



сайт: www.cztt.nt-rt.ru || эл. почта: ctz@nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы предназначены для поверки измерительных трансформаторов напряжения, киловольтметров, а также для питания электрических измерительных приборов в цепях переменного тока на классы напряжения 15 и 35 кВ частоты 50 Гц, преимущественно в лабораториях и на испытательных станциях.

Ответвление с номинальным вторичным напряжением $100/\sqrt{3}$ В – для поверки трансформаторов напряжения классов точности 3,0; 3Р и 6Р. Ответвление с номинальным вторичным напряжением 100 В – для поверки трансформаторов напряжения классов точности 0,05 и менее точных.

Климатическое исполнение «УХЛ» или «Т» категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150.

Рабочее положение – вертикальное.

Трансформаторы НЛЛ-15 с одной вторичной обмоткой имеют условное обозначение:

- НЛЛ-15-1 – с номинальным напряжением вторичной обмотки $100/\sqrt{3}$ В;
- НЛЛ-15-2 – с номинальным напряжением вторичной обмотки 100 или 127В.

Трансформаторы НЛЛ-35 с одной вторичной обмоткой имеют условное обозначение:

- НЛЛ-35-2 – с номинальным напряжением вторичной обмотки $100/\sqrt{3}$ В;
- НЛЛ-35-3 – с номинальным напряжением вторичной обмотки 100 или 127В.

Трансформаторы НЛЛ-35-1 с одной вторичной обмоткой имеют условное обозначение:

- НЛЛ-35-4 – с номинальным напряжением вторичной обмотки $100/\sqrt{3}$ В;
- НЛЛ-35-5 – с номинальным напряжением вторичной обмотки 100 или 127В.

ТУ16 - 2010 ОГГ.671 240.002 ТУ

взамен

ТУ16 - 2005 ОГГ.671 243.031 ТУ

ПАТЕНТНАЯ ЗАЩИТА

Патент на изобретение № 2089956.

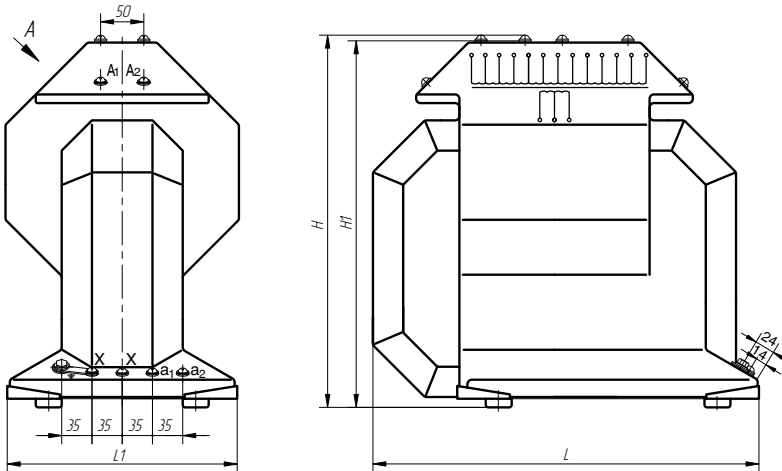


Рис. 1. Общий вид трансформаторов НЛЛ-15 и НЛЛ-35

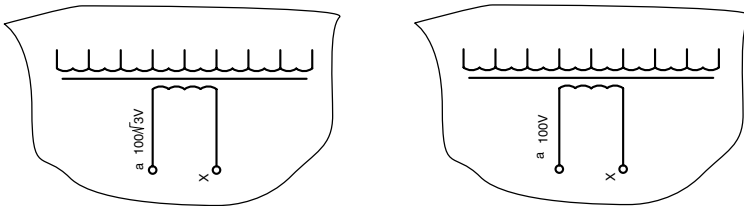


Рис. 2. НЛЛ-15-1; НЛЛ-35-2 и НЛЛ-35-4.
Остальное см. на рис. 4, 5 и 6 соответственно

Рис. 3. НЛЛ-15-2; НЛЛ-35-3 и НЛЛ-35-5.
Остальное см. на рис. 4, 5 и 6 соответственно

