

# Руководство по эксплуатации



Индикатор напряжения

RGK AC-12

## **Содержание**

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

## 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 или прибор работает некорректно, 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.
- Используйте прибор только по назначению, в противном случае безопасность эксплуатации может быть нарушена.
- 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 тока, 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 ремонтировать 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.

## **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.

## **Назначение прибора**

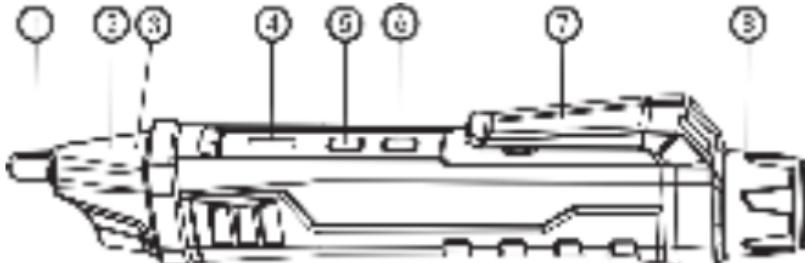
RGK AC-12 – это надежный и безопасный бесконтактный индикатор напряжения со встроенной светозвуковой сигнализацией, предназначенный для обнаружения напряжения переменного тока. Прибор определяет установленное электростатическое поле, вызванное переменным напряжением, через изоляцию без контакта с оголенным проводником. Прибор оповещает об обнаружении напряжения световой и звуковой индикацией, при сильном сигнале выбирирует корпус прибора (при включенном режиме вибрации).

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

## **Особенности и преимущества**

- Расширенный диапазон: 24-1000 В и 90-1000 В переменного тока
- Низко- и высоковольтный режимы работы
- Звуковые и световые оповещения, вибрация корпуса
- Уровень безопасности CAT IV 1000 В
- Функция автоотключения.
- Прочный корпус, защищенный от пыли и влаги (степень защиты IP67).
- Двойная изоляция.

## 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

## 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.

Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ примерно на полторы секунды, будет запущен режим вибрации. В этом режиме корпус прибора станет вибрировать при обнаружении высокого уровня напряжения, при слабом уровне работает только светозвуковая индикация. Для выхода из режима вибрации выключите и снова включите прибор.

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.

## Режимы работы прибора

- 1) При включении тестера 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.

## 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. Открутите крышку батарейного отсека против часовой стрелки, как показано на рисунке ниже. Выньте разряженные батарейки, замените их на новые, соблюдая полярность.



2. Плотно закрутите крышку батарейного отсека по часовой стрелке. Двойной звуковой сигнал укажет, что замена батарей произведена правильно.

## Технические характеристики

Диапазон измерения напряжения AC	24 – 1000 В, 90 – 1000 В
Частотный диапазон	50 Гц/60 Гц
Уровень безопасности	CAT IV 1000 В
Степень защиты	IP67
Рабочая температура и влажность	0 - 40°C, ≤ 80%
Температура и влажность хранения	-20 ... +50°C, ≤ 80%
Питание	2 батареи AAA 1,5В
Габаритные размеры	160,5x21,5x25 мм
Масса	72 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)