



сайт: [www.cztt.nt-rt.ru](http://www.cztt.nt-rt.ru) || эл. почта: [ctz@nt-rt.ru](mailto: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

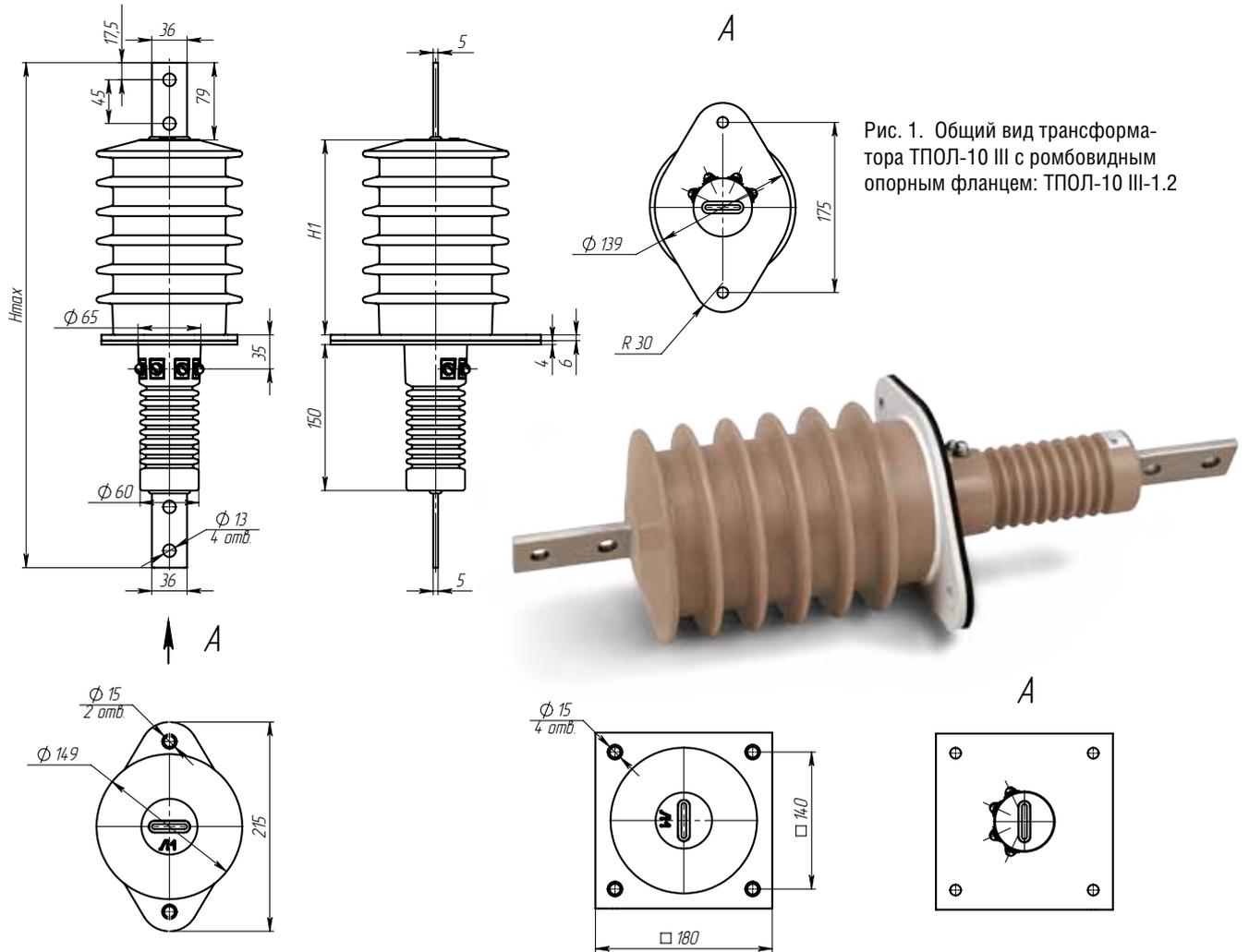


Рис. 1. Общий вид трансформатора ТПОЛ-10 III с ромбовидным опорным фланцем: ТПОЛ-10 III-1.2

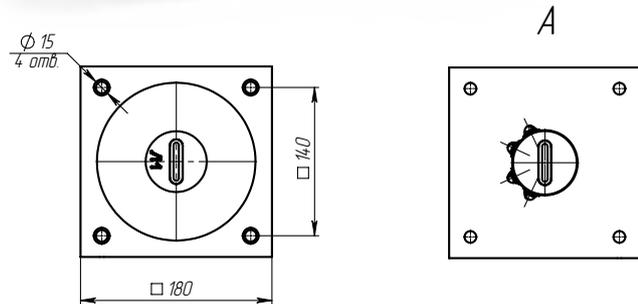


Рис. 2. Общий вид трансформатора ТПОЛ-10 III с квадратным опорным фланцем: ТПОЛ-10 III-2.2 (остальное см. рис. 1)

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Трансформаторы предназначены для установки в комплектные распределительные устройства (КРУ).

Трансформаторы изготавливаются в исполнении «УХЛ» категории размещения 1 или 2 по ГОСТ 15150.

Рабочее положение – вертикальное.

