

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 низкого напряжения ЭНЗА. Технические характеристики.



Указатели напряжения предназначены для определения наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока, от 50 до 1000 В в условиях эксплуатации У1 ГОСТ 15150 (при температуре от -45°C до +45°C и относительной влажности воздуха 98% (при +25°C)). Отсутствие свечения лампы исправного указателя свидетельствует об отсутствии напряжения или обрыве проверяемой цепи. Указатели позволяют определить фазу при проверке переменного напряжения касанием одного из щупов земли. Напряжение индикации указателя не более 50 В.

Указатели напряжения ПИН-50-1000 ЭНЗА (аналог ПИН-90М) и (ПИН 90-2М) предназначены для определения наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока, от 50 до 1000 В в условиях эксплуатации У1 ГОСТ 15150 (при температуре от -45°С до +45°С и относительной влажности воздуха 98% (при +25°С). Отсутствие свечения лампы исправного указателя свидетельствует об отсутствии напряжения или обрыве проверяемой цепи. Указатели позволяют определить фазу при проверке переменного напряжения касанием одного из щупов земля.

Напряжение индикации указателя не более 50 В.

Габаритные размеры корпуса, мм, не более	Ф 25x165
Длина соединительного провода, мм, не менее	1000
Масса, кг, не более	
0,08	

Указатель напряжения ПИН-50-1000 ВЛ ЭНЗА (аналог ПИН-90М ВЛ) и (ПИН-90-2МУ) предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения на линиях электропередачи от 50 до 1000 В переменного тока промышленной частоты 50 Гц, оснащены двумя удлиняющими щупами для проверки наличия или отсутствия напряжения в трудно доступных местах ВЛ. Условия эксплуатации У1 по ГОСТ 15150 (температура от +45°С до -45°С и относительная влажность 98% при 25°С).

Номинальное напряжение электроустановки, В	50-1000
Напряжение зажигания, В, не более	50
Величина рабочего тока, мА, не более	5
Длина корпуса с удлиняющим электродом, мм,	650
Длина соединительного провода, мм, не менее	1000
Масса, кг, не более	0,12

Указатель позволяет определить фазу переменного тока.

Указатель напряжения УННУ-1 предназначен для определения наличия напряжения в электроустановках до 1000 В постоянного и переменного тока промышленной частоты 50 Гц. Условия эксплуатации У1 по ГОСТ 15150 (температура от -45°С до +45°С и относительной влажности воздуха не выше 98% (при + 25°С). Указатель позволяет определять полярность постоянного тока, при этом свечение светодиода со знаком «+» или «-» указывает на полярность данной линии. При проверке переменного напряжения светятся оба светодиода.

-Номинальное проверяемое напряжение, В	24-1000
-Напряжение зажигания, не более В	24
-Величина рабочего тока, мА, не более	10
-Габаритные размеры корпусов, мм,	Ф28x20
-Длина соединительного провода, мм	1000
- Масса, кг, не более	0,08

Указатель напряжения типа УНН-1СЗ ВЛ предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на линиях электропередач до 0,6 кВ частотой 50 Гц. а в комплекте с двумя штангами ШО-10-4-6,6 длиной 6,6 м, с земли без подъема на опору. Условия эксплуатации У, по ГОСТ 15150 (температура от - 45°С до+ 45°С и относительная влажность 98% при 25°С). Указатель представляет собой прибор, состоящий из двух корпусов, соединенных гибким изолированным проводом. Яркая светодиодная индикация, мощный звук, основаны на протекании активного тока.

Указатель содержит несъемный затенитель.

