

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(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
 Иркутск (395) 279-98-46
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Эл. почта seh@nt-rt.ru || Сайт: <https://elecson.nt-rt.ru/>

Катушки индуктивности силовой цепи эталонные LN-1

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Катушки индуктивности силовой цепи эталонные LN-1 предназначены для использования в качестве меры реактивного сопротивления с целью имитации угла сдвига фаз между током и напряжением в петле короткого замыкания «фаза-нуль» и «фаза-фаза» при напряжении 220/380 В переменного тока промышленной частоты и с кратковременным пропусканием больших токов (до 260 А).

Применяются в метрологической службе энергопредприятий для поверки и калибровки измерителей параметров петли короткого замыкания.

ОПИСАНИЕ

Катушки индуктивности LN-1 представляют собой набор настольных лабораторных приборов цилиндрической формы с двумя присоединительными клеммами. Катушки намотаны из медной проволоки в двойной изоляции. Отдельные слои обмотки изолированы электрокартоном. Обмотка полностью защищена хлопчатобумажной лентой и подвергнута пропитке в вакуум-камере при повышенной температуре.

Катушка установлена в корпусе из стекловолокна, при этом все элементы механического крепления также выполнены из стекловолокна, т.о. вся конструкция катушек не содержит ни одного металлического элемента.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Нормированное значение
Номинальное значение индуктивности, мГн	0,35; 1,1; 2,2
Активное сопротивление при частоте 50 Гц, мОм	40; 80; 100
Пределы допускаемой основной погрешности определения действительного значения: индуктивности, % активного сопротивления, мОм	$\pm 0,05$ $\pm 0,1$
Максимальный ток, А, при U=220 В: кратковременный T=30 мс долговременный T=30 с	260 10
Срок службы, лет	8
Условия применения: диапазон температуры окружающего воздуха, °C относительная влажность воздуха при 25 °C, %, не более атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	20 $\pm$ 2 80 84-106 (630-800)
Параметры питающей сети: напряжение, В частота переменного тока, Гц	220; 380 50 $\pm$ 1
Габаритные размеры (диаметр x высота), мм, не более	

0,35 мГн	170 x 225
1,1 мГн	220 x 225
2,2 мГн	220 x 235
Масса, кг, не более	
0,35 мГн	2,0
1,1 мГн	4,0
2,2 мГн	6,0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора методом шелкографии и в эксплуатационной документации на титульных листах типографским способом

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Катушка индуктивности LN-1	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки МП 2202-0039-2009	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка катушек индуктивности LN-1 проводится в соответствии с документом МП 2202-0039-2009 «Катушки индуктивности силовой цепи эталонные LN-1. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в ноябре 2009 г.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

Установка УМИЕ-1, диапазон измерения индуктивности 1 мкГн-10 Гн, погрешность 0,001%; диапазон измерения сопротивления на переменном токе 0,1 Ом-5 кОм, погрешность 0,1%.

Потенциометр Р3003 и катушка сопротивления Р321, погрешность измерения сопротивления постоянному току в диапазоне 0,01-0,1 Ом не более 0,1 %.

Межповерочный интервал - 1 год.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	