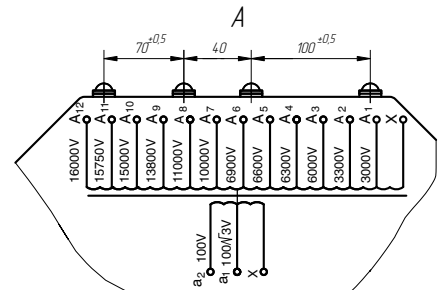


Рис. 4. НЛЛ-15

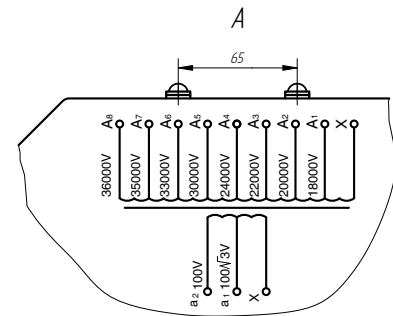


Рис. 5. НЛЛ-35

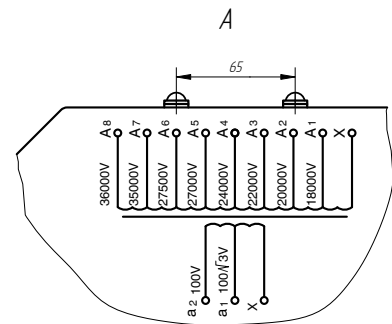


Рис. 6. НЛЛ-35-1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Тип трансформатора	L, мм	L1, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг	Рис.
НЛЛ-15	403	266	370	358	65	4
НЛЛ-35	448	266	440	424	85	5
НЛЛ-35-1						6

Таблица 2

Наименование параметра	Значение										
	НЛЛ-15	НЛЛ-15-1	НЛЛ-15-2	НЛЛ-15-3	НЛЛ-15-4	НЛЛ-35	НЛЛ-35-1	НЛЛ-35-2	НЛЛ-35-3	НЛЛ-35-4	НЛЛ-35-5
Класс напряжения, кВ	15					35					
Номинальное напряжение первичной обмотки*, В	3000				1000	18000	18000	18000			18000
	3300				2000	20000	20000	20000			20000
	6000				3000	22000	22000	22000			22000
	6300				5000	24000	24000	24000			24000
	6600				6000	30000	27000	30000			27000
	6900				10000	33000	27500	33000			27500
	10000				15000	35000	35000	35000			35000
	11000					36000	36000	36000			36000
	13800										
	15000										
15750											
16000											
Номинальное напряжение ответвления вторичной обмотки, В	100/√3 100	100/√3	100 или 127****	100/√3 100	100 или 127****	100/√3 100	100/√3 100	100/√3	100 или 127****	100/√3	100 или 127****
Класс точности: ответвления 100 В ответвления 100/√3 В	0,1	-	0,05**	0,1	0,05**	0,1	0,1	-	0,05**	-	0,05**
	0,2**	0,05**	-	0,2**	-	0,2**	0,2**	0,05**	-	0,05**	-
Номинальная мощность в классе точности***, В·А	0; 5; 10; 15										
Коэффициент мощности нагрузки	1										
Номинальная частота, Гц	50										
Схема и группа соединения обмоток	1/1-0										
Одноминутное испытательное напряжение промышленной частоты, кВ	27					54					
Масса, кг	65 max					85 max					

* Допускается в соответствии с заказом другие сочетания значений номинального напряжения первичной обмотки.

** Допускается класс точности 0,1.

*** В соответствии с заказом возможна поставка с другим значением номинальной мощности. Значение номинальной мощности указывается в соответствии с заказом (значение номинальной мощности 0 В·А соответствует нагрузке прибора сравнения).

**** В соответствии с заказом могут изготавливаться трансформаторы с другим значением номинального напряжения вторичной обмотки, находящимся в диапазоне от 33 до 200В.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Email: ctz@nt-rt.ru
Web-сайт: <http://www.cztt.nt-rt.ru/>

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93