

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.enza.nt-rt.ru || ezn@nt-rt.ru

Указатели высокого напряжения ЭНЗА.

Технические характеристики.



Предназначены для проверки совпадения фаз кабельных линий и силовых трансформаторов в электроустановках переменного тока частотой 50 и 60 Гц при температуре от -45°C до +45°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при +25°C).

Указатель высокого напряжения 6 – 10 кВ УВН-6-10 С ЭНЗА (аналог УВН-80-2М) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения, в электроустановках переменного тока частотой 50 и 60 Гц при температуре от -45°С до +45°С и относительной влажности воздуха не выше 98% (при + 25°С).

Порог срабатывания указателя УВН-6-10 С ЭНЗА не превышает 1500В.

Указатель работает без заземления.

Указатель высокого напряжения с трубкой фазировки УВН-6-10 С ТФ ЭНЗА (аналог УВН-80-2М ТФ) предназначен для проверки совпадения фаз кабельных линий и силовых трансформаторов в электроустановках переменного тока частотой 50 и 60 Гц при температуре от -45°С до +45°С и относительной влажности воздуха не выше 98% (при +25°С).

Габаритные размеры указателя УВН-6-10 С ТФ ЭНЗА:

В собранном виде	Ф 72 х 745 мм
Габаритные размеры трубки фазировки:	
В собранном положении	Ф 52 х 745 мм
Масса указателя УВН-6-10 С ТФ ЭНЗА , не более	0,8
Длина провода для фазировки не менее	1000 мм

Указатель высокого напряжения УВНУ-10 СП ЭНЗА (аналог УВНУ-2М) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 6 -10 кВ промышленной частоты при температуре от – 45С до + 45°С и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре 25°С).

Максимальное рабочее напряжение, кВ	10
Напряжение (порог) срабатывания указателя, В, не выше	1500
Метод измерения контактный	
Виды индикации:	световая, импульсная
Габаритные размеры указателя в рабочем положении, мм:	Ф 72х 745
Масса указателя, кг не более	0.4

Указатель высокого напряжения с трубкой фазировки 6-10 кВ типа УВНУ-10 СП ТФ ЭНЗА предназначен для фазировки кабельных линий и силовых трансформаторов в электроустановках переменного тока частотой 50 и 60 Гц, при температуре от – 45С до + 40°С и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре 25°С).

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

Габаритные размеры указателя УВНУ-2М:

в собранном положении, мм	Ф 72 х 745
Габаритные размеры трубки фазировки:	
в собранном положении, мм	Ф 52 х 745
Масса указателя УВНУ-2М ТФ не более, кг	0,8
Длина провода для фазировки не менее, мм	1000

Указатель высокого напряжения УВНУ-10 СЗ ЭНЗА предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 6-10 кВ промышленной частоты при температуре от -45°C до +45°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°C).

Принцип действия указателя напряжения основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые.

Указатель УВНУ-10 СЗ ЭНЗА относится к основным электрозащитным средствам, позволяет произвести по фазное определение напряжения касанием токоведущих частей.

Указатель позволяет определить опасное напряжение на деревянной опоре без применения заземляющего провода, а в комплекте со сборной 4-х звеньевой изолирующей оперативной штангой ШО 10-4-6,6 длиной 6,6 м, -с земли без подъема на опору ВЛ.

Указатель отличается яркой импульсной индикацией и мощным прерывистым звуковым сигналом.

Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения.

Указатель может использоваться в качестве индикатора напряжения от 100 до 1000В, а также для определения наведенного напряжения на ВЛ.

Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки CR-123A напряжением 3В ,емкостью 1500 мА/ч.

Низкая величина рабочего тока – 7,0 мА в режиме, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течении всего срока эксплуатации – 10 лет.

Напряжение (порог) срабатывания указатель, В, не выше	1500
Максимальное рабочее напряжение, кВ	10
Метод измерения контактный	

Виды индикации:	Световая, импульсная, звуковая, прерывистая
Габаритные размеры указателя в рабочем положении, мм	Ф 72 х 745
Масса указателя, кг, не более	0,43

Указатель высокого напряжения с трубкой фазировки УВНУ-10СЗ ТФ предназначен для фазировки кабельных линий и силовых трансформаторов в электроустановках переменного тока напряжением 6-10 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°C до +45°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°C). Принцип действия указателя напряжения основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые.

Указатель отличается яркой импульсной индикацией и мощным прерывистым звуковым сигналом.

Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения.

Указатель обладает возможностью самопроверки работоспособности перед эксплуатацией.

Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки CR-123 напряжением 3В ,емкостью 1500 мА/ч.

Низкая величина рабочего тока - 7,0 мА в режиме, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течении всего срока эксплуатации - 10 лет.

Максимальное рабочее напряжение, кВ	10
Порог срабатывания указателя с трубкой фазировки УВНУ-10СЗ с ТФ	
при схеме согласного включения, не ниже, В	12700
При схеме встречного включения, не выше, В	1500
Метод измерения:	контактный
Виды индикации:	
Световая:	импульсная
звуковая:	прерывистая
Габаритные размеры указателя, в рабочем положении, мм	Ф 72 x 745
Габаритные размеры трубки фазировки , в рабочем положении, мм	Ф 52 x745
Длина провода для фазировки, мм, не менее	1000
Масса указателя с трубкой фазировки, кг, не более	0,9

Указатель высокого напряжения комбинированный контактно-бесконтактный **УВНУ-10 СЗ КБ ТФ ЭНЗА** (аналог УВНУ-10СЗ-ИП КБ ТФ) предназначен для фазировки кабельных линий и силовых трансформаторов в электроустановках переменного тока напряжением от 6 до 10 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°С до +40°С и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°С).

