

2.3.1. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТИПА Т-0,66 УЗ И ТШ-0,66 УЗ

Трансформаторы тока типа Т-0,66 УЗ, ТШ-0,66 УЗ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления.

Трансформаторы тока соответствуют ТУ 16-717. 139-83 и ГОСТ 7746-89.

Структура условного обозначения Т-0,66-Х-Х-Х/5 УЗ, ТШ-0,66-Х-Х-Х/5 УЗ:

- Т - трансформатор тока;
- Ш - шинный;
- 0,66 - номинальное напряжение, кВ;
- Х - номер конструктивного варианта: цифра 1 обозначает - 5 ВА, цифра 2 - 10 ВА, цифра 3 - 30 ВА, цифры 4, 5 - только для трансформаторов 100/5 - 5 ВА с классом точности 1 (см. таблицу с размерами);
- Х - класс точности;
- Х - номинальный первичный ток, А;
- 5 - номинальный вторичный ток, А;
- УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.
ОКП 34 1441

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальная частота, Гц	50, 60
Номинальный первичный ток, А	100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500
Номинальный вторичный ток, А	5
Класс точности	0,5; 1
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi = 0,8$, ВА	5, 10, 30

КОНСТРУКЦИЯ

Трансформатор по своей конструкции является катушечным с бумажно-лаковой изоляцией, магнитопровод витой ленточный, корпус из стальных и картонных деталей, опорного исполнения. Габаритные, установочные и присоединительные размеры трансформатора тока приведены на рис. 1 и в таблице.

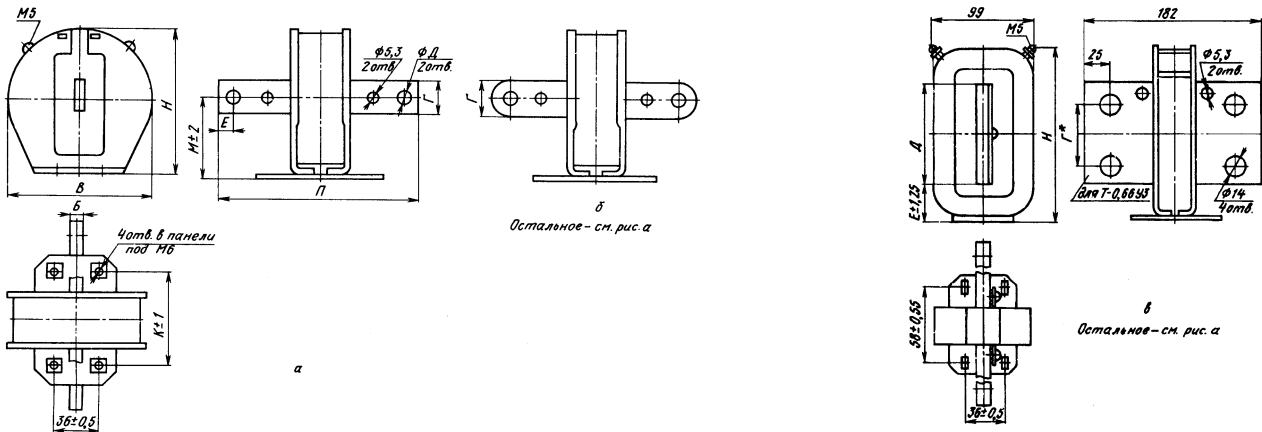


Рис. 1. Габаритные, установочные и присоединительные размеры трансформаторов тока Т-0,66 и ТШ-0,66

Номинальный первичный ток, А	Номинальный класс точности	Рис.	Номинальное вторичное напряжение, В А	Размеры, мм								Масса, кг, не более	Конструктивный вариант	
				В	Е	Н	М	Б	Г	Д	К			П
100	0,5; 1	а	5	88	16	92	45	1,5	25	9	58	127	0,8	
200								4		10,5				
300								5		13				
400								5		13				
100	0,5; 1	б	10	90	16	95	51	1,5	25	9	68	130	1,2	
200								2,1	30	10,5				
100								15	25	9				
200	1	б	30	105	16	110	55	2,1	30	10,5	74	127	1,1	
400								5	13	58				
100	1	а	5	68	16	71	38	1,95	18	9	64		0,5	5
600	0,5; 1	а	5,10	105	17	110	55	5	50	13	58	152	1,23*/0,97	
800			5,10,30					8					1,37*/1,02	

Т-0,66
Л1 ↑ И1 ↓ Л1

ТШ-0,66
И1 ↓ Л1 ↑ И1

Размер шин для трансформаторов

Номинальный первичный ток, А

Размеры, мм

Масса, кг

Н Г Д Е

Т-0,66 УЗ ТШ-0,66 УЗ

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

Исков

Новгород

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

тел./ факс: (811) 267-27-88

тел./факс: (816) 277-86-59

6x80*	1000	141	40	82	30	1,7	1,1
10x100*	1500	161	60	102	31	2,0	1,3

Рис. 2. Принципиальная схема.

* Для Т-0,66 УЗ.

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

В заказе необходимо указать: наименование, тип трансформатора тока, номинальное напряжение, номер конструктивного варианта, класс точности, номинальный первичный ток, номинальный вторичный ток, климатическое исполнение, категорию размещения и номер технических условий. Примеры:

- для нужд народного хозяйства - трансформатор тока с номинальной вторичной нагрузкой 10 ВА, с классом точности 0,5, на номинальный первичный ток 600 А: "Трансформатор тока Т-0,66-2-0,5-600/5 УЗ, ТУ16-717.139-83" или трансформатор тока с номинальной вторичной нагрузкой 5 ВА, с классом точности 1, на номинальный первичный ток 100 А: "Трансформатор тока Т-0,66-4-1-100/5 УЗ, ТУ16-717.139-83";
- для экспорта - "Трансформатор тока Т-0,66-2-0,5-600/5 УЗ, экспорт, ТУ16-717.139-83" или "Трансформатор тока Т-0,66-4-1-100/5 УЗ, экспорт, ТУ16-717.139-83".

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./ факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59