**TU16-2010 ОГГ.671 225.012 TU**

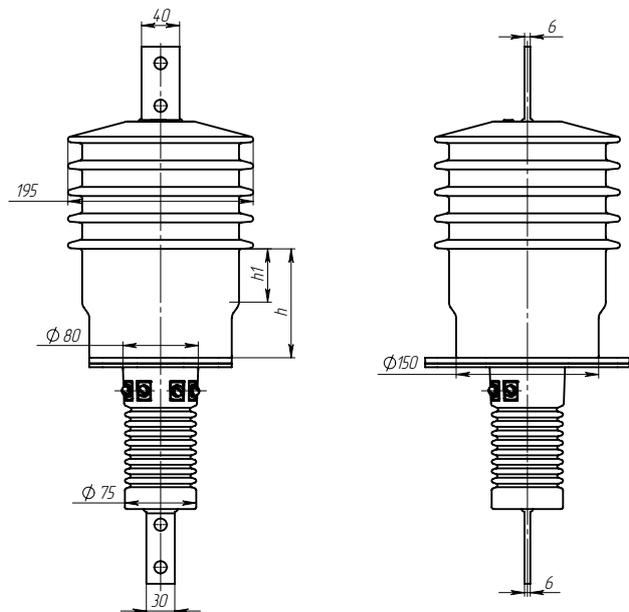


Рис. 3. Остальное см. рис. 1

Таблица 1

Тип трансформатора	Размеры, мм				Рис.	Масса тах, кг
	H	H1	h	h1		
ТПОЛ-10 III-1.2	518	200	-	-	1	10
ТПОЛ-10 III-2.2					2	
ТПОЛ-10 III-3.2			65	6	3, 1	12,5
ТПОЛ-10 III-4.2					3, 2	
ТПОЛ-10 III-5.2	568	250	115	56	3, 1	15,5
ТПОЛ-10 III-6.2					3, 2	

Примеры обозначения ТТ ТПОЛ-10 III для заказа.

- Однообмоточный ТТ, кл. т. 0,5S, Коэф. трансформации 50/5:  
а) с ромбовидным фланцем:  
ТПОЛ-10 III-1.2-1-0,5S-50/5 УХЛ1.  
б) с квадратным фланцем:  
ТПОЛ-10 III-2.2-1-0,5S-50/5 УХЛ1.
- Однообмоточный ТТ, кл. т. 0,2S, Коэф. трансформации 50/5:  
а) с ромбовидным фланцем:  
ТПОЛ-10 III-3.2-1-0,2S-50/5 УХЛ1.  
б) с квадратным фланцем:  
ТПОЛ-10 III-4.2-1-0,2S-50/5 УХЛ1.
- Двухобмоточный ТТ, кл. т. обм.№1 - 0,2S; обм.№2 – 10P, Коэф. трансформации 1000/5:  
а) с ромбовидным фланцем:  
ТПОЛ-10 III-1.2-2-0,2S/10P-1000/5 УХЛ1.  
б) с квадратным фланцем:  
ТПОЛ-10 III-2.2-2-0,2S/10P-1000/5 УХЛ1.
- Двухобмоточный ТТ, кл. т. обм.№1 - 0,5S; обм.№2 – 10P, Коэф. трансформации 10/5:  
а) с ромбовидным фланцем:  
ТПОЛ-10 III-5.2-2-0,5S/10P-10/5 УХЛ1.  
б) с квадратным фланцем:  
ТПОЛ-10 III-6.2-2-0,5S/10P-10/5 УХЛ1.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 2

Наименование параметра	Значение			
	Конструктивное исполнение			
	1, 2	3, 4	5, 6	
Номинальное напряжение, кВ	10			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12			
Номинальная частота переменного тока, Гц	50			
Номинальный вторичный ток, А	5 или 1			
Номинальный первичный ток, А	50, 75, 80, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000	100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 80	
Количество вторичных обмоток	1	2	1	2
Класс точности по ГОСТ 7746: вторичной обмотки для измерений вторичной обмотки для защиты	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1* 10P			
Номинальная вторичная нагрузка, В·А, вторичных обмоток: при $\cos \varphi = 1$ при $\cos \varphi = 0,8$ (нагрузка индуктивно - активная)	1; 2; 2,5** 5; 10**(3)			
*** Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее, при номинальном первичном токе, А:				
5, 10, 15, 30, 50			6,5	
20, 40			8	
75			11	
80			13	
100	5			
150, 500	7			
200, 300, 750	9			
400	11			
600	8			
800, 1000	9,5			

Таблица 2 (продолжение)

Наименование параметра	Значение		
	Конструктивное исполнение		
	1, 2	3, 4	5, 6
**** Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки для измерений, не более, А:	10		
Односекундный ток термической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А:			
5		0,4	
10, 15		0,96	
20	-	1,2	
30		1,9	
40		2,5	
50		3,2	
75	10	6,4	
80			
100			
150	12,5		
200, 300	20		
400, 500	32	-	
600	40		
750, 800, 1000	50		
Ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А:			
5		1	
10, 15		2,4	
20	-	3,0	
30		4,8	
40		6,2	
50		8	
75	25,5	16	
80			
100			
150	31,8		
200, 300	51		
400, 500	81,7	-	
600	102		
750, 800, 1000	125		

\* Для конструктивного исполнения 1, 2 классы точности 0,2 и 0,2S возможны для первичных токов от 100 А и выше.

\*\* Значение вторичной нагрузки уточняется в заказе.

\*\*\* Значения предельной кратности приведены при номинальной вторичной нагрузке 5 В·А.

\*\*\*\* Значения номинального коэффициента безопасности приведены при номинальной вторичной нагрузке 3 В·А.

В соответствии с заказом могут поставляться трансформаторы с другими техническими параметрами, отличающимися от номинальных.  
(В скобках указана нагрузка для серийных изделий)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Email: [ctz@nt-rt.ru](mailto: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