Яркая импульсная индикация контактной и бесконтактной частей осуществляется двумя разноцветными светодиодами, одновременно красным и синим для контактной и только синим для бесконтактной части одновременно сопровождающаяся мощным прерывистым звуковым сигналом, сравнительно более частым и интенсивным при работе контактной и менее частым и интенсивным при работе бесконтактной части.

Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения.

Указатель обладает возможностью самопроверки как контактной, так и бесконтактной частей.

Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме указателя микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки CR-123 напряжением 3В ,емкостью 1500 мА/ч.

Низкая величина рабочего тока – 7,0 мА в режиме сигнализации контактной и бесконтактной частей, и 1 мА в режиме сигнализации бесконтактной части, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течении всего срока эксплуатации – 10 лет.

Указатель высокого напряжения УВНШ-10 СЗ ЭНЗА (аналог УВНУШ-10 СЗ ИП) импульсного типа со световой и звуковой сигнализацией предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения переменного тока частотой 50 Гц на ВЛ 6 – 10кВ и разъединителях на опорах ВЛ 6 – 10кВ непосредственно с поверхности земли, при температуре от -45°С до +40°С и относительной влажности воздуха не выше 98% (при + 25°С).

Принцип действия указателя напряжения основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые.

Указатель отличается яркой импульсной индикацией и мощным прерывистым звуковым сигналом, а также отсутствием задержки срабатывания при касании токоведущих частей.

Элементы светозвуковой индикации указателя расположены внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения.

Указатель обладает возможностью самопроверки работоспособности.

Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей (Моторола, Санио, Панасоник), а также литиевым источником питания марки CR-123 A напряжением 3В, емкостью 1500 мА\ч. Низкая величина рабочего тока – 7мА, в режиме сигнализации, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течении всего срока эксплуатации – 10 лет.

Напряжение (порог) срабатывания указателя, В, не выше 1500

Максимальное рабочее напряжение, кВ 10

Длина штанги указателя, мм, не менее 8000

Число звеньев штанги, шт. 5

Длина рукоятки, мм 1500

Длина изолирующей части звена штанги, мм, не менее 5000

Количество звеньев изолирующих, шт. 3

Количество звеньев металлических, шт. 2

Длина звеньев металлических, мм 3000

Габаритные размеры в упаковке 1750 x 180 x 100

Масса, кг, не более 4,5

Указатель высокого напряжения УВН-35 С ЭНЗА (аналог УВН-90М-35) предназначен для наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока промышленной частоты с номинальным напряжением 35 кВ, при температуре от -45°С до +45°С и относительной влажности воздуха не выше 98%(при + 25°С).

Номинальные проверяемые напряжения, кВ 35

Напряжение индикации , кВ, не выше 8,75

Длина изолирующей части ,мм , не менее 600

Длина рукоятки, мм, не менее 200

Общая длина указателя в сборе, мм , не менее 970

Габаритные размеры в транспортном виде, мм 970

Масса , кг, не более 0,55

Указатель высокого напряжения контактно – бесконтактный УВН-35 СЗ КБ ЭНЗА (аналог УВН-90М-35СЗ ИП КБ) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 35 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°С до +45°С и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°С). Указатель УВН-35 СЗ КБ ЭНЗА (аналог УВН-90М-35СЗ ИП КБ) относится к основным электрозащитным средствам, позволяет совместить в технологии определения наличия и отсутствия напряжения два способа – контактный и бесконтактный, что позволяет даже в коридоре ВЛ определить наличие опасного напряжения с земли без подъема на опору, а также произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей. Принцип действия контактной части указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые.

Принцип действия бесконтактной части основан на наведении разности потенциалов между двумя электродами, внесенными в электрическое поле. Контактная и бесконтактная части указателя встроены в рабочую часть указателя. Яркая импульсная индикация контактной и бесконтактной частей осуществляется двумя разноцветными светодиодами, одновременно красным и синим для контактной и только синим для бесконтактной части, одновременно сопровождающаяся мощным

прерывистым звуковым сигналом, сравнительно более частым и интенсивным при работе контактной и менее частым и интенсивным при работе бесконтактной частей. Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения. Бесконтактная часть указателя обладает динамической чувствительностью, т.е. при приближении к токоведущим частям, срабатывание указателя в виде единичных светозвуковых сигналов возможно на значительных удалениях от токоведущих частей, а по мере приближения, частота импульсов светозвукового сигнала постепенно нарастает, что дает возможность определения шагового напряжения, а также двумя уровнями чувствительности, касание рукой (без перчатки) металлической детали хвоста рабочей части указателя, приводит к повышению чувствительности бесконтактной части.

Указатель обладает возможностью самопроверки как контактной, так и бесконтактной частей. Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме указателя микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки CR-123, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч. Низкая величина рабочего тока – 7 мА в режиме сигнализации контактной и бесконтактной частей, и 1 мА в режиме сигнализации бесконтактной части, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течении всего срока эксплуатации – 10 лет. Рабочая часть указателя выполнена из пластика ABS, обеспечивающий нормальное функционирование элементов электроники в течении всего срока эксплуатации. Изолирующая часть выполнена из ПВХ или стеклопластика, обеспечивающие надежную изоляцию.

