

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.ТФ-10Д драгоценных металлов не содержит.

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.ТФ-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, ТУ 26.51.43-005-28361067-2022, «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

Прошел приемосдаточные испытания и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер:

Дата изготовления: **24.08.23г.**

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 6–10 кВ

УВНУ.ТФ-10Д

ГОСТ 20493-2001

2023 г.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1. Указатель высокого напряжения универсальный УВНУ.ТФ-10Д относится к основным электроизолирующим средствам и предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока промышленной частоты напряжением 6–10 кВ, а также для проверки фазировки кабельных линий и силовых трансформаторов

2. Указатель УВНУ.ТФ-10Д имеет наглядную комбинированную светозвуковую 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 выдержать его в течение 20 минут в этом помещении и протереть салфеткой насухо.

2. Проверить работоспособность путем нажатия металлической контактной площадки и касания пальцами контактного штыря. При этом должна сработать прерывистая светозвуковая сигнализация. Следует обращать внимание на срабатывание всех видов индикации – света и звука. Отсутствие одного из видов индикации свидетельствует о разряде элемента питания или о неисправности.

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

4. 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 касанием только указателя, для этого нужно вытащить штекер от гнезда. Появление свето-звуковых сигналов указывает, что токоведущая часть находится по напряжением.

5. Подключить наконечники указателя и трубки фазировки к двум токопроводам. Появление звукового и светового сигналов свидетельствует о разных фазах, отсутствие звукового и мигание светового сигнала свидетельствует о равнозначности контролируемых фаз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|------------|
| 1. Максимальное напряжение, при котором срабатывает индикация, кВ | 1,5 |
| 2. Напряжение индикации указателя при подключении трубки фазировки при номинальном напряжении кВ | 6 / 10 |
| - при схеме «согласно» не ниже | 7,6 / 12,7 |
| - при схеме «встречно» не выше | 1,5 / 2,5 |
| 3. Максимальное рабочее напряжение, кВ | 10,0 |

- | | |
|---|--|
| 4. Рабочий диапазон температуры окружающей среды, °С | от – 40 до + 45 |
| 5. Интервал между касанием токоведущих частей 6–10 кВ и первой вспышкой, с, не более | 1,0 |
| 6. Интервал между первой и последующими вспышками при номинальном напряжении 10 кВ, с, не более | 1,0 |
| 7. Виды индикации | световая импульсная, прерывисто-звуковая |
| 8. Напряжение питания, В | 3,0 |
| 9. Источник питания элементы питания CR 2 фирм DURACELL, SANYO, KODAK или аналоги | |
| 10. Длина указателя в собранном виде, м | 0,79 |
| 11. Масса, кг, не более | 0,55 |
| 12. Срок эксплуатации, лет | 10 |

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки указателя входят:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Указатель с трубкой фазировки, шт. | 1 |
| 2. Паспорт, экз. | 1 |
| 3. Чехол, шт. | |

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.ТФ-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.