



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 ЗНОЛ.01П(И)-20 изготавливаются для электроэнергетики. Устанавливаются в комплектные распределительные устройства (КРУ) и служат для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц. Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «У» или «Т» категории размещения 2 по ГОСТ 15150. Высота установки над уровнем моря – не более 1000 м. Рабочее положение - вертикальное.

ТУ16 - 2010 ОГГ.671 240.001 ТУ

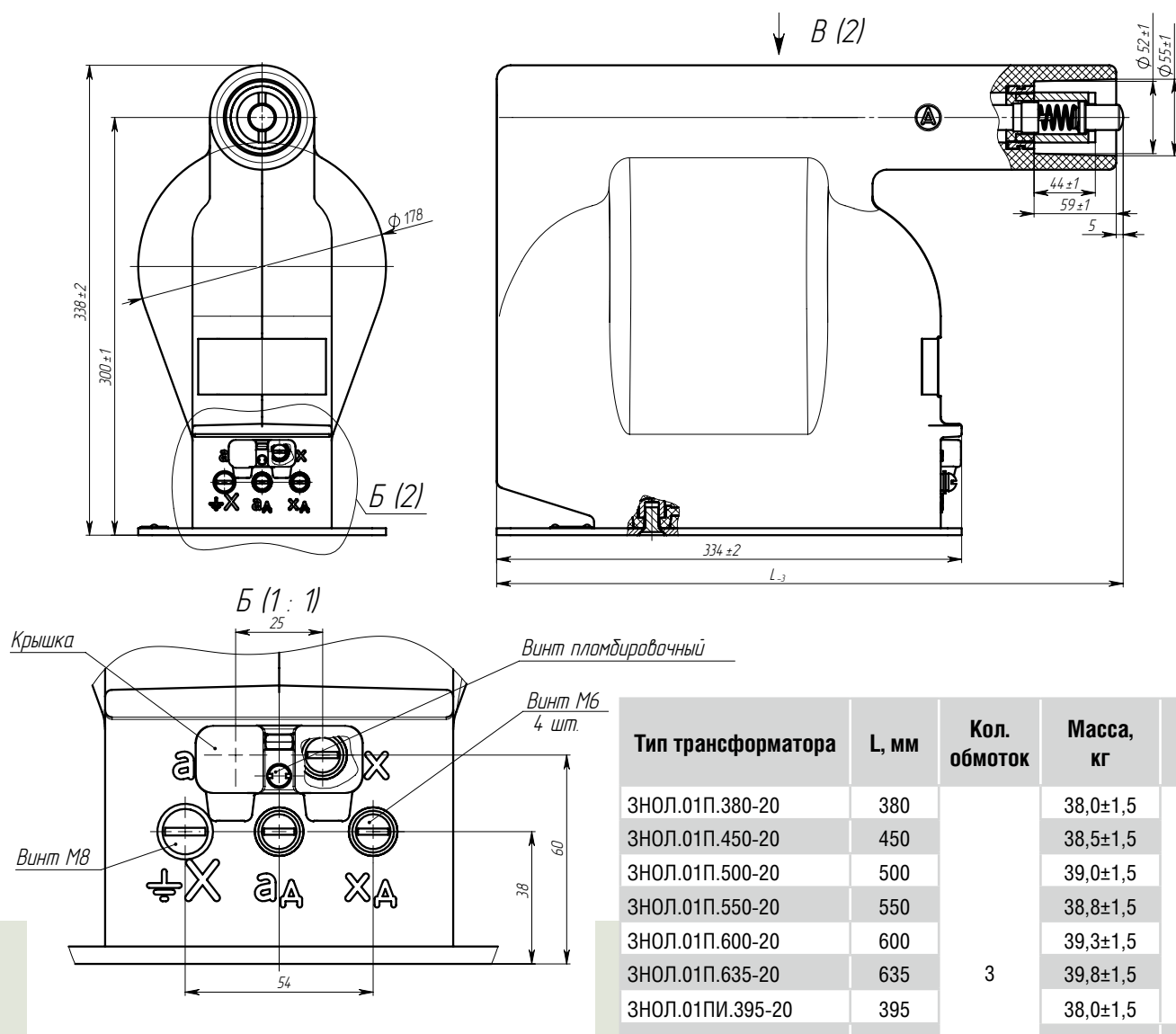


Рис. 1. Габаритные, присоединительные и установочные размеры трансформатора ЗНОЛ.01П-20