Минимальное напряжение, при котором срабатывает индикация контактной части, не более, кВ 8,7

Максимальное рабочее напряжение, кВ 35

Рабочий диапазон температуры окружающей среды, °С от -45°С до +40°С

Методы измерения контактный и бесконтактный

Виды индикации:

Контактной части световая: импульсная, двухцветная

звуковая: прерывистая

Бесконтактной части световая: импульсная, одноцветная

звуковая: прерывистая

Источник питания указателя один элемент CR-123

напряжением 3В,

емкостью 1500 мА/ч

Величина рабочего тока, мА

Контактная часть 7 мА

Бесконтактная часть 1 мА

Чувствительность бесконтактной части

указателя при работе в распределительных устройствах

Для 35 кВ не менее 3 м

Для 110 кВ не менее 4 м

Расстояние до проводов воздушных линий, на котором

включается сигнализация бесконтактной части:

на ВЛ 35 кВ 10 м

на ВЛ 110 кВ 20-25 м

на ВЛ 220 кВ 40 м

Габаритные размеры указателя,

в рабочем положении, мм Ф72х970

Масса указателя, кг, не более 0,6

Указатель высокого напряжения УВН-110 СЗ ЭНЗА (аналог УВН-90М-110СЗ ИП) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 110 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°C до +40°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°C).

Указатель УВН-90М-110СЗИП относится к основным электрозащитным средствам. Принцип действия указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые. Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения. Указатель обладает возможностью самопроверки работоспособности перед эксплуатацией. Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме указателя микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки CR-123, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч. Низкая величина рабочего тока – 7 мА, в режиме сигнализации, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течение всего срока эксплуатации – 10 лет. Рабочая часть указателя выполнена из пластика марки ABS, обеспечивающий нормальное функционирование элементов электроники в течение всего срока эксплуатации. Изолирующая часть выполнена из пластика ПВХ или стеклопластиковых труб, обеспечивающих надежную изоляцию.

Минимальное напряжение, при котором

срабатывает индикация указателя, не более, кВ 8,7

Максимальное рабочее напряжение, кВ 110

Рабочий диапазон температуры окружающей среды, °С от -45°C до +40°C

Методы измерения контактный

Виды индикации:

Световая: импульсная, красная

Звуковая: прерывистая

Напряжение питания, В 3,0

Источник питания указателя один элемент CR-123

напряжением 3В,

емкостью 1500мА/ч

Величина рабочего тока, мА 7

Габаритные размеры указателя

в рабочем положении, мм Ф72х2350

Масса указателя, кг, не более 1,3

Указатель высокого напряжения контактно – бесконтактный УВН-110 СЗ КБ ЭНЗА (аналог УВН-90М-110СЗ ИП КБ) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 110 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°C до +40°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°C).

Указатель УВН-110 СЗ КБ ЭНЗА относится к основным электрозащитным средствам, позволяет совместить в технологии определения наличия и отсутствия напряжения два способа – контактный и бесконтактный, что позволяет даже в коридоре ВЛ определить наличие опасного напряжения с земли без подъема на опору, а также произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей.

Принцип действия контактной части указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые.

Принцип действия бесконтактной части основан на наведении разности потенциалов между двумя электродами, внесенными в электрическое поле. Контактная и бесконтактная части указателя встроены в рабочую часть указателя. Яркая импульсная индикация контактной и бесконтактной частей осуществляется двумя разноцветными светодиодами, одновременно красным и синим для контактной и только синим для бесконтактной части, одновременно сопровождающаяся мощным прерывистым звуковым сигналом, сравнительно более частым и интенсивным при работе контактной и менее частым и интенсивным при работе бесконтактной частей.

Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения.

Бесконтактная часть указателя обладает динамической чувствительностью, т.е. при приближении к токоведущим частям, срабатывание указателя в виде единичных светозвуковых сигналов возможно на значительных удалениях от токоведущих частей, а по мере приближения, частота импульсов светозвукового сигнала постепенно нарастает, что дает возможность определения шагового напряжения, а также двумя уровнями чувствительности, касание рукой (без перчатки) металлической детали хвоста рабочей части указателя, приводит к повышению чувствительности бесконтактной части.

Указатель обладает возможностью самопроверки как контактной, так и бесконтактной частей.

Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме указателя микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч.

Низкая величина рабочего тока – 7 мА в режиме сигнализации контактной и бесконтактной частей, и 1 мА в режиме сигнализации бесконтактной части, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течении всего срока эксплуатации – 10 лет.

Рабочая часть указателя выполнена из пластика ABS, обеспечивающий нормальное функционирование элементов электроники в течении всего срока эксплуатации. Изолирующая часть выполнена из ПВХ или стеклопластика, обеспечивающие надежную изоляцию.

