

НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы ТОЛ-110 III предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты, сигнализации и управления, для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения в электрических установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц на класс напряжения 110 кВ. Трансформаторы изготавливаются с литой изоляцией в климатических исполнениях «УХЛ» и «Т» категории размещения 1 по ГОСТ 15150. Длина пути утечки III по ГОСТ 9920.

Высота установки над уровнем моря – не более 1000 м.
Межповерочный интервал – 16 лет.

Трансформатор защищен Патентом на изобретение
№ 256469 от 28 сентября 2015 г.

ТУ16 - 2013 ОГГ.671 214.002 ТУ

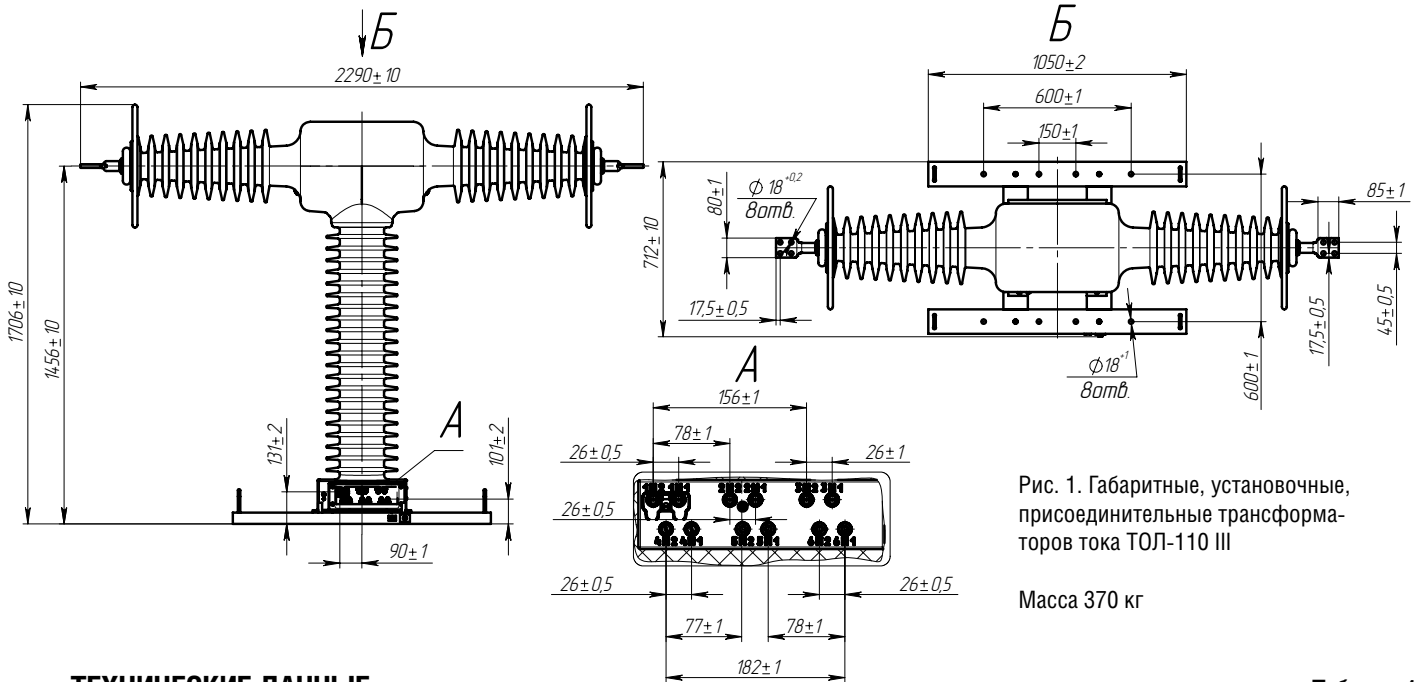


Рис. 1. Габаритные, установочные, присоединительные трансформаторов тока ТОЛ-110 III

Масса 370 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Тип трансформатора и число катушек	Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка, В·А, при $\cos \varphi = 0,8$; вторичной обмотки для			Номинальная предельная кратность обмотки для защиты, не менее	Ток электродинамической стойкости, кА	Трехсекундный ток термической стойкости, кА	
			измерения		защиты				
			0,5S; 0,5	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5					
ТОЛ-110 III-3; ТОЛ-110 III-4	100	5 или 1	3	-	10	18	125	40*	6,5
	150		10	-	10	20			6
	200		20	-	15	20			8
	300		30	-	25	20			12
	400		30	-	30	20			16
	500		-	30	30	20			20
	600		-	30	30	20			20
	750		-	30	30	20			30
	800		-	30	30	20			32
	1000		-	30	30	20			40
	1200		-	30	30	20			
	1500		-	30	30	20			
2000	-	30	30	20					
ТОЛ-110 III-5; ТОЛ-110 III-6	100	5 или 1	3	-	5	20	125	40*	6,5
	150		10	-	5	20			6
	200		20	-	10	20			8
	300		30	-	15	20			12
	400		30	-	20	20			16
	500		-	30	25	20			20
	600		-	30	30	20			20
	750		-	30	30	20			30
	800		-	30	30	20			32
	1000		-	30	30	20			40
	1200		-	30	30	20			
	1500		-	30	30	20			
2000	-	30	30	20					

* Ток термической стойкости указан при вторичной обмотке, замкнутой на номинальную вторичную нагрузку.
Коэффициент безопасности приборов равен 10, при вторичной обмотке, замкнутой на номинальную вторичную нагрузку.
ТОЛ-110 III-3, ТОЛ-110 III-4 – трех и четырех катушечные трансформаторы тока;
ТОЛ-110 III-5, ТОЛ-110 III-6 – пяти и шести катушечные трансформаторы тока.
По требованию заказчика возможно изготовление трансформаторов с другими техническими характеристиками.