

# Руководство по эксплуатации



Индикатор напряжения

 **RGK AC-10**

## **Содержание**

1. Техника безопасности	3
2. Комплект поставки	4
3. Назначение прибора	4
4. Особенности и преимущества	4
5. Описание прибора	4
6. Работа с прибором	5
6.1 Режимы работы прибора	5
7. Замена батарей	6
8. Технические характеристики	7
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

- Неправильная эксплуатация прибора может привести к получению травм или смерти. Соблюдайте все меры предосторожности, изложенные в настоящей инструкции, а также все стандартные требования техники безопасности при работе с электрическими цепями.
- 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.
- При проведении измерений держите пальцы на корпусе прибора, не прикасаясь к сенсору (прозрачной части прибора).
- Не работайте с прибором при снятой крышке батарейного отсека.
- Не пытайтесь измерять напряжение выше 1000 В.
- Для проверки корректности работы прибора следует измерить известное напряжение (например, в розетке). Всегда тестируйте детектор напряжения на проверенной цепи под напряжением, чтобы убедиться, что прибор работает должным образом.
- Особое внимание следует уделить работе с напряжением переменного тока свыше 30 В и постоянного тока свыше 60 В.
- Провод, который вы считаете нейтральным или заземленным, тоже может оказаться под напряжением вследствие неправильного подключения.
- На корректность результатов измерения могут влиять тип изоляции проводника, толщина провода и наличие металлической оплетки, расстояние до источника напряжения, наличие поблизости других проводников, конструкция розетки и другие факторы. Если есть сомнения в точности полученных результатов, используйте другие методы измерения для проверки.
- Не открывайте корпус прибора, не пытайтесь отремонтировать или модифицировать прибор самостоятельно. Ремонт прибора должен производиться только квалифицированным специалистом сервисного центра RGK.
- Не храните и не используйте прибор 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	Шт.
Индикатор	1
Батарейка AAA	2
Руководство по эксплуатации	1

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

## 3. Назначение прибора

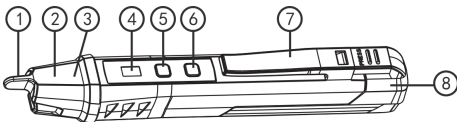
RGK AC-10 – это надежный и безопасный бесконтактный индикатор напряжения со встроенной светозвуковой сигнализацией, предназначенный для обнаружения напряжения переменного тока. Прибор определяет установившееся электростатическое поле, вызванное переменным напряжением, через изоляцию без контакта с оголенным проводником. При обнаружении напряжения загорается световой индикатор и издается звуковой сигнал.

Прибор широко используется для быстрого обнаружения напряжения до 1000 В при работе с различным электрооборудованием как на производстве, так и в домашних условиях.

## 4. Особенности и преимущества

- Расширенный диапазон: 24-1000 В и 90-1000 В переменного тока
- Низко- и высоковольтный режимы работы
- Звуковые и световые оповещения
- Категория безопасности CAT IV 1000 В
- Функция автоотключения.

## 5. Описание прибора




- 1) Наконечник сенсора
- 2) Подсветка
- 3) Светодиод сенсора напряжения
- 4) Световой индикатор режима работы прибора
- 5) Кнопка включения/выключения прибора
- 6) Кнопка включения/выключения подсветки
- 7) Клипса
- 8) Крышка батарейного отсека

## **6. Работа с прибором**

Включите прибор коротким нажатием на кнопку ВКЛ/ВЫКЛ. Раздастся двойной звуковой сигнал, световой индикатор режима работы прибора загорится красным, прибор готов к работе. При необходимости включите подсветку коротким нажатием соответствующей кнопки на панели управления прибора.


Разместите наконечник прибора около проверяемого проводника или тестируемого устройства. Светодиодный индикатор и звуковой сигнал укажут наличие напряжения, частота подачи сигналов усиливается по мере приближения сенсора к исследуемому объекту.

Прибор выключается долгим (не менее 2 секунд) нажатием кнопки ВКЛ/ВЫКЛ. После 5 минут бездействия прибор и подсветка отключаются автоматически.

 Перед проверкой бытовой электрической розетки необходимо отключить от нее любые устройства и приборы.

### **6.1 Режимы работы прибора**

- 1) При включении прибора по умолчанию запускается высоковольтный режим с диапазоном 90-1000 В. Данный режим используется для обнаружения напряжения в городской электросети, трехфазных системах, устройствах распределения электроэнергии, электрощитах, различных электроприборах, инструментах, бытовой технике и т.п. Высоковольтному режиму соответствует красный свет индикатора на панели управления прибора.
- 2) Чтобы переключить прибор в низковольтный режим, коротко нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ. Цвет индикатора режима изменится на зеленый. Низковольтный режим работы (диапазон 24-1000 В) используется для проверки напряжения в низковольтных (до 90 В) электродвигателях, аудиосистемах, сварочных аппаратах, освещении подземных шахт, кабелях с толстым слоем изоляции и других источниках слабого электромагнитного поля переменного тока.

 В низковольтном режиме прибор в большей степени подвержен электрическим помехам.

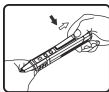
## 7. Замена батарей

⚠ Не выбрасывайте использованную батарею вместе с бытовым мусором. В целях защиты окружающей среды утилизация должна производиться в соответствии с местным законодательством.

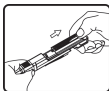
⚠ Во избежание протечки и повреждения прибора, не оставляйте батарейки внутри прибора, если не планируете пользоваться прибором в течение длительного времени.

Если заряд батареек ниже 2,4 В, прибор автоматически отключится. В этом случае следует заменить батарейки на новые.

1. Удерживая прибор в одной руке, нажмите большим пальцем другой руки на защелку крышки батарейного отсека, расположенной над клипсой.



2. Потяните крышку батарейного отсека в направлении, указанном на рисунке стрелкой.



Выньте разряженные батарейки, замените их на новые, соблюдая полярность. Закройте крышку.

## 8. Технические характеристики

Диапазон измерения напряжения АС	24 – 1000 В, 90 – 1000 В
Частотный диапазон	50 Гц/60 Гц
Категория безопасности	CAT IV 1000 В
Рабочая температура и влажность	0 - 40°C, ≤ 80%
Температура и влажность хранения	-20 ... +50°C, ≤ 80%
Питание	2 батареи AAA 1,5В
Габаритные размеры	150x18x23 мм
Масса	50 г

### Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- 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)