивы, кислоту или растворители для очистки прибора.

## 2. Комплект поставки

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Количество
Индикатор чередования фаз RGK RP-60	1 шт.
Тестовый провода	3 шт.
Зажим типа «крокодил»	3 шт.
Мягкий чехол	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо принадлежности, свяжитесь с продавцом.

## 3. Назначение прибора





Индикатор чередования фаз RGK RP-60 предназначен для определения последовательности чередования фаз и обнаружения обрыва фазы.

## 4. Особенности и преимущества

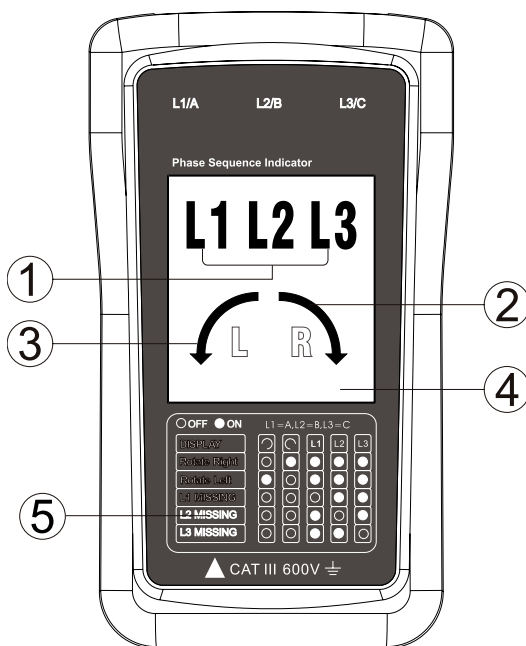
Индикатор чередования фаз RGK RP-60 работает от от исследуемой трехфазной сети, батарея не требуется.

- ЖК-дисплей;
- Определение чередования фаз;
- Обнаружение обрыва фазы;
- Ударопрочный корпус.

## 5. Международные электрические символы

	Высокое напряжение и риск удара электротоком!
	Двойная изоляция
	Напряжение переменного тока (AC)
	Заземление

## 6. Устройство прибора



1. Индикаторы фаз L1, L2, L3
2. Индикатор прямой последовательности
3. Индикатор обратной последовательности
4. Дисплей
5. Диаграмма работы индикаторов

## 7. Работа с прибором

 Соблюдайте меры предосторожности, описанные в данном Руководстве.

Подключить тестовые провода к разъемам «L1», «L2» и «L3» исследуемой сети посредством зажимов типа «крокодил». Указатель включается автоматически при подключении к сети. Свечение индикаторов фаз «L1», «L2», «L3» на дисплее свидетельствует о наличии напряжения на всех фазах. Отсутствие любого из этих индикаторов означает, что соответствующий кабель не подключен, неисправен или отсутствует напряжение на фазе.

Свечение всех индикаторов фаз «L1», «L2», «L3» означает, что подключение произведено правильно. Также должен светиться один из индикаторов последовательности чередования фаз: Прямая последовательность «R» или Обратная последовательность «L».

Смена схемы подключения двух любых тестовых проводов изменит индикацию последовательности чередования фаз на противоположную.

Диаграмма работы индикаторов изображена на передней панели прибора.

## 8. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Переменное напряжение	40 – 700 В
Диапазон частоты	15 – 400 Гц
Номинальный тестовый ток (по каждой фазе)	1 мА
Потребляемый ток	1 мА
Рабочие условия: - температура окружающего воздуха - относительная влажность воздуха	от 0°C до +40°C не более 85%
Условия хранения: - температура окружающего воздуха - относительная влажность воздуха	от 0°C до +50°C не более 95%
Класс защиты от перенапряжения	CAT III 600 В
Влагозащита	IP 40
Класс загрязнения	2

Максимальное рабочее напряжение	700 В
Питание прибора	от тестируемой цепи
Габаритные размеры	123×71×29 мм
Масса, кг	160 г

## 9. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- дата производства обозначена первыми 4-мя цифрами серийного номера; первые две цифры обозначают год производства, вторые две цифры - месяц;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течение всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании RGK;
- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре компании RGK.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.

**EAC**

[www.rgk-tools.com](http://www.rgk-tools.com)