

У В Н У
УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 2,2—10 кВ

Инструкция и паспорт
НАЗНАЧЕНИЯ

Указатель высокого напряжения 2,2-10 кВ типа УВНУ предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения, а в комплекте с трубкой фазировки ТФ для фазировки кабельных линий и силовых трансформаторов в электроустановках переменного тока частотой 50 и 60 Гц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порог зажигания указателя УВНУ не превышает 25% от минимального значения напряжения, а УВНУ с ТФ — соответствует таблице.

Фазировка при напряжении электроустановки, кВ	Схема согласного включения	Схема встречного включения
	порог зажигания не выше, В	порог зажигания не выше, В
6	7600	1500
10	12700	2750

Указатель работает без заземления, при работе на деревянных опорах допускается заземление рабочей части.

Габариты: 50X570 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество	
	УВНУ	УВНУ с ТФ-10
1. УВНУ	1 шт.	1 шт.
2. Трубка фазировки ТФ-10	—	1 шт.
3. Зарядное устройство ЗУ-01	1 шт.	1 шт.
4. Провод для фазировки с контактными кольцами	—	—
5. Паспорт УВНУ	1 экз.	1 экз.
6. Паспорт ЗУ-01	1 экз.	1 экз.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ УКАЗАТЕЛЯ

Вынув из футляра, необходимо обратить внимание на отсутствие трещин на трубке держателя и лаковом покрове конденсаторной трубки, целостность лампы и пломбы, наличие ярлыка с датой испытания указателя.

Перед применением необходимо убедиться в исправности указателя при помощи устройства проверки ПН-01. Для этого отвинтить щуп (рис. 1).

Щупом проверяемого указателя нажать на контактную рессору устройства проверки, которая передает усилие на кнопку переключателя.

Свечение лампы указывает на исправность указателя.
Собрать указатель, как показано на рис. 2.

В устройстве проверки исправности в качестве источника питания применена аккумуляторная батарея. Во избежание быстрого разряда аккумуляторов время непрерывной работы устройства проверки не должно превышать 5 секунд.

Подзарядка аккумуляторной батареи производится с помощью зарядного устройства ЗУ-01.

Для зарядки необходимо:

- снять защитный колпачок с устройства проверки;
- соединить выход зарядного устройства с помощью шнура с устройством проверки;
- вставить зарядное устройство в сетевую розетку до упора.

При напряжении сети 220 В полный подзаряд ведется в течение 18 ч., при напряжении сети 127 В—25 часов.

При пользовании указателем высокого напряжения, держа за ручку (захват), приближают к токоведущей части.

Если неоновая лампа начинает светиться на расстоянии, то не следует касаться токоведущей части, так как свечение лампы указывает, что провод находится под высоким напряжением, и лишь в случае отсутствия свечения указатель необходимо довести до соприкосновения с токоведущей частью.

По окончании работ указатель необходимо разобрать и вложить в футляр.

ХАРАКТЕРЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности и внешнее проявление	Вероятная причина	Методы устранения
1. При проверке исправности указателя не горит лампа	а) вышла из строя газоразрядная лампа б) разрядилась аккумуляторная батарея ного сопротивления	заменить лампу зарядить аккумуляторную батарею
2. При фазировке не горит лампа указателя	а) обрыв соединительного провода б) сгорело ограничительное сопротивление	заменить соединительный провод заменить сопротивление

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Указатель высокого напряжения 2,2—10 кВ УВНУ.
Заводской номер _____ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

М. П.

ОТК 23

Дата выпуска 05.83

Представитель ОТК

ГАРАНТИИ

Срок гарантии устанавливается 18 мес. со дня ввода указателя в эксплуатацию, но не более 24 мес. со дня отгрузки потребителю.