



ДИЭЛЕКТРИК
СТОП ТОК

ПАСПОРТ

**УКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

(с функцией сигнализатора опасного напряжения)

ГОСТ 20493-2001

2016г.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Указатель высокого напряжения универсальный с функцией сигнализатора опасного напряжения 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 35 кВ.

Прибор совмещает два способа определения наличия и отсутствия напряжения – бесконтактный (дополнительный) и контактный (основной).

Указатель имеет наглядную комбинированную светозвуковую сигнализацию, позволяет определить наличие опасного напряжения на ВЛ и ПС без заземляющего тросика, Яркая индикация 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 изделия.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Указатель напряжения состоит из рабочей части, изолирующей части, ограничительного кольца и рукоятки (изолирующая часть, ограничительное кольцо и рукоятка составляют одно целое).

Рабочая часть содержит контакт наконечник, затенитель, две схемы с источником питания, два светодиода и выключатель сигнализатора напряжения.

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:

- бесконтактной схемы путем ее включения с помощью кнопки расположенной в корпусе затенителя. После включения прибор подает мелодичный звуковой сигнал и в течение трех секунд моргают красный и лунный светодиоды.

- контактной схемы путем нажатия металлической контактной площадки и касания пальцами контактного штыря. При этом должна сработать прерывистая светозвуковая сигнализация.

ВНИМАНИЕ следует обращать внимание на срабатывание всех видов индикации – света и звука. Отсутствие одного из видов индикации свидетельствует о разряде элемента питания и/или о неисправности.

Собрать указатель, соединив рабочую часть с изолирующей с помощью резьбового соединения.

РАБОТА С УКАЗАТЕЛЕМ

Работу с указателем рекомендуется начать с проверки напряжения с поверхности земли бесконтактным способом. Для этого необходимо включить бесконтактную схему путем нажатия кнопки, которая находится в корпусе затенителя. После включения указатель подает мелодичный звуковой сигнал и в течение трех секунд моргают красный и лунный светодиоды. Далее каждые 10 секунд подается короткий звуковой сигнал, что свидетельствует об исправности бесконтактной схемы. В течении работы бесконтактной схемы постоянно мигает лунный цвет, что свидетельствует об отсутствии напряжения и исправности схемы. При отсутствии проверочных сигналов эксплуатация **ЗАПРЕЩЕНА**. Схема обеспечивает низкое потребление тока и защиту от помех статического электричества, а также от ложных срабатываний. Бесконтактная схема имеет два способа выключения: 1. принудительный – нажатием кнопки включения и выключения; 2. автоматический – схема выключается автоматически через 10 минут после включения и/или последнего срабатывания.

ВНИМАНИЕ нужно помнить, что бесконтактный способ позволяет предупреждать случаи ошибочного попадания персонала на находящиеся под напряжением элементы электроустановок и является **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВОМ**, для контроля отсутствия напряжения следует применять **КОНТАКТНУЮ СХЕМУ**.

Контактная схема после подготовки к работе полностью готова к эксплуатации.

при наличии напряжения на участках ВЛ и других электроустановках указатель издает частый звуковой сигнал и индикатор мигает красным цветом.

Работа указателя с двумя включенными схемами не дает никаких сбоев в работе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование параметров	Показатели
1	Тип изделия	УВНУ-6-35 ДК
2	Допустимое напряжение, кВ	
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 импульсная, прерывисто-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	510,0
10	Длина рукоятки не менее, мм	155,0
11	Общая длина не менее, мм	900,0
12	Масса, кг	0,9
13	Интервал рабочих температур, °С	от -45 до +45, относительная влажность воздуха 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
- Резервные источники питания, комплект 1
- Банга 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 цаппины 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 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

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.

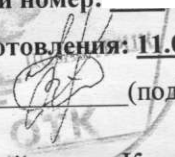
Свидетельство о приемке.

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

Прошел приемосдаточные испытания и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер:

Дата изготовления: **11.03. 16 г.**

Отметка  (подпись, печать)

Почтовый адрес Компании Диэлектрик:

127411, г. Москва, а/я 1, Компания ДИЭЛЕКТРИК.

Телефоны: в Москве

в Санкт-Петербурге

(495)984-22-90

(812)448-64-75

e-mail info@dielectric.ru

www.dielectric.ru