

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

Указатель не содержит драгоценных металлов.

## ИСПЫТАНИЯ

Порядок и метод проведения испытаний проводятся в соответствии с ГОСТ 20494-2001 и «Инструкцией по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

## СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Просим пользователя лично сообщать нам все, даже мелкие особенности в работе с указателем, чтобы мы своевременно могли вносить изменения в его конструкцию и инструкцию по эксплуатации.

Будем Вам благодарны за отзывы и предложения по качеству, составу изделия и настоящего руководства с учетом опыта эксплуатации на Вашем предприятии.

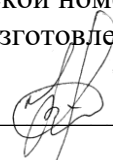
## Свидетельство о приемке.

Указатель напряжения полностью соответствует требованиям ГОСТ 20493-2001, ТУ 26.51.43-005-28361067-2022 и «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

Прошел приемосдаточные испытания и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер:

Дата изготовления: **16.08.23г.**

Отметка  (подпись, печать)

**Производитель: ООО «АнтиТок»**

+7(495)032-42-42; +7(495)032-46-46

[www.antitok.ru](http://www.antitok.ru); [info@antitok.ru](mailto:info@antitok.ru)

[www.pk-dielectric.ru](http://www.pk-dielectric.ru); [info@pk-dielectric.ru](mailto:info@pk-dielectric.ru)

# АнтиТОК



# ПАСПОРТ

## УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

2023г.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Указатель высокого напряжения универсальный 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 10 кВ.

Указатель имеет наглядную комбинированную светозвуковую сигнализацию, позволяет определить наличие опасного напряжения на ВЛ и ПС 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**

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.

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.

Собрать указатель, соединив контактную часть с изолирующей с помощью резьбового соединения

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| № | Наименование параметров                                                               | Показатели                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 | Тип изделия                                                                           | УВНУ-10 Д                                          |
| 2 | Допустимое напряжение, кВ                                                             | 10                                                 |
| 3 | Напряжение индикации составлять не более 25% номинального напряжения электроустановки |                                                    |
| 4 | Интервал между касанием токоведущих частей и первой вспышкой не более, с              | 1                                                  |
| 5 | Интервал между первой и последующими вспышками при номинальном напряжении не более, с | 1                                                  |
| 6 | Виды индикации                                                                        | световая<br>импульсная,<br>прерывисто-<br>звуковая |
| 7 | Напряжение питания, В                                                                 | 3                                                  |

|   |                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------|
| 8 | Литиевые элементы питания CR 2 фирм DURACELL, SANYO, KODAK или аналоги. |
|---|-------------------------------------------------------------------------|

|    |                                      |                                                                          |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 9  | Длина изолирующей части не менее, мм | 240,0                                                                    |
| 10 | Длина рукоятки не менее, мм          | 155,0                                                                    |
| 11 | Общая длина не менее, мм             | 830,0                                                                    |
| 12 | Масса, кг                            | 0,46                                                                     |
| 13 | Интервал рабочих температур, °С      | от -45 до +45,<br>относительная<br>влажность воздуха<br>до 98% при 25 °С |
| 14 | Срок эксплуатации, лет               | 10                                                                       |

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- Указатель, шт. 1
- Паспорт, экз. 1
- Чехол, шт. 1

*Поставляется по согласованию:*

- Диэлектрические перчатки, пар 1
- Плоскогубцы с изолирующими ручками, шт. 1
- Инструмент с изолирующими ручками, комплект 1
- Запасные источники питания, комплект 1
- Штанга электроизолирующая ШО-10Д-4-6,6; шт. 1
- Проверочное устройство УПУН.Д, шт. 1

**ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

Транспортирование указателей напряжения проводят любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Условия хранения и транспортирования указателей напряжения в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 5 по ГОСТ 15150.

В части воздействия механических факторов условия транспортирования должны соответствовать группе С по ГОСТ 23216.

Хранение указателей следует проводить в упакованном виде; группа условий хранения 2 по ГОСТ 15150 при отсутствии воздействия кислот, щелочей и других агрессивных веществ, а также органических растворителей.

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

Утилизация указателя не требует соблюдения специальных правил безопасности.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

Применять заземляющий тросик, в том числе на деревянных опорах ВЛ;

Эксплуатировать указатель во время дождя, тумана, снегопада;

Пользоваться неисправным прибором.

При касание токоведущих частей расстояние между корпусом указателя и заземленными элементами (опора ВЛ, металлические части ячейки и т.д.) должно быть не менее 5 см.