

ИСПЫТАНИЯ

1. Испытания на электрическую прочность проводятся один раз в 12 месяцев.
2. Порядок(метод) проведения испытаний на электрическую прочность проводятся в соответствии с «Инструкцией по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».
3. Механические испытания на введенные в эксплуатацию указатели высокого напряжения не проводятся.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

- 1 Просим пользователя УВНУ.ИТФ-10Д лично сообщать нам все, даже мелкие особенности в работе с указателем, чтобы мы своевременно могли вносить изменения в его конструкцию и инструкцию по эксплуатации.
- 2 Будем Вам благодарны за отзывы и предложения по качеству, составу изделия и настоящего руководства с учетом опыта эксплуатации на Вашем предприятии.

Свидетельство о приемке.

Указатель напряжения полностью соответствует требованиям ГОСТ 20493-2001, «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

Прошел приемосдаточные испытания и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер:

Дата изготовления _____ Отметка _____ (подпись, печать)

Производитель: ООО «АнтиТок»
+7(495)032-42-42; +7(495)032-46-46
www.antitok.ru; info@antitok.ru
www.pk-dielectric.ru; info@pk-dielectric.ru

АнтиТОК



ПАСПОРТ

**УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ**

0,4–6–10 кВ

УВНУ.ИТФ-10Д

ГОСТ 20493-2001

2025 г.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1. Указатель высокого напряжения универсальный двухполюсный УВНУ.ИТФ-10Д относится к основным электроизолирующим средствам и предназначен для фазировки и определения разности фазированных напряжений кабельных, воздушных линий и трансформаторов в электроустановках напряжением 6÷10 кВ переменного тока промышленной частоты. Указатель может также использоваться как двухполюсный указатель с цифровой индикацией напряжения в сетях 0,4÷6÷10 кВ и напряжения шага.

2. Указатель УВНУ.ИТФ-10Д имеет наглядную комбинированную цифровую и звуковую сигнализацию, позволяет определить наличие опасного напряжения на ВЛ и ПС 6–10 кВ без заземляющего тросика, Яркая индикация контактной части хорошо заметна даже в солнечный день на фоне неба. Используются литиевые элементы питания, заменяемые один раз в 2–3 года. Указатель имеет прочный стеклопластиковый корпус, обеспечивающий надежную изоляцию и нормальное функционирование элементов электроники в течение всего срока эксплуатации.

Прежде чем начать пользоваться указателем, необходимо тщательно изучить паспорт и руководство по эксплуатации.

ПОДГОТОВКА УКАЗАТЕЛЯ К РАБОТЕ

1. Извлечь указатель из чехла, визуально проверить целостность прибора. При наличии влаги или загрязнений удалить их салфеткой. В случае запотевания указателя в теплом помещении после хранения либо эксплуатации на морозе необходимо выдерживать его в течение 20 минут в этом помещении и протереть салфеткой насухо.

2. Собрать указатель, соединив контактную часть с изолирующей с помощью резьбового соединения и зафиксировать, при этом подложить под фиксатор наконечник провода от трубки фазировки.

3. Проверить наличие напряжения на всех контролируемых фазах, путем касания наконечниками указателя к соответствующей фазе и к земляной шине, либо к двум токопроводникам находящимся под напряжением с разными фазами. Возможно провести контроль напряжения. Появление сигналов указывает, что токоведущая часть находится под напряжением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное рабочее напряжение, кВ	0,4/6/0/10,0
2. Пределы индикации, кВ	1,5/15
3. Выбор предела индикации	автоматический
4. Число десятичных разрядов индикации	3
6. Виды индикации	цифровая, прерывисто-звуковая
7. Напряжение питания, В	3,0
8. Источник питания элементы питания CR 2 фирм DURACELL, SANYO, KODAK или аналоги	
9. Рабочий диапазон температуры окружающей среды, °С	от – 40 до + 45
10. Длина указателя в собранном виде, м	0,79
11. Масса, кг, не более	0,35
12. Срок эксплуатации, лет	10

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки указателя входят:

1. Указатель двухполюсный, шт.	1
2. Паспорт, экз.	1
3. Чехол, шт.	1

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

1. Указатель, упакованный согласно требованиям технических условий, может транспортироваться наземными и водными видами транспорта при условии защиты его от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли. При транспортировании указателя самолетом тара должна располагаться в герметизированных отсеках.

2. Предельные климатические условия транспортирования: температура воздуха окружающей среды от минус 50 до плюс 50 °С и относительная влажность 95 % при температуре плюс 35 °С.

3. Указатель должен храниться в отапливаемых или неотапливаемых помещениях по группе условий 2 (ГОСТ 15150-69).

4. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию металлических частей.

5. Возникшие в процессе транспортирования или эксплуатации царапины на корпусе изделия необходимо закрасить нитроэмалью или нитролаком соответствующего цвета.

6. Утилизация указателя не требует соблюдения специальных правил безопасности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

1. Применять заземляющий тросик, в том числе на деревянных опорах ВЛ;
2. Эксплуатировать УВНУ.ИТФ-10Д во время дождя, тумана, снегопада;
3. Пользоваться неисправным прибором;
4. При касании токоведущих частей расстояние между корпусом указателя и заземленными элементами (опора ВЛ, металлические части ячейки и т.д.) должно быть не менее 5 см.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия паспортным данным в течение 24 месяца со дня начала эксплуатации.

2. Замену элементов питания производит пользователь. При необходимости изготовитель производит поставку источников питания, запасных частей и принадлежностей. Изготовитель проводит бесплатное обучение по обслуживанию, замене элементов питания одного представителя заказчика.

СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

1. Указатель УВНУ.ИТФ-10Д драгоценных металлов не содержит.