

## Измерители параметров цепей электропитания

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



287 SVD

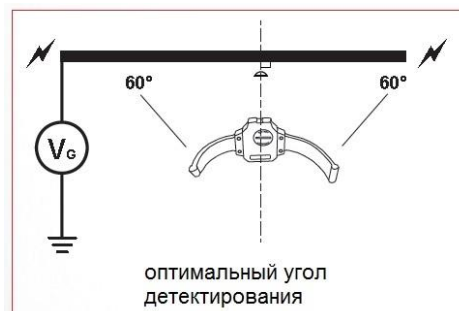
- Носимый индикатор для обеспечения индивидуальной безопасности персонала работающего в условиях присутствия источников опасного напряжения: электроэнергетики, пожарная охрана, спасатели, монтажники и др.
- Дистанционное определение наличия ВВ фазного напряжения в действующих ЭУ (до 22,8 кВ) и токопроводящих 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
<b>БАЗОВЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ</b>	<b>Диапазон рабочих напряжений</b>	110 В ... 22,8 кВ (50/ 60 Гц)
<b>Чувствительность</b>	<b>U (Ф-Ф)</b>	6,6 кВ    11,4 кВ    19,7 кВ    22,8 кВ
	<b>U (Ф-З)</b>	3,8 кВ    6,6 кВ    11,4 кВ    13,2 кВ
<b>Дистанция обнаружения</b> (±20%)		40 см    55 см    80 см    85 см
<b>Угол обнаружения</b>		90 °
<b>Визуальный индикатор</b>		Светодиод красного цвета («опасность!»)
<b>Акустический индикатор</b>		Электронный зуммер повышенной громкости, уровень звука (>70 дБ на дистанции 1 м)
<b>Время самодиагностики</b>		10 сек (Self-Test)
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>	<b>Условия эксплуатации</b>	0 °С...45 °С; относит. влажность не более 80 %
	<b>Источник питания</b>	CR2032 (3 В) 1 шт.
	<b>Время непрерывной работы</b>	50 часов
	<b>Габаритные размеры</b>	61 x 62 x 18 мм
	<b>Масса</b>	70 г (с батареей и креплением)
	<b>Комплект поставки</b>	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 !