

ИП Нешерет С.В.
(наименование организации)
Электротехническая лаборатория
Св-во о регистрации № 9.3-ВЛ-5-2023
Действительно до 14.02.2026

Заказчик: СНТ «Сосновый Бор»
Объект: КТП 400-10/0,4кВ
Адрес: Владимирская обл., Петушинский р-н, д. Старые Омутищи.
Дата проведения измерений: 16.10.2025

ПРОТОКОЛ № 58.1

ИСПЫТАНИЯ СИЛОВОГО ДВУХОБМОТОЧНОГО ТРАНСФОРМАТОРА.

Климатические условия при проведении измерений
Температура воздуха +6°C. Влажность воздуха 58% Атмосферное давление 758мм рт.ст.

Цель измерений (испытаний): эксплуатационные
(премо-сдаточные, эксплуатационные)

Нормативные и технические документы на соответствие требованиям, которых проведены испытания: ПУЭ п.1.8.16 (п.1,2,11-14)

Паспортные данные:

Тип	Завод.№	Мощность (кВА)	Напряж. (кВ)	Ток обм ВН (А)	Ток обм НН (А)	Uк (%)	Число фаз	Схема и группа соединения
ТМ- 400/10	709082	400	10/0,4	23,1	577,4	4,7	3	Y/Yн-О

Проверка характеристик изоляции:

Обмотка	Сопротивление изоляции (МОм)	Коэффициент абсорбции
ВН - НН	1060	1,40
ВН - бак	1320	
НН - бак	278	

Измерение омического сопротивления обмоток ВН (Ом):

Положение переключателя	A-B	B-C	C-A	разница
I	2,665	2,687	2,682	<2%
II	2,554	2,568	2,562	<2%
III	2,495	2,526	2,513	<2%
IV	2,428	2,410	2,437	<2%
V	2,321	2,347	2,334	<2%

Измерение омического сопротивления обмоток НН (Ом):

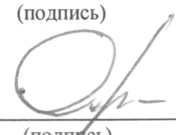
a-o	0,0024	a-b	0,0046
b-o	0,0023	b-c	0,0046
c-o	0,0024	a-c	0,0045

Заключение: Трансформатор годен к эксплуатации.

Контрольные приборы:

№ п/п	Тип	Завод №	Метрологические хар-ки		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган гос. метролог службы, проводивший поверку
			Диапазон изм	Кл точности	последняя	очередная		
1.	Омметр «Виток»	559	0.005-9.9кОм	±5%	15.11.2024	14.11.2025	С-БЗ/15-11/2024/387702562	ФБУ «Владимирский ЦСМ»
2.	Мегомметр Е6-24	8803	0.01-10 ⁴ МОм	±3%	11.06.2025	10.06.2026	С-БЗ/11-06/2025/439593774	ФБУ «Владимирский ЦСМ»

Испытания провели: эл. монтер ЭТЛ  Ивашкин А.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол проверил: начальник ЭТЛ  Яхругин Д.С.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

ИП НЕШЕРЕТ С.В.
ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ
№ 9.3*ВЛ*5*2023
ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНЫЙ

Протокол распространяется только на элементы электроустановок, подвергнутые измерениям (проверке).
Частная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории.
Исправления не допускаются.