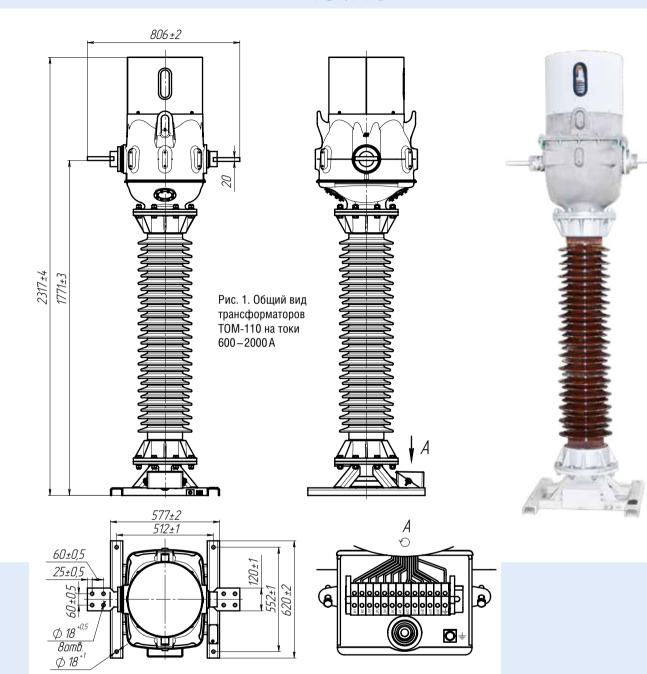
Gi



НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы маломасляные изготавливаются в исполнении «УХЛ» и «Т» категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

Длина пути утечки III по ГОСТ 9920.

Рабочее положение – вертикальное.

Трансформаторы соответствуют требованиям взрыво- и пожаробезопасности.

Трансформаторы для дифференциальной защиты поставляются по специальному заказу.

Межповерочный интервал -16 лет.

ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОМАСЛЯНЫЕ **ТОМ-110**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА ТОМ-110ІІІ Таблица	
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 или 60 *
Номинальный вторичный ток, А	1, 2 или 5
Номинальный первичный ток, А	20 - 3000
Количество вторичных обмоток	от 3 до 6
Класс точности:	ii ii
вторичной обмотки для измерений	0,2\$; 0,2; 0,5\$; 0,5; 1; 3; 10
вторичной обмотки для защиты	5P; 10P
Номинальная вторичная нагрузка, В×А:	
вторичной обмотки для измерений	
при соs φ = 1	1; 2; 2,5
при соs φ = 0,8	3; 5; 10; 15; 20; 25; (30); 50; 60; 75; 100 **
вторичной обмотки для защиты при $\cos \phi = 0.8$	3; 5; 10; 15; 20; 25; (30); 50; 60; 75; 100 **
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для за-	20
щиты (при номинальной вторичной нагрузке 30 В-А), не менее	· ·
Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной не более, в классах точности:	обмотки для измерений (при номинальной вторичной нагрузке 30 B·A),
0,2\$; 0,2; 0,5\$; 0,5; 1; 3	6
Испытательное напряжение, кВ:	
Одноминутное промышленной частоты	200 (230)***
Грозового импульса	450
Односекундный ток термической стойкости, кА, при номинально	м первичном токе, А:
20	1,0
30	1,5
40	2,1
50	2,6
75	3,9
80	3,1
100	5,2
150	7,8
200	10,5
300, 400, 500	15,5
600 - 3000	31.0
Ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном перв	ичном токе. А:
20	2,6
30	4,0
40	5,3
50	6,6
75	10,0
80	8,0
100	13,0
150	20,0
200	26,0
300, 400, 500	40,0
600 - 3000	80,0
Температура окружающей среды	
для климатического исполнения УХЛ1	от минус 50 °C до плюс 50 °C
для климатического исполнения Т1	от минус 10 °C до плюс 60 °C
Масса, тах, кг	500
Масса трансформаторного масла, кг тах	65

Возможно изготовление трансформаторов с параметрами отличными от номинальных.

^{*} Только для поставок на экспорт.

^{**} В соответствии с заказом, в скобках указаны стандартные номинальные вторичные нагрузки.

^{***} Для трансформаторов, устанавливаемых на объекты ФСК.