



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»)**

119415, город Москва, проспект Вернадского, дом 41, строение 1, этаж 4, помещение I, комната 28.

адрес места нахождения юридического лица

Испытательный центр

Испытательная лаборатория низковольтного оборудования

142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

адрес места осуществления деятельности в области аккредитации

+7 4954813380, info@prommashtest.ru

номер телефона, адрес электронной почты

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BC05



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛНВО

ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

Д.В. Шунькин

09.02.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 32293ИЛНВО от 09.02.2024**

Частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы,
подвергнутые испытаниям.

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

1. Общие сведения

Таблица 1

Наименование продукции*:	Трансформатор силовой масляный с климатическим исполнением УХЛ1 мощностью 630кВА, типа: ТМГ, исполнение: ТМГ-630/10-0,4кВ УХЛ1 У/Ун-0
Заказчик, адрес заказчика и контактные данные*:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТРАНСТЕК" Зарегистрирован Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №23 по Московской области 04.02.2019 Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 143002, Россия, Московская область, городской округ Одинцовский, город Одинцово, улица Акуловская, дом 2А, литер Б2, помещение 306 ОГРН 1175024017013, ИНН 5032283304 Телефон: 89296758950, Адрес электронной почты: transtec.ooo@gmail.com
Изготовитель, адрес изготовителя*:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Уральский трансформаторный завод" Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 090007, Казахстан, Западно-Казахстанская область, город Уральск, улица Есенжанова, дом 42/6Н1
Дата отбора образца*:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
План и метод отбора образцов*:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
Дата поступления образца:	18.10.2023
Даты начала и окончания испытаний:	18.10.2023 – 09.02.2024
Основание для проведения испытаний:	Направление № 1890012 от 18.10.2023
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции требованиям Постановления Правительства РФ от 23.12.2021 №2425 в форме декларирования.
Общие требования к объекту испытаний*:	ГОСТ Р 52719-2007 Приложение "Г", 48 и 50 раздела 7, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 12.2.024-87 п.7, ГОСТ 12.2.007.2-75.
Применяемые методы:	ГОСТ Р 52719-2007, ГОСТ 8008-75 п. 4, п. 7, ГОСТ 1516.3-96 п. 4.15
Место проведения испытаний:	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2
Результаты, полученные от внешних поставщиков:	Отсутствуют
Примечание:	—

* - Информация предоставлена Заказчиком. ИЦ не несет ответственность за полноту и достоверность сведений.

2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2

Наименование образца, идентификация, описание образца (ов), его характеристики:	Трансформатор силовой масляный с климатическим исполнением УХЛ1 мощностью 630кВА, типа: ТМГ, исполнение: ТМГ-630/10-0,4кВ УХЛ1 У/Ун-0, заводской номер: 2306 3Г 409 Количество образцов: 1 шт.
Состояние образца (ов):	Образцы видимых дефектов и повреждений не имеют
Представленные документы:	Паспорт; Руководство по эксплуатации

3. Результаты испытаний

Таблица 3.1

Метод испытаний	Наименование показателя	Результат, единица измерений	Примечание/Особые условия испытаний (условия окружающей среды)
ГОСТ Р 52719-2007 п. 10.1	Размеры	Длина – 1422 мм Ширина – 868 мм Высота – 1515 мм	–
ГОСТ Р 52719-2007 п. 10.2 Таблица 11 ГОСТ 3484.1-88	Коэффициент трансформации. Группа соединения обмоток	K=25 Соответствует	Отклонение не более 5%
	Сопротивления обмоток постоянному току	НН – 0,002482 Ом ВН – 1,9031 Ом	–
	Сопротивления нулевой последовательности	0,00127 Ом	–
	Гармонический состав тока холостого хода	1 %	–
ГОСТ Р 52719-2007 п. 10.2 Таблица 11 ГОСТ 3484.3-88	Сопротивление изоляции	НН – 13,6 ГОм ВН – 12,9 ГОм	–
	Расчетный показатель: коэффициент абсорбции. Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: – сопротивление изоляции; – время	$K_{abc} = 1,74$ ВН – 7420/12900 МОм $K_{abc} = 1,93$ НН – 7050/13600 МОм 15 секунд / 60 секунд	Испытательное напряжение 2,5/10 кВ
	Тангенс угла диэлектрических потерь Емкость обмоток	-	Неприменимо

Метод испытаний	Наименование показателя	Результат, единица измерений	Примечание/Особые условия испытаний (условия окружающей среды)
ГОСТ Р 52719-2007 п. 10.2 Таблица 11 ГОСТ 3484.5-88	Герметичность бака	Герметично	Повреждений нет
ГОСТ Р 52719-2007 п. 10.2 Таблица 11 ГОСТ 3484.4-88	Механическая прочность бака	-	Неприменимо
ГОСТ Р 52719-2007 п. 10.2 Таблица 11 ГОСТ 22756-77	Электрическая прочность изоляция	Выдерживает	Электрическая прочность изоляции обмоток: напряжение промышленной частоты ВН - 28,0 кВ и НН – 5,0 кВ частотой 50 Гц в течение 1 мин.
ГОСТ Р 52719-2007 п. 10.2 Таблица 11 ГОСТ 18620-86	Состав, содержание, место расположения, способ выполнения и качество маркировки	Соответствует	–
ГОСТ 1516.3-96 п. 4.14	Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании цепей управления и вспомогательных цепей	Выдерживает 2,0 кВ	Электрическая прочность изоляции цепей управления и вспомогательных цепей: напряжение промышленной частоты 2,0 кВ частотой 50 Гц в течение 1 мин. Пробоя изоляции не произошло
ГОСТ Р 52719-2007 п. 10.2 Таблица 11 ГОСТ 12.2.024-87	Корректированный уровень звуковой мощности	68,4 дБА	–
ГОСТ 8008-75 п. 4	Электрическое сопротивление	1,06 Ом	–
ГОСТ 8008-75 п. 7	Температура нагрева	56,1°C	–

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: отсутствует

4. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
1.	Прибор комбинированный, Testo 622	ИЛНВО-СИ186	12.02.2024
2.	Клещи токоизмерительные MD мод MD 9250	ИЛНВО-СИ106	23.08.2024
3.	Рулетка измерительная «ЭНКОР» Каучук РФ3-5-19	ИЛНВО-СИ088	27.07.2024
4.	Секундомер электронный	ИЛНВО-СИ010	26.02.2024
5.	Набор щупов доступности	ИЛНВО-ИО133	18.01.2026
6.	Универсальная высоковольтная установка УВУ-100/100-2	ИЛНВО-ИО105	02.11.2024
7.	Измеритель параметров электробезопасности электроустановок MI 3394	ИЛНВО-СИ086	16.06.2025
8.	Тераомметр MI 3210	ИЛНВО-СИ107	21.11.2024
9.	Мультиметр цифровой APPA-99II	ИЛПМ-СИ002	19.11.2024
10.	Измеритель микропроцессорный ТРМ200-Н с программным обеспечением версии 03.0002	ИЛНВО-СИ146	06.11.2026
11.	Преобразователь термоэлектрический ДТПК011-0,5/3	ИЛНВО-СИ132	08.11.2024
12.	Преобразователь термоэлектрический ДТПК011-0,5/3	ИЛНВО-СИ133	08.11.2024
13.	Тепловизор инфракрасный RGK мод. TL-80	ИЛНВО-СИ084	19.11.2024
14.	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А с программным обеспечением версии 1.02.01	ИЛНВО-СИ223	09.02.2024

Ф.И.О. лиц, проводивших испытания	Подписи
И.А. Горбунов	

-----Конец протокола-----