

# Бесконтактный детектор переменного напряжения модели AC-15






Инструкция по эксплуатации

## 1. Предупреждения

- Внимательно ознакомьтесь с требованиями безопасности и эксплуатации, которые приведены в данной инструкции, перед началом работы с прибором.
- Защитная функция прибора может быть нарушена, если пользователь не соблюдает требований безопасности.
- Проверьте исправность детектора на известном источнике переменного напряжения перед началом работы.
- Тип изоляции провода и толщина, дистанция от источника напряжения, наличие экрана и другие факторы могут оказать влияние на качество измерений. Используйте другие методы измерения напряжений в случае возникновения сомнений.
- Не пользуйтесь тестером, если он поврежден или выдает ошибочные результаты измерений. При возникновении сомнений замените тестер.
- Не используйте тестер для контроля напряжений, превышающих допустимое значение, указанное на приборе.
- Соблюдайте осторожно при работе с напряжениями, превышающими 30В АС, так как существует риск удара электрическим током.
- Выполняйте требования всех действующих стандартов безопасности. Применяйте средства индивидуальной защиты при работе с электрическими установками, особенно в случае высоких напряжений.
- Не используйте тестер, если элемент питания разряжен. Замените израсходованный элемент питания новым элементом.

## 2. Международные символы безопасности

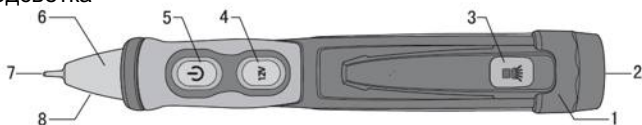
	Потенциальная опасность, необходимо обратиться к инструкции и требованиям безопасности
	Указывает на наличие опасных напряжений
	Прибор защищен двойной или усиленной изоляцией

## 3. Основные характеристики






Диапазон напряжений	100В AC до 1000В AC, 12В до 1000В AC
Частотный диапазон	50/60Гц
Элементы питания	Два элемента «AAA» по 1,5В
Рабочая температура	32 до 122°F (0 до 50°C)
Температура хранения	14 до 140°F (-10 до 60°C)
Влажность	80% макс.
Рабочая высота	2000 м
Степень загрязнения	2
Категория безопасности	КАТ. IV-1000В

## 4. Панель детектора

- 1- Резьбовая крышка батарейного отсека
- 2- Фонарик
- 3- Кнопка включения фонарика
- 4- Кнопка режима 12В
- 5- Кнопка вкл./выкл. детектора
- 6- Светодиодные индикаторы
- 7- Наконечник детектора
- 8- Рабочая подсветка



## 5. Порядок работы

1. **Включение тестера:** нажмите кнопку  вкл./выкл. Сработает звуковой сигнал и включится индикатор зеленого цвета о готовности прибора к работе.
2. **Выключение тестера:** нажмите кнопку  вкл./выкл. Дважды сработает звуковой сигнал и выключается индикатор зеленого цвета.
3. **Выключение звукового сигнализатора:** при выключенном приборе нажмите и удерживайте кнопку  вкл./выкл. до момента включения индикатора зеленого цвета. Теперь звуковой сигнал выключен. Чтобы выключить звуковой сигнал в момент, когда тестер включен, нажмите и удерживайте кнопку  вкл./выкл. прибора до тех пор, пока СИД зеленого цвета не начинает мигать. Чтобы снова включить звуковой сигнализатор, нажмите и удерживайте кнопку  вкл./выкл. до тех пор, пока индикатор зеленого цвета не начинает мигать, в этот момент сработает звуковой сигнал.
4. **Предварительный контроль:** перед началом работы тестера (1) проверьте включение индикатора зеленого цвета, (2) проверьте исправность тестера на известном источнике переменного напряжения в пределах рабочего диапазона измерения.
5. **Режим контроля высокого напряжения (100 до 1000В AC):** разместите наконечник тестера рядом с источником переменного напряжения. Если тестер обнаруживает напряжение в рабочем диапазоне значений, светодиодный индикатор зеленого цвета гаснет, включается светодиодный индикатор красного цвета, звуковой сигнализатор выдает сигналы.
6. **Режим низкого напряжения (12 до 1000В AC):** нажмите и удерживайте кнопку режима 12В. Индикатор зеленого цвета изменится на желтый цвет, что указывает на работу тестера в режиме низкого напряжения. Затем установите наконечник тестера рядом с источником переменного напряжения. В случае обнаружения напряжения светодиодный индикатор желтого цвета

