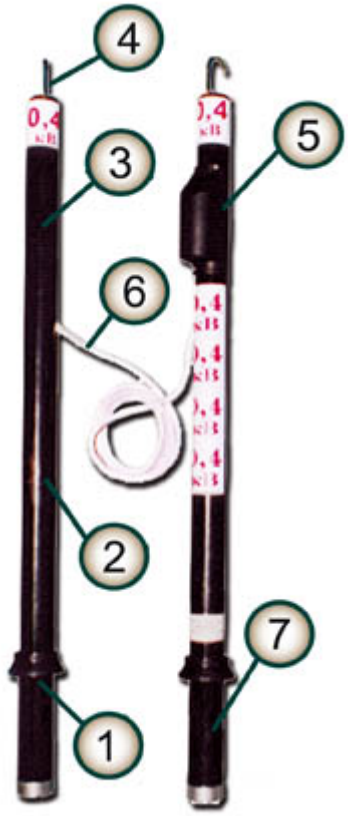
УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ 0,4 кВ УНВЛ-0,4

Указатель напряжения воздушной линии 0,4 кВ УНВЛ-0,4 предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи переменного тока напряжением до 0,4 кВ.

Указатель УНВЛ-0,4 может использоваться для проверки совпадения фаз в электроустановках переменного тока напряжением до 0,4 кВ, а также для определения наведенного напряжения и наведенной мощности на ВЛ.

Принцип работы указателя напряжения основан на протекании активного тока при непосредственном прикосновении к токоведущим частям.

При работе с опоры указатель исключает приближение руки к проводу ВЛ на расстояние менее 0,6 м. В отличие от других известных указателей, указатель УНВЛ-0,4 позволяет определить наличие/отсутствие напряжения без подъема на опору даже в солнечную погоду с использованием двух универсальных электроизолирующих штанг ШЭУ-10-5-6,6, поставляемых по заказу.



1 — рукоятка;
2 — изолирующая часть;
3 — рабочая часть;
4 — контакт-наконечник;
5 — затенитель;
6 — соединительный провод;
7 — ограничительное кольцо.

Двухполюсный указатель напряжения УНВЛ-0,4 (см. рис.) состоит из двух корпусов, содержащих элементы электрической схемы. Корпуса указателя соединены между собой гибким проводом.

Светодиодный индикатор с несъемным затенителем обеспечивает надежную визуальную индикацию наличия напряжения.

В комплект поставки УНВЛ-0,4 по согласованию с Заказчиком могут быть включены:

- две электроизолирующие универсальные штанги ШЭУ-10-5-6,6 (пятизвенные, длиной 6,6 м);
- очки с затемненными стеклами;
- проверочное устройство УПУН.

Технические характеристики:

Минимальное напряжение, при котором срабатывает индикация указателя, В	25
Максимальное рабочее напряжение, В	400
Длина соединительного провода указателя, м, не менее	1,5
Вес указателя, кг, не более	0,68
Срок службы, лет, не менее	7

Для проверки наличия/отсутствия напряжения на ВЛ 0,4 кВ (ТП, вводы, присоединения) без подъема на опору необходимо собрать две электроизолирующие штанги ШЭУ-10-5-6,6, присоединить к ним два корпуса указателя, поставить обе штанги в сборе с указателем вертикально, коснуться (зацепить) контактами-наконечниками соответствующих фазных, нулевого или фонарного провода. По наличию/отсутствию свечения светодиода указателя определяют наличие/отсутствие напряжения на соответствующих проводах ВЛ (фаза-фаза, фаза-ноль, фонарный-ноль).