



Трансформатор тока опорный маслonaполненный (ТОМ-15-І) предназначен для применения в составе системы измерения мощности потерь при испытаниях силовых трансформаторов. Может быть использован для применения в качестве средства поверки трансформаторов тока промышленного производства.

Отличительными особенностями этого трансформатора является то, что он выполнен многопредельным, т.е. рассчитан на семь коэффициентов трансформации, имеет высокий класс точности, относительно небольшие габаритные размеры и массу.

Диапазон рабочих температур от плюс 10°С до плюс 40°С.

Основные параметры и характеристики трансформатора приведены в таблице.

Внешний вид трансформатора ТОМ-15-І показан на фото и рисунке.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Единицы измерения	Значение параметра
Номинальные значения силы первичного тока	А	5; 10; 20; 40; 80; 150; 300
Номинальное значение силы вторичного тока	А	5
Номинальные коэффициенты трансформации		1; 2; 4; 8; 16; 30; 60
Номинальная мощность ( $\cos \varphi=0,8$ )	V·A	15
Номинальное значение напряжения первичной обмотки	kV	15
Номинальная частота	Hz	50
Нормируемый класс точности		0,1
Масса	kg	80,0

### Примечания:

1. Действительные значения погрешностей трансформатора соответствуют классу точности 0,05.

2. По согласованию между Изготовителем и Заказчиком указанные выше параметры и характеристики могут быть изменены.

Активная часть поз.2 трансформатора присоединена к изоляционному фланцу (поз.3) и размещена в стеклопластиковом цилиндре (поз.4), установленном на основании (поз.1).

Часть активная представляет собой магнитопровод кольцевого типа с намотанными на него вторичной и первичной обмотками.

Первичная обмотка выполнена в виде секций соединенных друг с другом. Выводы первичной обмотки (поз.5,6) расположены на изоляционном фланце. На основании расположены выводы вторичной обмотки (поз.7), которые закрыты крышкой (поз.8).

На основании имеются косынки необходимые для подъема и перемещения трансформатора с помощью грузоподъемных механизмов, приварена втулка для присоединения трансформатора к контуру заземления.



## ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТОМ-15-I

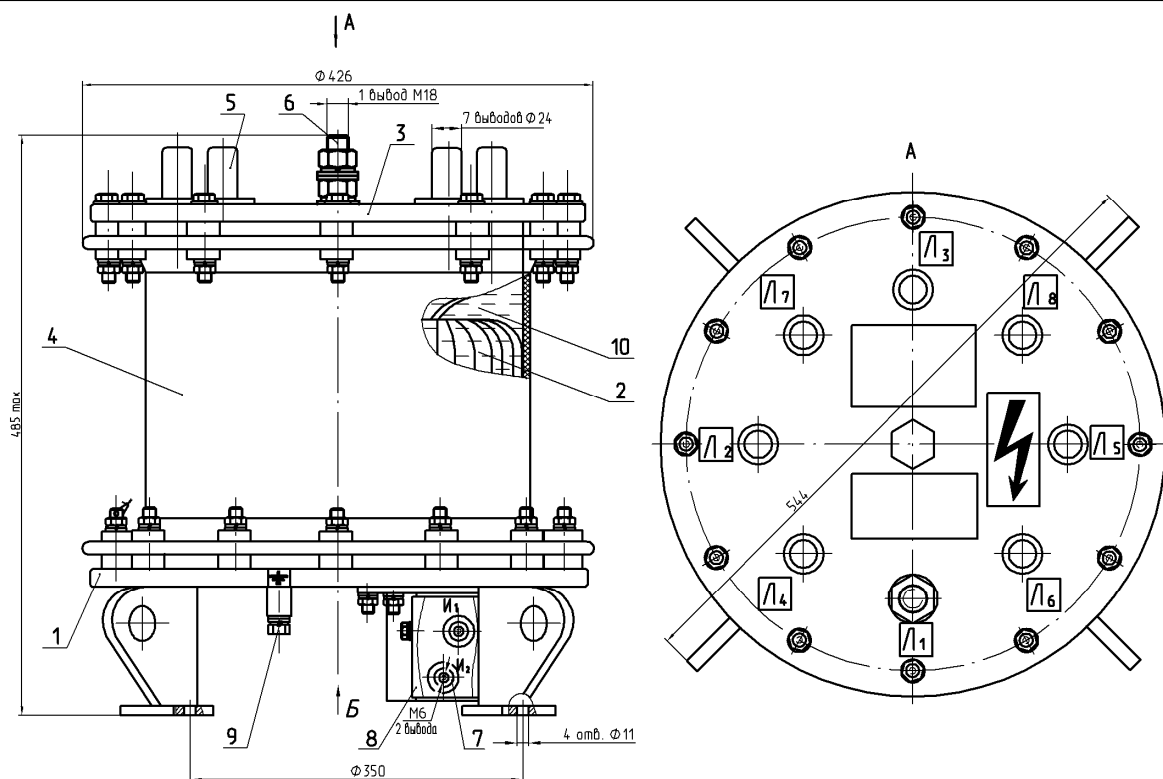


Рисунок. Конструкция, габаритные и присоединительные размеры трансформатора ТОМ-15-I

- 1 – основание; 2 – часть активная; 3 – фланец; 4 – цилиндр;  
 5, 6 – выводы первичной обмотки; 7 – выводы вторичной обмотки;  
 8 – крышка; 9 – болт заземления; 10 – масло трансформаторное.

### ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

По желанию Заказчика трансформатор тока может быть укомплектован понижающим трансформатором, пускорегулирующей аппаратурой и средствами измерений, с помощью которых обеспечивается проведение испытаний по определению погрешностей трансформаторов тока общепромышленного назначения от источника напряжением 0,4 кВ.

Дополнительная информация по характеристикам изделия и условиям его поставки по телефону (061) 284-52-51.



ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

№ UA227992



**УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ**

Украина, 69069, г. Запорожье, ул. Днепроовское шоссе, 11

Телефон: 38/061/284-52-01, 284-52-51

Факс: 38/061/284-54-55, 284-54-00

E-mail: postmaster@vit.zp.ua, ogki@vit.zp.ua <http://www.vit.zp.ua>