Минимальное напряжение, при котором срабатывает индикация контактной части, не более, кВ 8,7

Максимальное рабочее напряжение, кВ 110

Рабочий диапазон температуры окружающей среды, °С от -45°С до +40°С

Методы измерения контактный и бесконтактный

Виды индикации:

Контактной части световая: импульсная, двухцветная

звуковая: прерывистая

Бесконтактной части световая: импульсная, одноцветная

звуковая: прерывистая

Источник питания указателя один элемент CR-123

напряжением 3В,

емкостью 1500 мА/ч

Величина рабочего тока, мА

Контактная часть 7 мА

Бесконтактная часть 1 мА

Чувствительность бесконтактной части
указателя при работе в распределительных устройствах

Для 35 кВ не менее 3 м

Для 110 кВ не менее 4 м

Расстояние до проводов воздушных линий, на котором
включается сигнализация бесконтактной части:

на ВЛ 35 кВ 10 м

на ВЛ 110 кВ 20-25 м

на ВЛ 220 кВ 40 м

Габаритные размеры указателя,
в рабочем положении, мм Ф72х2350

Масса указателя, кг, не более 1,4

Указатель высокого напряжения УВН-10-110 СЗ ЭНЗА (аналог УВН-90М-10-110СЗ ИП) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 10,35,110 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°C до +40°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°C). Указатель УВН-10-110 СЗ ЭНЗА относится к основным электрозащитным средствам. Указатель работает без применения заземляющего тросика. Принцип действия указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые. Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения. Указатель обладает возможностью самопроверки. Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме указателя микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки CR-123, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч. Низкая величина рабочего тока - 7,0 мА в режиме сигнализации позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течении всего срока эксплуатации – 10 лет. Рабочая часть указателя выполнена из пластика марки ABS, обеспечивающий нормальное функционирование элементов электроники в течении всего срока эксплуатации. Изолирующая часть выполнена из ПВХ или стеклопластика, обеспечивающий надежную изоляцию. Методы измерения контактный Виды индикации: световая: импульсная, звуковая: прерывистая Напряжение питания, В 3,0 Источник питания указателя один элемент, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч Величина рабочего тока, мА 7,0.

Указатель высокого напряжения контактно-бесконтактный УВН-10-110 СЗ КБ ЭНЗА (аналог УВН-90М-10-110СЗ ИП КБ) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 10,35,110 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°C до +40°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°C). Указатель УВН-10-110 СЗ КБ ЭНЗА (аналог УВН-90М-10-110СЗ ИП КБ) относится к основным электрозащитным средствам, позволяет совместить в технологии определения наличия и отсутствия напряжения два способа – контактный и бесконтактный, что позволяет даже в коридоре ВЛ определить наличие опасного напряжения с земли без подъема на опору, а также произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей. Указатель работает без применения заземляющего тросика. Принцип действия контактной части указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые. Принцип действия бесконтактной части основан на наведении разности потенциалов между двумя электродами, внесенными в электрическое поле. Контактная и бесконтактная части указателя встроены в рабочую часть указателя. Яркая импульсная индикация контактной и бесконтактной частей осуществляется

двумя разноцветными светодиодами, одновременно красным и синим для контактной и только синим для бесконтактной части одновременно сопровождающаяся мощным прерывистым звуковым сигналом, сравнительно более частым и интенсивным при работе контактной и менее частым и интенсивным при работе бесконтактной части. Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения. Бесконтактная часть указателя обладает динамической чувствительностью, т.е. при приближении к токоведущим частям, срабатывание указателя в виде единичных светозвуковых сигналов возможно на значительных удалениях от токоведущих частей, а по мере приближения, частота импульсов светозвукового сигнала постепенно нарастает, что дает возможность определения шагового напряжения. Указатель обладает возможностью самопроверки как контактной, так и бесконтактной частей. Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме указателя микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки CR-123, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч. Низкая величина рабочего тока - 7,0 мА в режиме сигнализации контактной и бесконтактной частей, и 1 мА в режиме сигнализации бесконтактной части, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течении всего срока эксплуатации – 10 лет. Рабочая часть указателя выполнена из ABS, обеспечивающая нормальное функционирование элементов электроники в течении всего срока эксплуатации. Изолирующая часть выполнена из ПВХ или стеклопластика, обеспечивающая надежную изоляцию. Методы измерения контактный и бесконтактный Виды индикации: Контактной части световая: импульсная, двухцветная звуковая: прерывистая Бесконтактной части световая: импульсная, одноцветная звуковая: прерывистая Напряжение питания контактной и бесконтактной части, В 3,0 Источник питания указателя один элемент CR-123, напряжением 3В, емкостью 1500 мА Величина рабочего тока, мА Контактная часть 7,0 мА Бесконтактная часть 1 мА Чувствительность бесконтактной части указателя при работе на 110 электроустановках Для 10кВ не менее 1,2м Для 35 кВ не менее 3 м Для 110 кВ не менее 4 м Расстояние до проводов воздушных линий, на котором включается сигнализация бесконтактной части: на ВЛ 10кВ 2-3м * *при повышении чувствительности бесконтактной части – до 15м на ВЛ 35 кВ 10м на ВЛ 110 кВ 20м.

Указатель высокого напряжения УВН-35-110 С ЭНЗА (аналог УВН-90М-35-110) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 35-110 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°C до +40°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при + 25°C).

Указатель УВН-35-110 С ЭНЗА относится к основным электрозащитным средствам, позволяет произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей.

Электрическая схема указателя состоит из светодиодной индикаторной лампы, работающей на принципе протекания емкостного тока.

Светодиодная индикаторная лампа располагается в рабочей части указателя и имеет затеняющее устройство, обеспечивающее надежный обзор свечения лампы.