Номинальное напряжение электроустановки, кВ	0,6
Напряжение срабатывания, В, не более	50
Величина рабочего тока, мА, не более	9
Габаритные размеры головки со штангой, мм	Ф 72x780
Длина соединительного провода, мм, не более	1200
Масса, кг, не более	1,1

Указатель напряжения УНН-1СЗ-Ш ЭНЗА (аналог УНН-1 СЗ ИП-Ш) предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения на линиях электропередач переменного тока напряжением от 50 до 1000 В частотой 50 Гц, при температуре от - 45С до + 45°С и относительной влажности воздуха не выше 98 % (при + 25°С). Для определения наличия или отсутствия напряжения на ВЛ с поверхности земли, без подъема на опору ВЛ, указатель укомплектован удлинительной 4 –х звеньевой сборной изолирующей штангой .

Принцип действия указателя напряжения основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые. Указатель позволяет перед эксплуатацией произвести самопроверку работоспособности.

Источник питания указателя: один элемент CR - 123 , напряжением 3В, емкостью 1500 мАч. Низкая величина рабочего тока - 7 мА в режиме сигнализации позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течение всего срока эксплуатации – 5 лет.

Номинальное напряжение электроустановки, кВ	1
Напряжение (порог) срабатывания указателя, В	12
Величина рабочего тока, мА, не более	7
Габаритные размеры указателя:	
в рабочем положении, мм	Ф 72 x 800
в упаковке, мм	800x100x50
Длина удлинительной штанги в сборе, мм	6600
Транспортная длина штанги, мм	1870
Масса указателя, кг, не более	0,5
Масса удлинительной штанги, кг, не более	4
Габаритные размеры штанги в упаковке, мм	1870x70x120

Указатель напряжения универсальный ЭЛИН-1СЗ двухполюсный светозвуковой дискретной индикацией напряжения предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12- 380 В, а также для проверки в условиях эксплуатации У1 по ГОСТ 15150 (при температуре от +45°С до -45°С и относительной влажности 98% при 25°С).

Диапазон рабочих напряжений, В

- переменного тока 12 - 380

- постоянного тока 12 - 380

Напряжение индикации (порог), В 12

Значение тока, протекающего через указатель при наибольшем значении рабочего напряжения, мА, не более

- в однополюсном режиме	0,6
- в двухполюсном режиме	9
Источник питания литиевый,	
Габаритные размеры корпусов, мм,	Ф 43 x 250
Длина соединительного провода, мм, не менее	1000

Указатель напряжения универсальный ЭЛИН – 1С3М двухслойный, с импульсной светозвуковой индикацией предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 25 - 400 В, в условиях эксплуатации У1 по ГОСТ 15150 (при температуре от +45°С до -45°С и относительной влажности воздуха 98% при 25°С). Отсутствие светозвукового сигнала свидетельствует об отсутствии напряжения или обрыве проверяемой цепи. Указатель типа ЭЛИН – 1С3 М позволяет определить полярность постоянного тока, на что указывает свечение светодиода у знаков «+» или «-», а также «фазу» переменного тока, при этом необходимо касание рукой металлической части кнопки на корпусе указателя, в этом случае загорается светодиод, расположенная над надписью «фаза». При нажатии на ту же кнопку включается светодиод, расположенный в области Щупа указателя и обеспечивает освещение зоны проверки напряжения,.

Диапазон рабочих напряжений, В

-переменного тока	25-400
-постоянного тока	25-400
Напряжение индикации (порог), В	25
Значение тока, протекающего через указатель при наибольшем значении рабочего напряжения, мА, не более	

- в однополюсном режиме	0,6
- в двухполюсном режиме	9

Источник питания подсветки: литиевый, марки Cr -123, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч

Продолжительность подсветки в непрерывном режиме	150 часов
Габаритные размеры корпусов, мм,	Ф43 x 250
Длина соединительного провода, мм, не менее	1000

Указатель напряжения **ЭЛИН – 1С3 ВЛ ЭНЗА** предназначен для проверки наличия напряжения в электроустановках переменного тока при температуре от 45С до + 45°С и относительной влажности воздуха не выше 98% (при + 25°С).

