



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 ТОЛК-10 предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления, а также для проверки работоспособности максимальной токовой защиты при отсутствии нагрузки в первичной цепи.

Трансформаторы ТОЛК-10-2 предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения.

Трансформаторы предназначены для установки в высоковольтные рудничные комплектные распределительные устройства (КРУ) в сетях на напряжение до 10 кВ угольных и сланцевых шахт, опасных по газу и пыли.

Трансформаторы ТОЛК-10-2 также применяются в комплектных распределительных устройствах.

Трансформаторы имеют климатическое исполнение «О», категорию размещения 5.1 по ГОСТ 15150, трансформаторы ТОЛК-10-2 могут изготавливаться в климатическом исполнении «У», категории размещения 2.

ТУ16-2011 ОГГ.671 210.001 ТУ

взамен

ТУ16-2003 ОГГ.671 213.014 ТУ

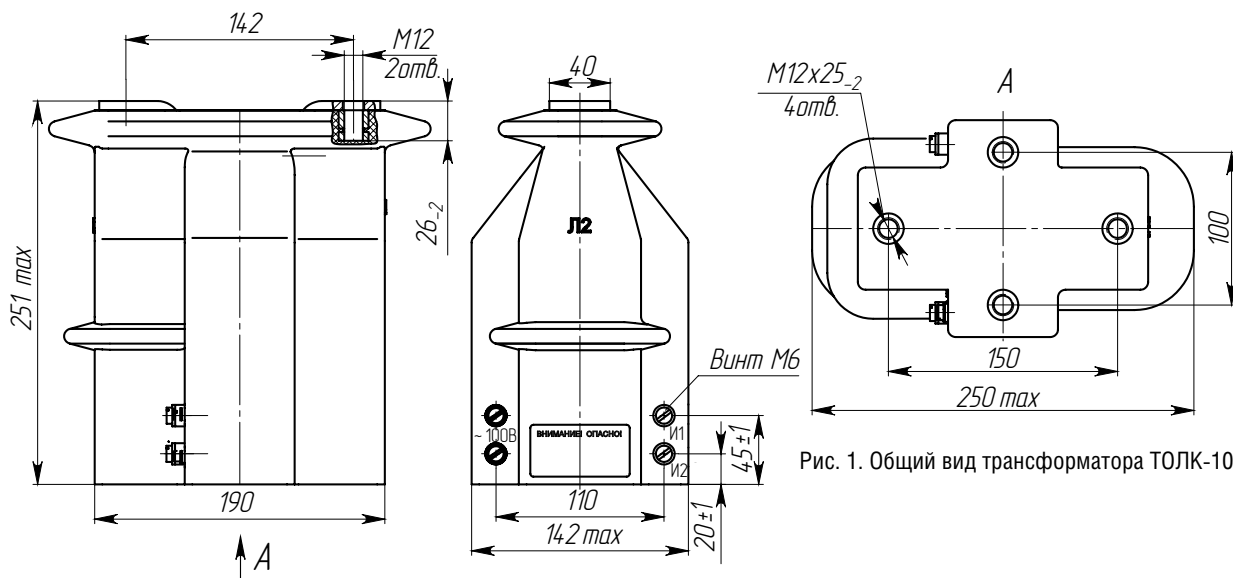


Рис. 1. Общий вид трансформатора ТОЛК-10

Рис. 2. Общий вид трансформатора ТОЛК-10-2. Остальное см. рис. 1

Возможно изготовление с переключением по вторичной стороне.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение	
	ТОЛК-10	ТОЛК-10-2
Номинальное напряжение, кВ	10, 11*	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	
Номинальная частота переменного тока, Гц	50, 60*	
Номинальный первичный ток, А	10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 600	
Номинальный вторичный ток, А	5	
Класс точности вторичной обмотки	1; 5P; 10P	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	3; 5; 10; 15; 20; (30)	3; 5; (10); 15; 20; 30
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты при номинальной нагрузке 15 В·А	8	—
при номинальной нагрузке 30 В·А	5,5	—
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений в классе точности, не более:**	0,2S; 0,2; 0,5S	10
	0,5	16
	—	—
Номинальное напряжение питания дополнительной обмотки, В	100±20	—

В скобках указана стандартная вторичная нагрузка.

* Только для поставок на экспорт.

** При номинальной нагрузке 10 В·А.

Значение нагрузки и класс точности оговаривается при заказе.

В соответствии с заказом могут поставляться трансформаторы с другими техническими параметрами, отличающимися от номинальных.

Изоляция трансформаторов ТОЛК-10 облегченная уровня «а» по ГОСТ 1516.3, трансформаторов ТОЛК-10-2 нормальная уровня «б» по ГОСТ 1516.3, литая класса нагревостойкости «В» по ГОСТ 8865 и класса воспламеняемости ФН (ПГ) 1 по ГОСТ 28779.

Внутренняя и внешняя изоляция трансформаторов ТОЛК-10-2 должна выдерживать испытательное напряжение полного грозового импульса для 10 кВ – 75 кВ.

Наименование параметра	Значение	
	ТОЛК-10	ТОЛК-10-2
Односекундный ток термической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А:	10; 15	1,28
	20	1,92
	30	3,2
	40	3,84
	50	5,76
	75	8,32
	80	8,96
	100	12,8
	150	15,36
	200	22,4
	300	35,2
400; 600	38,4	
Ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А:	10; 15	3,2
	20	4,8
	30	8,1
	40	9,7
	50	14,7
	75	21,2
	80	22,8
	100	32,6
	150	39
	200	57
	300	89
400; 600	98	
Одноминутное испытательное напряжение промышленной частоты, кВ	32	42
	—	—
Масса	12±1	

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