Тип трансформатора	L, мм	Кол. обмоток	Масса, кг	Рис.
ЗНОЛ.01П.380-20	380	3	38,0±1,5	1
ЗНОЛ.01П.450-20	450		38,5±1,5	
ЗНОЛ.01П.500-20	500		39,0±1,5	
ЗНОЛ.01П.550-20	550		38,8±1,5	
ЗНОЛ.01П.600-20	600		39,3±1,5	
ЗНОЛ.01П.635-20	635		39,8±1,5	
ЗНОЛ.01ПИ.395-20	395	4	38,0±1,5	2
ЗНОЛ.01ПИ.465-20	465		38,5±1,5	
ЗНОЛ.01ПИ.515-20	515		39,0±1,5	
ЗНОЛ.01ПИ.565-20	565		39,0±1,5	
ЗНОЛ.01ПИ.615-20	615		39,3±1,5	
ЗНОЛ.01П.4.380-20	380	4	38,0±1,5	1, 3
ЗНОЛ.01П.4.450-20	450		38,5±1,5	
ЗНОЛ.01П.4.500-20	500		39,0±1,5	
ЗНОЛ.01П.4.550-20	550		38,8±1,5	
ЗНОЛ.01П.4.600-20	600		39,3±1,5	
ЗНОЛ.01П.4.635-20	635		39,8±1,5	
ЗНОЛ.01ПИ.4.395-20	395		38,0±1,5	
ЗНОЛ.01ПИ.4.465-20	465		38,5±1,5	
ЗНОЛ.01ПИ.4.515-20	515		39,0±1,5	
ЗНОЛ.01ПИ.4.565-20	565		39,0±1,5	
ЗНОЛ.01ПИ. 4.615-20	615		39,3±1,5	