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

Указатель напряжения универсальный УНДП-12-660 двухполюсный светозвуковой дискретной индикацией напряжения предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением

12- 660 В, а также для проверки целостности электрических цепей сопротивлением не более 50 кОм, в условиях эксплуатации У1 по ГОСТ 15150 (при температуре от +45°С до -45°С и относительной влажности 98% при 25°С).

Диапазон рабочих напряжений, В

- переменного тока 12-24-36-110-220-380-660

- постоянного тока 12-24-36-110-220-380-660

Напряжение индикации (порог), В 12

Значение тока, протекающего через указатель

при наибольшем значении рабочего напряжения, мА, не более

- в однополюсном режиме 0,6

- в двухполюсном режиме 9

Продолжительность подсветки в непрерывном режиме 150 часов

Габаритные размеры корпусов, мм, Ф 43 x 250

Длина соединительного провода, мм, не менее 1000

Масса, кг, не более 0,15

Указатель напряжения универсальный УНДП-12-660 ВЛ двухполюсный светозвуковой дискретной индикацией напряжения предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12 - 660 В, а также для проверки целостности электрических цепей сопротивлением не более 50 кОм, в условиях эксплуатации У1 по ГОСТ 15150 (при температуре от +45°С до -45°С и относительной влажности 98% при 25°С).

Диапазон рабочих напряжений, В

- переменного тока 12-24-36-110-220-380-660

- постоянного тока 12-24-36-110-220-380-660

Напряжение индикации (порог), В 12

Значение тока, протекающего через указатель

при наибольшем значении рабочего напряжения, мА, не более

- в однополюсном режиме 0,6

- в двухполюсном режиме 9

Источник питания литиевый, марки Cr – 123, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч

Продолжительность подсветки в непрерывном режиме 150 часов

Габаритные размеры корпусов, мм, Ф 43 x 750

Длина соединительного провода, мм, не менее 1000

Масса, кг, не более 0,25

Указатель напряжения универсальный УНК-1 ЭНЗА, с импульсной светозвуковой индикацией предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12 - 400 В, в условиях эксплуатации У1 по ГОСТ 15150 (при температуре от +45°С до -45°С и относительной влажности воздуха 98% при 25°С). Отсутствие светозвукового сигнала свидетельствует об отсутствии напряжения или обрыве проверяемой цепи.

Указатель типа УНК-1 ЭНЗА позволяет определить полярность постоянного тока, на что указывает свечение светодиода у знаков «+» или «-», а также «фазу» переменного тока, при

этом необходимо касание рукой металлической части кнопки на корпусе указателя, в этом случае загорается светодиод, расположенная над надписью «фаза». При нажатии на ту же кнопку включается светодиод, расположенный в области шупа указателя и обеспечивает освещение зоны проверки напряжения,.

Диапазон рабочих напряжений, В

-переменного тока	12-24-36-110-220-400
-постоянного тока	12-24-36-110-220-400
Напряжение индикации (порог), В	12
Значение тока, протекающего через указатель при наибольшем значении рабочего напряжения, мА, не более	
- в однополюсном режиме	0,6
- в двухполюсном режиме	9
Источник питания	подсветки: литиевый, марки Cr -123, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч
Продолжительность подсветки в непрерывном режиме	150 часов
Габаритные размеры корпусов, мм,	Ф43 х 250
Длина соединительного провода, мм, не менее	1000
Масса, кг, не более	0,15

Указатель напряжения универсальный УНК-1 ЭНЗА двухполюсный светозвуковой дискретной индикацией напряжения предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12 - 400 В, а также для проверки целостности электрических цепей сопротивлением не более 50 кОм, в условиях эксплуатации У1 по ГОСТ 15150 (при температуре от +45°С до -45°С и относительной влажности 98% при 25°С).

