

### 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**

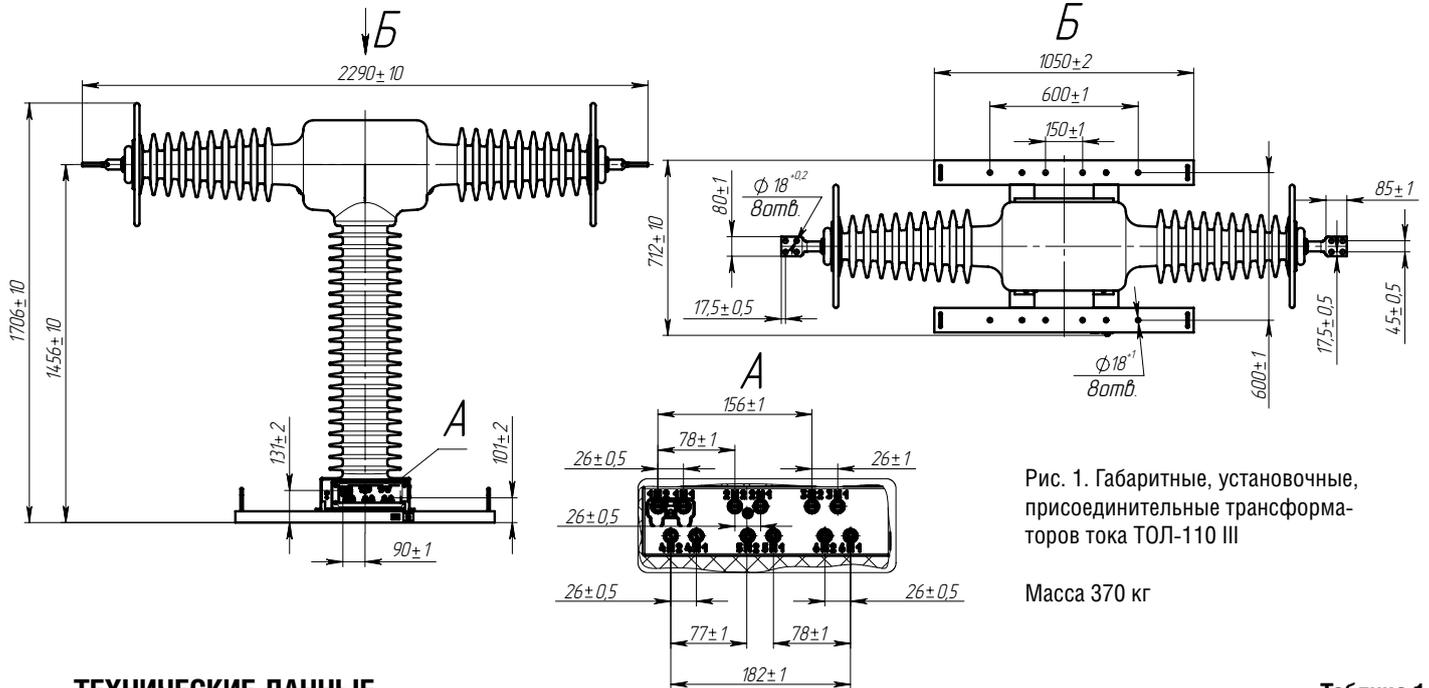


Рис. 1. Габаритные, установочные, присоединительные трансформаторов тока ТОЛ-110 III

Масса 370 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Тип трансформатора и число катушек	Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток	Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi = 0,8$ , В·А обмоток для				Номинальная предельная кратность обмотки для защиты, не менее		Ток электродинамической стойкости, кА	Двухсекундный ток термической стойкости, кА
			измерения		защиты		18	2		
			0,5S	0,2S	5P; 10P	10P				
ТОЛ-110 III-3; ТОЛ-110 III-4	100	5 или 1	3	-	10	30	18	2	125	50*
	150		10	-	10		20			
	200		20	-	15		20			
	300		30	-	25		20			
	400		30	-	30		20			
	500		-	30	30	10	20	50		
	600		-	30	30		20			
	750		-	30	30		20			
	800		-	30	30		20			
	1000		-	30	30		20			
	1200		-	30	30		20			
1500	-	30	100	30	20					
2000	-	30	100	30	20					
ТОЛ-110 III-5; ТОЛ-110 III-6	100	5 или 1	3	-	5		20	125	50*	
	150		10	-	5		20			
	200		20	-	10		20			
	300		30	-	15		20			
	400		30	-	20		20			
	500		-	30	25		20			
	600		-	30	30		20			
	750		-	30	30		20			
	800		-	30	30		20			
	1000		-	30	30		20			
	1200		-	30	30		20			
	1500		-	30	100	30	20			
	2000		-	30	100	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-5, ТОЛ-110 III-6 – пяти и шести катушечные трансформаторы тока; ТОЛ-110 III-3, ТОЛ-110 III-4 – трех и четырех катушечные трансформаторы тока.