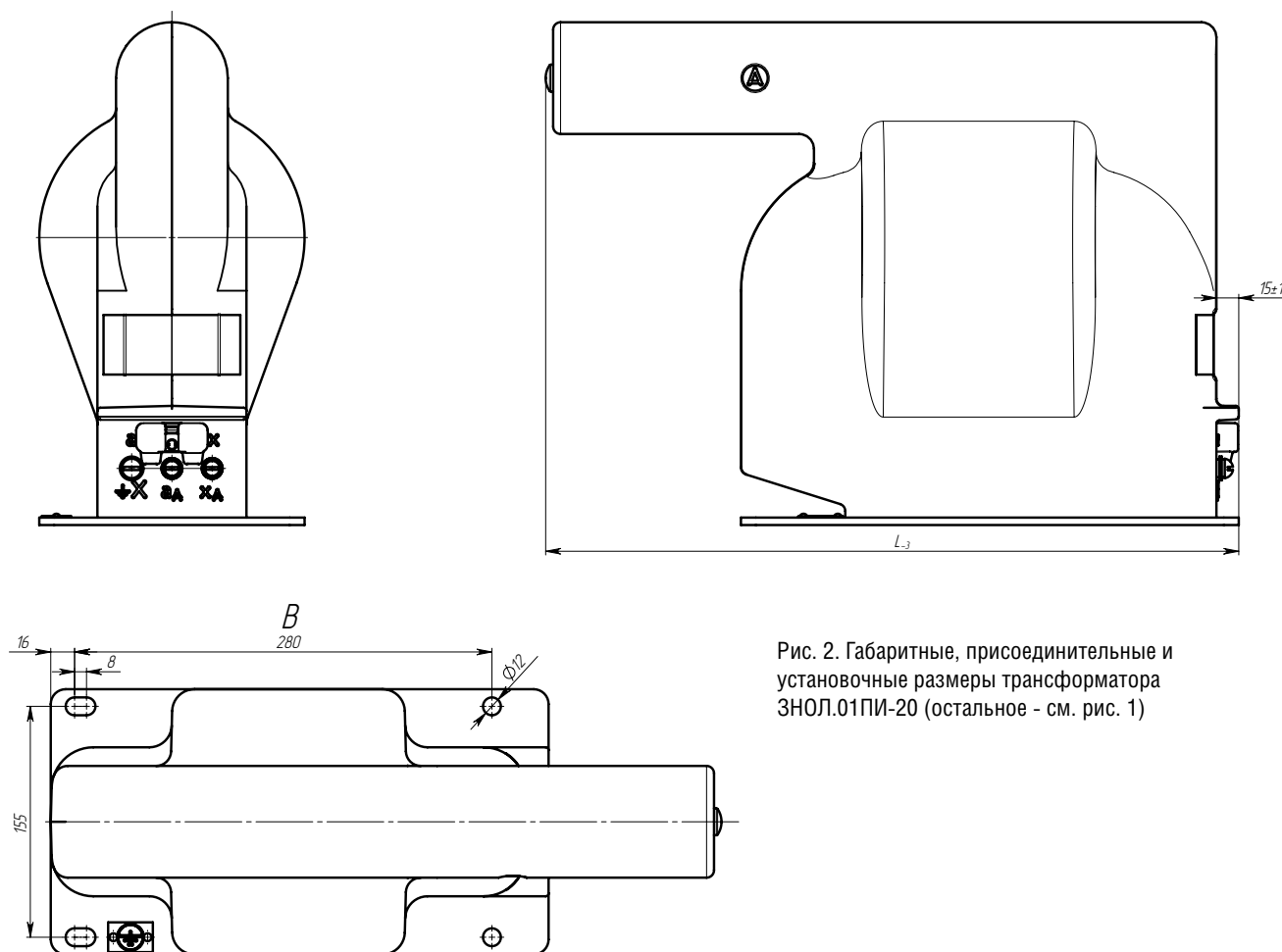


Рис. 2. Габаритные, присоединительные и установочные размеры трансформатора ЗНОЛ.01ПИ-20 (остальное - см. рис. 1)

Таблица 1 – Основные параметры трехобмоточных трансформаторов ЗНОЛ.01П(И)-20

Наименование параметра	Значение
Класс напряжения, кВ	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	$20000/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	$100/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	$100/3$
Номинальная мощность основной вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8, В·А*, в классах точности по ГОСТ 1983:	
0,2	50
0,5	75
1	150
3	300
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8 в классе точности 3 или ЗР по ГОСТ 1983, В·А	200
Предельная мощность вне класса точности, В·А	500
Схема и группа соединения обмоток	1/1/1-0-0
Номинальная частота, Гц	50
Предельный допустимый длительный первичный ток, А	0,043
Расчетное напряжение короткого замыкания при нагрузке для класса точности 0,5, %	0,46
Тип резистора в составе встроенного защитного предохранительного устройства	C2-33-Н-0,25
Номинальная мощность резистора, Вт	0,25
Сопротивление резистора, Ом	60

* Наибольшая возможная мощность для заданного класса точности. Возможно изготовление трансформаторов с меньшими значениями номинальных мощностей основной вторичной обмотки, выбираемых из ряда: 10, 15, 25, 30, 50, 75, 100, 150, 200.

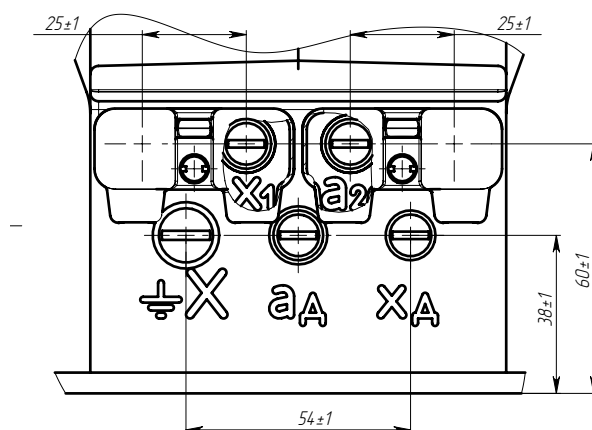


Рис. 3. Клеммник трансформатора
ЗНОЛ.01П(И).4-20 (остальное - см. рис.1, 2)

Таблица 2 - Основные параметры четырехобмоточных трансформаторов ЗНОЛ.01П(И).4-20

Наименование параметра	Значение
Класс напряжения, кВ	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	$20000/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение первой основной вторичной обмотки, В	$100/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение второй основной вторичной обмотки, В	$100/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	$100/3$
Номинальная мощность первой основной вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8, В·А*, в классе точности 0,2 по ГОСТ 1983	10
Номинальная мощность второй основной вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8, В·А*, в классе точности 0,5 по ГОСТ 1983	30
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8 в классе точности 3 или 3Р по ГОСТ 1983, В·А	200
Предельная мощность вне класса точности, В·А	400
Схема и группа соединения обмоток	1/1/1-1-0-0-0
Номинальная частота, Гц	50
Предельный допустимый длительный первичный ток, А	0,035
Расчетное напряжение короткого замыкания при нагрузке для класса точности 0,5, %	0,3
Тип резистора в составе встроенного защитного предохранительного устройства	C2-33-Н-0,25
Номинальная мощность резистора, Вт	0,25
Сопротивление резистора, Ом	60

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