Диапазон рабочих напряжений,	В
- переменного тока	12-24-36-110-220-380
- постоянного тока	12-24-36-110-220-380
Напряжение индикации (порог), В	12
Значение тока, протекающего через указатель при наибольшем значении рабочего напряжения, мА, не более	
- в однополюсном режиме	0,6
- в двухполюсном режиме	9
Длина корпуса с удлиняющим электродом , мм,	43X750
Источник питания литиевый, марки Cr – 123, напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч	
Продолжительность подсветки в непрерывном режиме	150 часов
Длина соединительного провода, мм, не менее	1000
Масса, кг, не более	0,25

Указатель напряжения УНМ-1 двухполюсный с импульсной светозвуковой индикацией предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 25-400В, на линиях электропередач 25 - 400В постоянного и переменного тока промышленной частоты 50Гц.

Диапазон рабочих напряжений, В				
-переменного	тока			25-400
-постоянного	тока			25-400
Напряжение индикации	(порог),	В		25
Значение тока, протекающего	указатель при	наибольшем	через	значении
рабочего напряжения. мА. не более				
В	однополюсном	режиме		0,6
в	двухполюсном	режиме		9
Длина соединительного провода, мм, не менее				1000
Масса, кг, не более				0,25

Указатель напряжения универсальный УНК-1 ЭНЗА, с импульсной светозвуковой индикацией предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12 - 400 В, в условиях эксплуатации У1 по ГОСТ 15150 (при температуре от +45°С до -45°С и относительной влажности воздуха 98% при 25°С).

Отсутствие светозвукового сигнала свидетельствует об отсутствии напряжения или обрыве проверяемой цепи.

Указатель типа УНК-1 ЭНЗА позволяет определить полярность постоянного тока, на что указывает свечение светодиода у знаков «+» или «-», а также «фазу» переменного тока, при этом необходимо касание рукой металлической части кнопки на корпусе указателя, в этом случае загорается светодиод, расположенная над надписью «фаза». При нажатии на ту же кнопку включается светодиод, расположенный в области шупа указателя и обеспечивает освещение зоны проверки напряжения.

Диапазон рабочих напряжений, В				
-переменного тока				12-24-36-110-220-400
-постоянного тока				12-24-36-110-220-400
Напряжение индикации	(порог), В			12
Значение тока, протекающего	указатель при	наибольшем значении	через	рабочего напряжения, мА,
Не более				
- в	однополюсном	режиме		0,6
- в	двухполюсном	режиме		9
Продолжительность подсветки в непрерывном режиме				150 часов
Габаритные размеры корпусов, мм,				Ф43 х 250
Длина соединительного провода, мм, не менее				1000
Масса, кг, не более				0,15

Указатель напряжения универсальный УНК-1 ЭНЗА, с импульсной светозвуковой индикацией предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 12 - 400 В, в условиях эксплуатации У1 по ГОСТ 15150 (при температуре от +45°С до -45°С и относительной влажности воздуха 98% при 25°С).

Отсутствие светозвукового сигнала свидетельствует об отсутствии напряжения или обрыве проверяемой цепи.

Указатель типа УНК-1 ЭНЗА позволяет определить полярность постоянного тока, на что указывает свечение светодиода у знаков «+» или «-», а также «фазу» переменного тока, при этом необходимо касание рукой металлической части кнопки на корпусе указателя, в этом случае загорается светодиод, расположенная над надписью «фаза».

При нажатии на ту же кнопку включается светодиод, расположенный в области шупа указателя и обеспечивает освещение зоны проверки напряжения.

Диапазон рабочих напряжений, В

-переменного тока 12-24-36-110-220-400

-постоянного тока 12-24-36-110-220-400

Напряжение индикации (порог), В 12

Значение тока, протекающего через указатель при
наибольшем значении рабочего напряжения, мА, не более

- в однополюсном режиме 0,6

- в двухполюсном режиме 9

Источник питания подсветки:

литиевый, марки Cr -123,

напряжением 3В,

емкостью 1500 мА/ч

Продолжительность подсветки в непрерывном режиме 150 часов

Габаритные размеры корпусов, мм, Ф43 x 250

Длина соединительного провода, мм, не менее 1000

Масса, кг, не более 0,15

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