

Индикатор опасного высоковольтного напряжения 287 SVD STANDARD ELECTRIC WOKRS Co., Ltd.



287 SVD

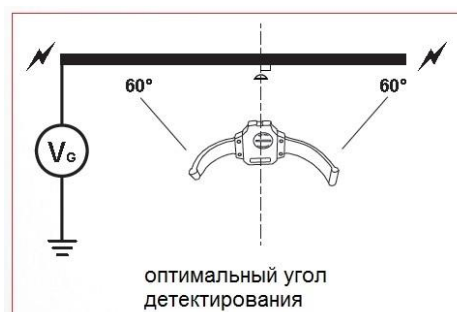
- Носимый индикатор для обеспечения индивидуальной безопасности персонала работающего в условиях присутствия источников опасного напряжения: электроэнергетики, пожарная охрана, спасатели, монтажники и др.
- Дистанционное определение наличия ВВ фазного напряжения в действующих ЭУ (до 22,8 кВ) и токопроводящих цепях, в том числе с изоляционным покрытием
- Частота напряжения сети 50/60 Гц
- Дистанция детектирования фазного напряжения от 40 до 85 см (в зав. от уровня напряжения)
- Угол обнаружения источника напряжения от 90° до 120° (по горизонту).
- Эффективная визуальная и акустическая сигнализация наличия опасного напряжения даже в условиях дневного света и окружающего шумового фона
- Грязе-, пыле-, водонепроницаемое исполнение корпуса (IP65), высокая степень электробезопасности
- Режим самодиагностики (Self-Test)
- Имеет крепление для ношения на защитной каске, на рукаве
- Батарейное питание
- Компактное исполнение, удобен и прост в эксплуатации.

Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ |
|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| БАЗОВЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ | Диапазон рабочих напряжений | 110 В ... 22,8 кВ (50/ 60 Гц) |
| Чувствительность | U (Ф-Ф) | 6,6 кВ 11,4 кВ 19,7 кВ 22,8 кВ |
| | U (Ф-З) | 3,8 кВ 6,6 кВ 11,4 кВ 13,2 кВ |
| Дистанция обнаружения (±20%) | | 40 см 55 см 80 см 85 см |
| Угол обнаружения | | 90 ° |
| Визуальный индикатор | | Светодиод красного цвета («опасность!») |
| Акустический индикатор | | Электронный зуммер повышенной громкости, уровень звука (>70 дБ на дистанции 1 м) |
| Время самодиагностики | | 10 сек (Self-Test) |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Условия эксплуатации | 0 °С...45 °С; относит. влажность не более 80 % |
| | Источник питания | CR2032 (3 В) 1 шт. |
| | Время непрерывной работы | 50 часов |
| | Габаритные размеры | 61 x 62 x 18 мм |
| | Масса | 70 г (с батареей и креплением) |
| | Комплект поставки | батарея (1), руководство по эксплуатации, эластичный ремень (с регулировкой), клипсы крепления на каске (3) |

SEW **287 SVD** – сенсор для автоматического бесконтактного дистанционного обнаружения переменного высоковольтного напряжения. Являясь по сути индикатором-извещателем, **287 SVD** после включения питания ведет непрерывный мониторинг напряженности поля в окружающем пространстве, обеспечивает надежное детектирование и сигнализацию (световую и звуковую) при приближении к объекту находящемуся под высоким напряжением.

Рекомендован для использования (ношения) электротехническим и оперативным персоналом ЭУ, инженерами по эксплуатации мощных энергосистем и распределительных подстанций, а также для работников пожарных инспекций и служб и пожаротушения.



Применение и ношение:

1. Крепление в передней части защитной каски (см. рис.).
2. Разместить устройство для постоянного ношения на внешней стороне предплечья с направлением сенсора индикатора (лицевая сторона) - наружу, как указано на рис. выше.

Внимание !: Перед началом применения индикатора – обязательно убедиться в его исправности.

При ношении **287 SVD** под верхней одеждой (плащ/ куртка/ роба) - возможно снижение чувствительности детектирования, и следовательно, – уменьшение дистанции обнаружения опасного напряжения !