Рабочая часть указателя выполнена из пластика. Изолирующая часть выполнена из ПВХ или стеклопластика, обеспечивающий надежную изоляцию.

Указатель высокого напряжения УВН-35-110 СЗ ЭНЗА (аналог УВН-90М-35-110СЗ ИП) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных

линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 35, 110 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°C до +40°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°C). Указатель УВН-35-110 СЗ ЭНЗА относится к основным электрозащитным средствам, позволяет произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей. Указатель работает без применения заземляющего провода. Принцип указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые. Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения. Указатель обладает возможностью самопроверки. Надежная работа достигается использованием в электрической схеме указателя микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки, напряжением 3В, емкостью 1500 мА х ч. Низкая величина рабочего тока - 7 мА в режиме сигнализации, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течение всего срока эксплуатации – 10 лет. Рабочая часть указателя выполнена из пластика ABS, обеспечивающий нормальное функционирование элементов электроники в течение всего срока эксплуатации. Изолирующая часть выполнена из ПВХ или стеклопластика, обеспечивающий надежную изоляцию. Методы измерения контактный Виды индикации: световая: импульсная, звуковая: прерывистая Напряжение питания , В 3,0 Источник питания указателя один элемент CR-123, напряжением 3В, емкостью 1500 мА х ч Величина рабочего тока, мА 7.

Указатель высокого напряжения контактно-бесконтактный УВН-35-110 СЗ КБ ЭНЗА (аналог УВН-90М-35-110СЗ ИП КБ) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 35,110 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°C до +40°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°C).

Указатель УВН-35-110 СЗ КБ ЭНЗА относится к основным электрозащитным средствам, позволяет совместить в технологии определения наличия и отсутствия напряжения два способа – контактный и бесконтактный, что позволяет даже в коридоре ВЛ определить наличие опасного напряжения с земли без подъема на опору, а также произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей.

Указатель работает без применения заземляющего тросика.

Принцип действия контактной части указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые.

Принцип действия бесконтактной части основан на наведении разности потенциалов между двумя электродами, внесенными в электрическое поле. Контактная и бесконтактная части указателя встроены в рабочую часть указателя. Яркая импульсная индикация контактной и бесконтактной частей осуществляется двумя разноцветными светодиодами, одновременно красным и синим для контактной и только синим для бесконтактной части одновременно сопровождающаяся мощным прерывистым звуковым сигналом, сравнительно более частым и интенсивным при работе контактной

и менее частым и интенсивным при работе бесконтактной части. Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения.

Бесконтактная часть указателя обладает динамической чувствительностью, т.е. при приближении к токоведущим частям, срабатывание указателя в виде единичных светозвуковых сигналов возможно

на значительных удалениях от токоведущих частей, а по мере приближения, частота импульсов светозвукового сигнала постепенно нарастает, что дает возможность определения шагового напряжения.

Указатель обладает возможностью самопроверки как контактной, так и бесконтактной частей. Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме указателя микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч.

Низкая величина рабочего тока – 7,0 мА в режиме сигнализации контактной и бесконтактной частей, и 1 мА в режиме сигнализации бесконтактной части, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течении всего срока эксплуатации – 10 лет.

Рабочая часть указателя выполнена из пластика, обеспечивающая нормальное функционирование элементов электроники в течении всего срока эксплуатации. Изолирующая часть выполнена из ПВХ или стеклопластика, обеспечивающая надежную изоляцию.

Методы измерения контактный и бесконтактный

Виды индикации:

Контактной части световая: импульсная, двухцветная

звуковая: прерывистая

Бесконтактной части световая: импульсная, одноцветная

звуковая: прерывистая

Напряжение питания контактной

и бесконтактной части, В 3,0

Источник питания указателя один элемент CR-123,

напряжением 3В,

емкостью 1500 мА/ч

Величина рабочего тока, мА

Контактная часть 7,0 мА

Бесконтактная часть 1 мА

Чувствительность бесконтактной части

указателя при работе в распредустройствах:

Для 35 кВ не менее 3 м

Для 110 кВ не менее 4 м

Расстояние до проводов воздушных линий, на котором

включается сигнализация бесконтактной части:

на ВЛ 35 кВ 10м (без повышения чувствительности)

на ВЛ 110 кВ 20м (без повышения чувствительности)

Указатель высокого напряжения УВН-220 С ЭНЗА (аналог УВН-90М-220) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока промышленной частоты с номинальным напряжением 220 кВ при температуре от -45°C до +40°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°C).

Номинальные проверяемые напряжения, кВ 220

Напряжение индикации, кВ, не выше 8,75

Длина изолирующей части, мм, не менее 2400

Длина рукоятки, мм не менее 800

Общая длина указателя в сборе, мм, не менее 3400

Габаритные размеры в транспортном виде, мм 1800

Масса , кг, не более 2

Указатель высокого напряжения контактного типа УВН-6-35 СЗ ЭНЗА (аналог УВН-90М-6-35СЗ ИП) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередач и других электроустановках переменного тока напряжением от 6 до 35 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°С до +40°С и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°С).

Указатель УВН-6-35 СЗ ЭНЗА относится к основным электрозащитным средствам, позволяет произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей, а также определить опасное напряжение на деревянных опорах без применения заземляющего тросика, а в комплекте со штангой ШО-10-4-6,6 длиной 6,6м и весом не более 4,3 кг с земли без подъема на опору ВЛ.