гаснет, индикатор красного цвета мигает и срабатывает звуковой сигнализатор. Частота мигания светового сигнализатора и звучания звукового сигнала нарастает по мере приближения к источнику переменного напряжения. Если тестер обнаруживает источник высокого напряжения, он автоматически переключается в режим контроля высокого напряжения: светодиодный индикатор горит красным цветом непрерывно и звуковой сигнализатор выдает сигналы.

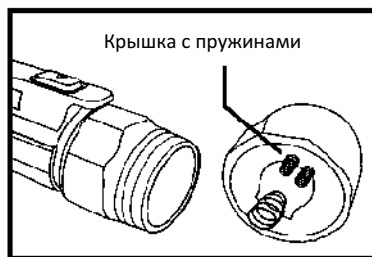
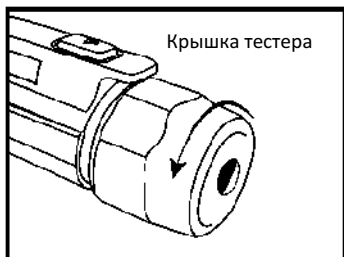
**Замечание:** бесконтактный индикатор не определяет значение напряжения. Уровень напряжения, регистрируемый индикатором, зависит от типа изоляции и толщины, дистанции до источника напряжения и других факторов.

7. **Индикация низкого заряда элемента питания:** замените элементы питания, если световой индикатор зеленого цвета не включается. Если тестер включен, но элементы питания имеют низкий заряд, трижды сработает звуковой сигнал и СИД зеленого цвета погаснет, что указывает на неисправность. Замените элементы питания для восстановления работоспособности прибора.
8. **Автоматическое выключение питания:** для увеличения срока службы элементов питания тестер автоматически выключается примерно через 5 минут бездействия. Дважды сработает звуковой сигнал, СИД индикатор зеленого цвета гаснет.
9. **Фонарик:** нажмите кнопку  вкл./выкл. фонарика, чтобы включить или выключить его. Для увеличения срока службы элементов питания фонарик автоматически выключается примерно через 5 минут. Дважды сработает звуковой сигнал, фонарик выключается.

**Замечание:** если напряжение элементов питания слишком низкое для работы фонарика, на это укажет тестер троекратным срабатыванием звукового сигнала и отключением фонарика. Детектор напряжения имеет минимальный порог заряда элементов питания для нормальной эксплуатации. См. пункт 4 «Предварительный контроль» в данной инструкции перед эксплуатацией прибора.

## 6. Замена элементов питания

1. Осторожно открутите крышку батарейного отсека в задней части прибора (колпачок фонарика)
2. Замените два израсходованных элемента питания новыми типа «AAA» 1,5В. Соблюдайте полярность установки.
3. Осторожно совместите крышку батарейного отсека с корпусом прибора, как показано далее.
4. Закрутите крышку в корпус до фиксации. Не прикладывайте чрезмерное усилие.
5. Проверьте работоспособность тестера с помощью известного источника переменного напряжения в рабочем диапазоне прибора.



Соблюдайте полярность при установке элементов питания

Вставьте и закрутите крышку в корпус прибора

**Замечание:** если элементы питания устанавливаются впервые, снимите белую прямоугольную защитную полосу перед их установкой.

**Замечание:** при замене элементов питания убедитесь в надежном креплении крышки для поддержания класса IP67 водонепроницаемости и защиты от проникновения пыли. Слабая или чрезмерная затяжка крышки батарейного отсека может нарушить влаго- и пылезащитную функцию прибора.



**Ред. 160616**