

М-20

Бесконтактный указатель высокого напряжения наручный
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Бесконтактный указатель высокого напряжения наручный использует бесконтактную индукционную технологию для обеспечения безопасности персонала, работающего вблизи цепей опасного напряжения. Указатели широко применяются на электроэнергетических, железнодорожных, промышленных и горнодобывающих предприятиях, а также в других областях, где работы производятся вблизи цепей опасного напряжения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед использованием прибора изучить правила техники безопасности и инструкции по эксплуатации, приведенные в данном руководстве, и соблюдать их.
- Функции безопасности прибора не защитят пользователя при несоблюдении указаний производителя.
- Перед началом работы убедиться в исправности прибора на источнике напряжения с известным переменным напряжением в пределах номинального диапазона прибора.
- На надежность работы прибора могут влиять тип и толщина изоляции, дистанция до источника напряжения, наличие экранирования на кабелях и другие факторы. В сомнительных ситуациях рекомендуется использовать другие способы проверки напряжения.
- Запрещено пользоваться поврежденным или неисправным прибором. При наличии сомнений заменить прибор.
- Запрещено проверять прибором напряжения вне указанного на нем рабочего диапазона.
- Соблюдать осторожность с переменным напряжением более 30 В во избежание поражения электрическим током.
- Соблюдать все действующие правила техники безопасности. Применять утвержденные средства индивидуальной защиты при проведении работ вблизи электрических цепей под напряжением, особенно если есть риск образования дуги.
- Запрещено пользоваться прибором, если есть предупреждение о низком заряде батареи. Немедленно заменить батарею.
- Запрещено пользоваться прибором на открытом воздухе в дождливую погоду.

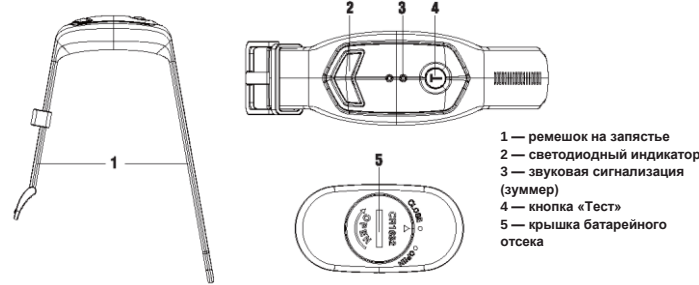
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Метод обнаружения	Бесконтактный
Диапазон сигнализации переменного напряжения	От 1 кВ до 500 кВ
Диапазон частот	50–60 Гц
Режим обнаружения	Автоматический триггер
Погрешность дистанции обнаружения	±10 см (измерено в условиях стандартной напряженности поля без помех)
Рабочая температура	От 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F)
Температура хранения	От –10 до 60 °C (от 14 до 140 °F)
Влажность	Не более 80 %
Класс защиты IP	IP65
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	130 x 31 x 61 мм
Масса	37 г
Батарейка	1 шт. CR1632
Срок службы батареи	В дежурном режиме: ≥ 1 года. В режиме непрерывной работы (со включенным светодиодным индикатором и звуковой сигнализацией): ≥ 24 часов

УРОВЕНЬ НАПРЯЖЕНИЯ И ДИСТАНЦИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ

Уровень напряжения	Дистанция обнаружения
1 кВ	0,1 м
10 кВ	0,8 м
20/35 кВ	1,1 м
66/100 кВ	1,8 м
220 кВ	3,1 м
330 кВ	4,2 м
500 кВ	5,2 м

ОПИСАНИЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Перед началом работы всегда нажимать кнопку «Тест» для проверки уровня заряда батареи и исправности светодиодного индикатора и звуковой сигнализации. Нажать и удерживать кнопку «Тест». Если раздается короткий звуковой сигнал и светодиодный индикатор мигает три раза и гаснет, значит, батарейка разряжена и ее необходимо оперативно заменить. Если звуковой сигнал продолжается и светодиодный индикатор не гаснет, значит, прибор работает нормально.
2. Бесконтактный указатель высокого напряжения наручный находится в дежурном режиме и автоматически включает звуковую и визуальную сигнализацию при обнаружении переменного напряжения в пределах диапазона. В этом случае соблюдать безопасную дистанцию во избежание поражения электрическим током.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данный указатель представляет собой вспомогательное устройство безопасности предупреждающего типа, и при его использовании необходимо строго соблюдать соответствующие правила проверки электрооборудования, изложенные в «Правилах безопасности работ с электроустановками»;

ПРИМЕЧАНИЕ. Для использования надеть указатель на запястье. Если использовать его не на запястье, это может снизить чувствительность обнаружения напряжения.

Замена батарейки

1. Снять указатель с ремешка, повернуть крышку батарейного отсека так, чтобы стрелка указывала на OPEN (открыто).
2. Снять крышку батарейного отсека и заменить севшую батарейку на новую типа CR1632. Соблюдать полярность при установке батарейки: клемма положительной полярности должна быть обращена к крышке батарейного отсека.
3. Повернуть крышку батарейного отсека так, чтобы стрелка указывала на CLOSE (закрыто), и надеть ремешок на указатель.

SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO., LTD.

19th Building, 5th Region, Baiwangxin industry park, Songbai road, Baimang, Xili, Nanshan, Shenzhen
China P.C. (Китай). Тел: 0755-27353188

Тел.: +86.755.27353188

Факс: +86.755.27653699, 27652253

www.cem-instruments.com

Электронная почта: cemym@cem-instruments.com