Принцип действия указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые.

Элементы светозвуковой индикации указателя расположены внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения. Указатель обладает возможностью самопроверки работоспособности. Рабочая часть указателя может использоваться в качестве индикатора напряжения от 100 до 1000В, а также для определения наведенного напряжения на ВЛ.

Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания напряжением 3В, емкостью 1500мА/ч.

Низкая величина рабочего тока – 7мА, в режиме сигнализации, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течение всего срока эксплуатации – 10 лет.

Рабочая часть указателя изготавливается из пластика марки ABS, обеспечивающий нормальное функционирование элементов электроники в течение всего срока эксплуатации. Изолирующая часть изготавливается из ПВХ, обеспечивающий надежную изоляцию.

Минимальное напряжение, при котором срабатывает индикация контактной части, не более, В 1500

Максимальное рабочее напряжение, кВ 35

Методы измерения контактный

Виды индикации:

световая: импульсная,

звуковая: прерывистая

Величина рабочего тока, мА 7

Габаритные размеры указателя

в рабочем положении, мм Ф72 х 1070

Масса указателя, кг, не более 0,65

Указатель высокого напряжения УВН-220 СЗ ЭНЗА (аналог УВН-90М-220СЗ ИП) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 220 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°С до +40°С и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°С). Указатель УВН-220 СЗ ЭНЗА относится к основным электрозащитным средствам. Принцип действия указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые. Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция

которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения. Указатель обладает возможностью самопроверки работоспособности перед эксплуатацией. Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме указателя микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч. Низкая величина рабочего тока – 7 мА, в режиме сигнализации, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течение всего срока эксплуатации – 10 лет. Рабочая часть указателя выполнена из пластика марки ABS, обеспечивающий нормальное функционирование элементов электроники в течение всего срока эксплуатации. Изолирующая часть выполнена из пластика ПВХ или стеклопластиковых труб, обеспечивающих надежную изоляцию.

Минимальное напряжение, при котором

срабатывает индикация указателя, не более, кВ 8,7

Максимальное рабочее напряжение, кВ 220

Рабочий диапазон температуры окружающей среды, °С от -45°С до +40°С

Методы измерения контактный

Виды индикации:

Световая: импульсная, красная

Звуковая: прерывистая

Напряжение питания, В 3

Источник питания указателя один элемент CR-123

напряжением 3В,

емкостью 1500мА/ч

Величина рабочего тока, мА 7

Габаритные размеры указателя

в рабочем положении, мм Ф72х3400

Масса указателя, кг, не более 2

Указатель высокого напряжения контактно – бесконтактный УВН-220 СЗ КБ ЭНЗА (аналог УВН-90М-220СЗ ИП КБ) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 220 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45С до +40°С и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°С).

Указатель УВН-90М-220СЗИП КБ относится к основным электрозащитным средствам, позволяет совместить в технологии определения наличия и отсутствия напряжения два способа – контактный и бесконтактный, что позволяет даже в коридоре ВЛ определить наличие опасного напряжения с земли без подъема на опору, а также произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей.

Принцип действия контактной части указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые.

Принцип действия бесконтактной части основан на наведении разности потенциалов между двумя электродами, внесенными в электрическое поле. Контактная и бесконтактная части указателя встроены в рабочую часть указателя. Яркая импульсная индикация контактной и бесконтактной частей осуществляется двумя разноцветными светодиодами, одновременно красным и синим для контактной и только синим для бесконтактной части, одновременно сопровождающаяся мощным прерывистым звуковым сигналом, сравнительно более частым и интенсивным при работе контактной и менее частым и интенсивным при работе бесконтактной частей.

Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения.

Бесконтактная часть указателя обладает динамической чувствительностью, т.е. при приближении к токоведущим частям, срабатывание указателя в виде единичных светозвуковых сигналов возможно на значительных удалениях от токоведущих частей, а по мере приближения, частота импульсов светозвукового сигнала постепенно нарастает, что дает возможность определения шагового напряжения, а также двумя уровнями чувствительности, касание рукой (без перчатки) металлической детали хвоста рабочей части указателя, приводит к повышению чувствительности бесконтактной части.

Указатель обладает возможностью самопроверки как контактной, так и бесконтактной частей.

Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме указателя микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч.

Низкая величина рабочего тока – 7 мА в режиме сигнализации контактной и бесконтактной частей, и 1 мА в режиме сигнализации бесконтактной части, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течении всего срока эксплуатации – 10 лет.

Рабочая часть указателя выполнена из пластика ABS, обеспечивающий нормальное функционирование элементов электроники в течении всего срока эксплуатации. Изолирующая часть выполнена из ПВХ или стеклопластика, обеспечивающие надежную изоляцию.

