

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель Дирекции
производственного контроля
ПАО «Россети»

А. Г. Картушин

«28» января 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ № ІЗ – 7/22

Срок действия с 28.01.2022 г.

Дата очередной плановой проверки производства до 28.01.2027 г.

ОБОРУДОВАНИЕ:

Встроенные трансформаторы тока серии ТВ-ЗТМ внутренней и наружной установки, на номинальное напряжение ввода 0,66, 3, 6, 10, 15, 20, 35, 110, 220, 330, 500, 750 кВ, номинальные токи первичной обмотки от 50 до 40000 А, с трехсекундным током термической стойкости до 60 кА, климатического исполнения У, ХЛ, УХЛ категории размещения 2, климатического исполнения УХЛ категории размещения 1, ТУ 27.11.42-003-871769739-2019

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Завод трансформаторов и магнитопроводов» (ООО «ЗТМ»), г. Екатеринбург, ул. Контролеров, д.15Б

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Завод трансформаторов и магнитопроводов» (ООО «ЗТМ»), г. Екатеринбург, ул. Контролеров, д.15Б

СООТВЕТСТВУЕТ

техническим требованиям ПАО «Россети»

РЕКОМЕНДУЕТСЯ

для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети»

5.2 Основные технические характеристики и функциональные показатели представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1.

Наименование параметра	Значение
1 Класс напряжения ввода, кВ	от 0,66 до 750
2 Номинальный первичный ток, А	50; 75; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 1600; 2000; 3000; 4000; 5000; 6000; 8000; 10000; 12000; 14000; 16000; 18000; 20000; 25000; 28000; 30000; 32000; 32500; 33000; 34000; 35000; 36000; 36500; 37000; 37500; 38000; 39000; 40000
3 Номинальный вторичный ток, А	1; 5
4 Частота, Гц	50
5 Класс точности вторичных обмоток: - по ГОСТ 7746: - для измерений - для защиты - по ГОСТ Р МЭК 61869-2	0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5 5P; 10P 5PR; 10PR
6 Диапазон номинальных токов, % от значения $I_{\text{ном}}$, для: - обмоток для измерения и учёта - обмоток для защиты	от 0,1 до 200 100
7 Номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты, $K_{\text{ном}}$	от 2 до 300
8 Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичных обмоток для измерения и учёта, $K_{\text{Б.ном}}$	от 2 до 30
9 Номинальная вторичная нагрузка, ВА: - для $\cos \phi_2 = 0,8$ - для $\cos \phi_2 = 1,0$	от 0 до 200 от 0 до 15
10 Количество вторичных обмоток / отпаяк / ответвлений	от 1 до 6
11 Габаритные размеры, мм: - наружный диаметр - внутренний диаметр - высота	от 78 до 1610 от 48 до 1510 от 18 до 610
12 Масса, кг	от 0,48 до 510
13 Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У2; ХЛ2; УХЛ1; УХЛ2

6 Перечень стандартов и отраслевых документов, содержащих требования к функциональным показателям оборудования, условиям его применения и дополнительные требования пользователя оборудования, на соответствие которым проводится экспертиза

6.1 Технические требования ПАО «Россети» от 07.09.2021 (с листом изменений от 24.02.2025) для аттестации встроенных трансформаторов тока серии ТВ-ЗТМ, внутренней и наружной установки, на номинальное напряжение ввода 0,66, 3, 6, 10, 15, 20, 35, 110, 220, 330, 500, 750 кВ, номинальные токи первичной обмотки от 50 до 40000 А, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ категории размещения 2 и климатического исполнения УХЛ категории размещения 1.