Минимальное напряжение, при котором срабатывает

индикация контактной части, не более, кВ 8,7

Максимальное рабочее напряжение, кВ 220

Рабочий диапазон температуры окружающей среды, °С от -45°С до +40°С

Методы измерения контактный и бесконтактный

Виды индикации:

Контактной части световая: импульсная, двухцветная

звуковая: прерывистая

Бесконтактной части световая: импульсная, одноцветная

звуковая: прерывистая

Источник питания указателя один элемент CR-123

напряжением 3В,

емкостью 1500 мА/ч

Величина рабочего тока, мА

Контактная часть 7 мА

Бесконтактная часть 1 мА

Чувствительность бесконтактной части

указателя при работе в распределительных устройствах

Для 35 кВ не менее 3 м

Для 110 кВ не менее 4 м

Расстояние до проводов воздушных линий, на котором включается сигнализация бесконтактной части:

на ВЛ 35 кВ 10 м

на ВЛ 110 кВ 20-25 м

на ВЛ 220 кВ 40 м

Габаритные размеры указателя,

в рабочем положении, мм Ф72х3400

Масса указателя, кг, не более 2

Указатель высокого напряжения УВН-35-220 С ЭНЗА (аналог УВН-90М-35-220) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 35, 110, 220 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°C до +40°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°C).

Указатель относится к основным электрозащитным средствам, позволяет произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей.

Электрическая схема указателя состоит из светодиодной индикаторной лампы, работающей на принципе протекания емкостного тока.

Светодиодная индикаторная лампа располагается в рабочей части указателя и имеет затеняющее устройство, обеспечивающее надежный обзор свечения лампы.

Рабочая часть указателя выполнена из пластика. Изолирующая часть выполнена из ПВХ или стеклопластика, обеспечивает надежную изоляцию.

Указатель высокого напряжения УВН-35-220 СЗ ЭНЗА (аналог УВН-90М-35-220СЗ ИП) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 35, 110, 220 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°C до + 40°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°C).

Указатель УВН-35-220 СЗ ЭНЗА относится к основным электрозащитным средствам, позволяет произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей.

Указатель работает без заземления.

Принцип действия указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые.

Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения.

Указатель обладает возможностью самопроверки работоспособности.

Надежная работа достигается использованием в электрической схеме указателя микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч.

Низкая величина рабочего тока – 7 мА, в режиме сигнализации, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течение всего срока эксплуатации – 10 лет.

Рабочая часть указателя выполнена из пластика ABS, обеспечивая нормальное функционирование элементов электроники в течение всего срока эксплуатации. Изолирующая часть выполнена из ПВХ или стеклопластика, обеспечивает надежную изоляцию.

Методы измерения контактный

Виды индикации: световая: импульсная,

звуковая: прерывистая

Напряжение питания , В 3,0

Источник питания указателя один элемент CR-123

напряжением 3В,

емкостью 1500 мА/ч

Величина рабочего тока, мА 7

Указатель высокого напряжения контактно-бесконтактный УВН-35-220 СЗ КБ ЭНЗА (аналог УВН-90М-35-220СЗ ИП КБ) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 35, 110, 220 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°С до +40°С и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°С).

Указатель относится к основным электрозащитным средствам, позволяет совместить в технологии определения наличия и отсутствия напряжения два способа – контактный и бесконтактный, что позволяет даже в коридоре ВЛ определить наличие опасного напряжения с земли без подъема на опору, а также произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей. Указатель работает без применения заземления.

Принцип действия контактной части указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые.

Принцип действия бесконтактной части основан на наведении разности потенциалов между двумя электродами, внесенными в электрическое поле. Контактная и бесконтактная части встроены в рабочую часть указателя. Яркая импульсная индикация контактной и бесконтактной частей осуществляется двумя разноцветными светодиодами, одновременно красным и синим для контактной и только синим для бесконтактной части, одновременно сопровождающаяся мощным прерывистым звуковым сигналом, сравнительно более частым и интенсивным при работе контактной и менее частым и интенсивным при работе бесконтактной части. Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения. Бесконтактная часть указателя обладает динамической чувствительностью, т.е. при приближении к токоведущим частям, срабатывание указателя в виде единичных светозвуковых сигналов возможно на значительных удалениях от токоведущих частей, а по мере приближения, частота импульсов светозвукового сигнала постепенно нарастает, что дает возможность определения шагового напряжения.

Указатель обладает возможностью самопроверки как контактной, так и бесконтактной частей. Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме указателя микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки CR-123, напряжением 3В, емкостью 1500 мА\ч. Низкая величина рабочего тока – 7мА в режиме сигнализации контактной и бесконтактной частей, и 1 мА в режиме сигнализации бесконтактной части, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течение всего срока эксплуатации – 10 лет.

Рабочая часть указателя выполнена из пластика, обеспечивающая нормальное функционирование элементов электроники в течение всего срока эксплуатации. Изолирующая часть выполнена из ПВХ или стеклопластика, обеспечивает надежную изоляцию.

Методы измерения контактный и бесконтактный

Виды индикации:

Контактной части

световая: импульсная, двухцветная

звуковая: прерывистая

Бесконтактной части световая: импульсная, одноцветная звуковая: прерывистая

Напряжение питания контактной

и бесконтактной части, В 3,0

Источник питания указателя один элемент CR-123 напряжением 3В,

емкостью 1500 мА\ч

Величина рабочего тока, мА
Контактная часть 7 мА
Бесконтактная часть 1 мА
Чувствительность бесконтактной
части указателя при работе в
распределительных устройствах
Для 35 кВ не менее 3 м
Для 110 кВ не менее 4 м
Расстояние до проводов воздушных линий,
на котором включается сигнализация
бесконтактной части:
на ВЛ 35 кВ 15 м
на ВЛ 110 кВ 20-25 м
на ВЛ 220 кВ 40 м

Указатель высокого напряжения УВН-35-330 СЗ ЭНЗА (аналог УВН-90М-35-330СЗ ИП) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 35, 110, 220, 330 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°C до +40°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°C). Указатель УВН-90М-35-330СЗ ИП относится к основным электрозащитным средствам, позволяет произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей. Указатель работает без применения заземляющего тросика. Принцип указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые. Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения. Указатель обладает возможностью самопроверки. Надежная работа достигается использованием в электрической схеме указателя микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки CR-123, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч. Низкая величина рабочего тока - 7 мА в режиме сигнализации, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течении всего срока эксплуатации – 10 лет. Рабочая часть указателя выполнена из пластика, обеспечивающая нормальное функционирование элементов электроники в течении всего срока эксплуатации. Изолирующая часть выполнена из стеклопластика, обеспечивающий надежную изоляцию. Методы измерения контактный Виды индикации: световая: импульсная, звуковая: прерывистая Напряжение питания , В 3,0 Источник питания указателя один элемент CR-123 напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч Величина рабочего тока, мА 7.

Указатель высокого напряжения УВН-500 СЗ ЭНЗА (аналог УВН-90М-500СЗ ИП) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 500 кВ, частотой 50 и 60 Гц, при температуре от -45°C до +40°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°C).

Указатель УВН-500 СЗ ЭНЗА относится к основным электрозащитным средствам. Принцип действия указателя основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые. Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения. Указатель обладает возможностью самопроверки работоспособности перед эксплуатацией. Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме указателя микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки CR-123, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч. Низкая величина

рабочего тока – 7 мА, в режиме сигнализации, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течение всего срока эксплуатации – 10 лет. Рабочая часть указателя выполнена из пластика марки ABS, обеспечивающий нормальное функционирование элементов электроники в течение всего срока эксплуатации. Изолирующая часть выполнена из пластика ПВХ или стеклопластиковых труб, обеспечивающих надежную изоляцию.

1. Минимальное напряжение, при котором срабатывает индикация указателя, не более, кВ 8,7
2. Максимальное рабочее напряжение, кВ 500
3. Рабочий диапазон температуры окружающей среды, °С от -45°С до +40°С
4. Методы измерения контактный
5. Виды индикации: Световая: импульсная, красная
Звуковая: прерывистая
6. Напряжение питания, В 3
7. Источник питания указателя один элемент напряжением 3В, емкостью 1500мА/ч
8. Величина рабочего тока, мА 7
9. Габаритные размеры указателя в упаковке, мм 1700x180x100
в рабочем положении, мм ф 72x5000
10. Масса указателя, кг, не более 3,5

Указатель высокого напряжения УВНИ-10 СЗ ЭНЗА предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 6-10 кВ промышленной частоты при температуре от -45°С до +40°С и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°С).

Принцип действия указателя напряжения основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые.

Указатель УВНУ-10 СЗ ЭНЗА относится к основным электрозащитным средствам, позволяет произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей.

Указатель позволяет определить опасное напряжение на деревянной опоре без применения заземляющего провода, а в комплекте со сборной 4-х звенной изолирующей оперативной штангой ШО 10-4-6,6 длиной 6,6 м, -с земли без подъема на опору ВЛ.

Указатель отличается яркой импульсной индикацией и мощным прерывистым звуковым сигналом.

Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения.

Указатель может использоваться в качестве индикатора напряжения от 100 до 1000В, а также для определения наведенного напряжения на ВЛ.

Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки CR-123A напряжением 3В ,емкостью 1500 мА/ч.

Низкая величина рабочего тока - 7,0 мА в режиме, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течении всего срока эксплуатации - 10 лет.

Напряжение (порог) срабатывания указатель, В, не выше 1000

Максимальное рабочее напряжение, кВ 10,0

Метод измерения контактный

Виды индикации: световая: импульсная

звуковая:

прерывистая

Габаритные размеры указателя в рабочем положении, мм

Ф 72 x 745

Масса указателя, кг, не более 0,43

Указатель высокого напряжения УВНИ-15 СЗ ЭНЗА предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях электропередачи и других электроустановках переменного тока напряжением 6-15 кВ промышленной частоты при температуре от -45°C до +45°C и относительной влажности воздуха не выше 98% (при температуре +25°C). Принцип действия указателя напряжения основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые. Указатель УВНИ-15 СЗ ЭНЗА относится к основным электрозащитным средствам, позволяет произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей. Указатель позволяет определить опасное напряжение на деревянной опоре без применения заземляющего провода, а в комплекте со сборной 4-х звенной изолирующей оперативной штангой ШО 10-4-6,6 длиной 6,6 м, -с земли без подъема на опору ВЛ. Указатель отличается яркой импульсной индикацией и мощным прерывистым звуковым сигналом. Элементы светозвуковой индикации указателя располагаются внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения. Надежная работа указателя достигается использованием в электрической схеме микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевым источником питания марки CR-123A напряжением 3В ,емкостью 1500 мА/ч. Низкая величина рабочего тока - 7,0 мА в режиме, позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течении всего срока эксплуатации - 10 лет.

Напряжение (порог) срабатывания указатель, В,

не выше 1000

Максимальное рабочее напряжение, кВ

15

Метод измерения

контактный

Виды индикации:

световая:

импульсная

звуковая:

прерывистая

Габаритные размеры указателя в рабочем положении, мм

Ф 72 x 745

Масса указателя, кг, не более 0,43

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93