

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ****ООО «Прогресс»**

Россия, 105082, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Басманный, пер.

Переведеновский, д. 13, стр. 18, помещ. 21Н/3, ИНН: 7733398635, ОГРН:

1227700834613, email: progress.reestr@yandex.ru

Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58 от 2022-12-09



Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «Прогресс»

А. М. Чернова

Декабря 2024г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**(исследований)****№4579-ПРГ/24 от 02.12.2024**

1	Объект	Индукционный парогенератор ТИТАН 200, Индукционный парогенератор ТИТАН 300, Индукционный парогенератор ТИТАН 500, Индукционный парогенератор ТИТАН 900, Индукционный парогенератор ТИТАН 1000, Индукционный парогенератор ТИТАН 1500
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «Ростовский Завод Индукционных Парогенераторов», Адрес: 344039, Россия, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Саратовская 40, ИНН: 6164122256, ОГРН: 1186196025971
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «Ростовский Завод Индукционных Парогенераторов», Адрес: 344039, Россия, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Саратовская 40, ИНН: 6164122256, ОГРН: 1186196025971
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 4579 от 18 Октября 2024 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	20 Сентября 2024 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	30 Сентября 2024 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	14 Октября 2024 г.
8	Отбор образцов	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020 Наименование, тип маркировка образца соответствуют сопроводительной документации
9	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	Паспорт изделия
10	Результаты	Таблица №1-№6
11	Условия проведения испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22°C. Относительная влажность воздуха 66...68%. Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.

Таблица №1. Образец №1

Наименование контролируемого показателя	Нормативная документация для испытаний	Требуемое значение образца	Значение образца при испытаниях
Производительность пара, кг/ч	Паспорт изделия	200	200
Допустимое отклонение	Паспорт изделия	±3%	Требование выполнено
Регулируемая температура пара на выходе из паропровода, °С	Паспорт изделия	105 - 188	Требование выполнено
Температура исходной (питательной) воды °С	Паспорт изделия	20	Требование выполнено
Регулируемое рабочее давление пара, МПа	Паспорт изделия	0,1 - 1,2	Требование выполнено
Потребляемая электрическая мощность при максимальной производительности пара, кВт	Паспорт изделия	80	Требование выполнено
Номинальное напряжение питающей сети, В	Паспорт изделия	380	Требование выполнено
Род тока	Паспорт изделия	переменный трехфазный	Требование выполнено
Средний ток по фазе, А	Паспорт изделия	130	Требование выполнено
Частота питающей сети, Гц	Паспорт изделия	50	Требование выполнено
Коэффициент мощности cos φ	Паспорт изделия	0,95	Требование выполнено
Энтальпия пара, ккал	Паспорт изделия	67411	Требование выполнено

Таблица №2. Образец №2

Наименование контролируемого показателя	Нормативная документация для испытаний	Требуемое значение образца	Значение образца при испытаниях
Производительность пара, кг/ч	Паспорт изделия	300	300
Допустимое отклонение	Паспорт изделия	±3%	Требование выполнено
Регулируемая температура пара на выходе из паропровода, °С	Паспорт изделия	105 - 188	Требование выполнено
Температура исходной (питательной) воды °С	Паспорт изделия	20	Требование выполнено
Регулируемое рабочее давление пара, МПа	Паспорт изделия	0,1 - 1,2	Требование выполнено
Потребляемая электрическая мощность при максимальной производительности пара, кВт	Паспорт изделия	120	Требование выполнено
Номинальное напряжение питающей сети, В	Паспорт изделия	380	Требование выполнено
Род тока	Паспорт изделия	переменный трехфазный	Требование выполнено
Средний ток по фазе, А	Паспорт изделия	185	Требование выполнено
Частота питающей сети, Гц	Паспорт изделия	50	Требование выполнено
Коэффициент мощности cos φ	Паспорт изделия	0,95	Требование выполнено
Энтальпия пара, ккал	Паспорт изделия	101117	Требование выполнено

Таблица №3. Образец №3

Наименование контролируемого показателя	Нормативная документация для испытаний	Требуемое значение образца	Значение образца при испытаниях
Производительность пара, кг/ч	Паспорт изделия	500	500
Допустимое отклонение	Паспорт изделия	±3%	Требование выполнено
Регулируемая температура пара на выходе из паропровода, °С	Паспорт изделия	105 - 188	Требование выполнено
Температура исходной (питательной) воды °С	Паспорт изделия	20	Требование выполнено
Регулируемое рабочее давление пара, МПа	Паспорт изделия	0,1 - 1,2	Требование выполнено
Потребляемая электрическая мощность при максимальной производительности пара, кВт	Паспорт изделия	200	Требование выполнено
Номинальное напряжение питающей сети, В	Паспорт изделия	380	Требование выполнено
Род тока	Паспорт изделия	переменный трехфазный	Требование выполнено
Средний ток по фазе, А	Паспорт изделия	310	Требование выполнено
Частота питающей сети, Гц	Паспорт изделия	50	Требование выполнено
Коэффициент мощности cos φ	Паспорт изделия	0,95	Требование выполнено
Энтальпия пара, ккал	Паспорт изделия	168529	Требование выполнено

Таблица №4. Образец №4

Наименование контролируемого показателя	Нормативная документация для испытаний	Требуемое значение образца	Значение образца при испытаниях
Производительность пара, кг/ч	Паспорт изделия	900	900
Допустимое отклонение	Паспорт изделия	±3%	Требование выполнено
Регулируемая температура пара на выходе из паропровода, °С	Паспорт изделия	105 - 188	Требование выполнено
Температура исходной (питательной) воды °С	Паспорт изделия	20	Требование выполнено
Регулируемое рабочее давление пара, МПа	Паспорт изделия	0,1 - 1,2	Требование выполнено
Потребляемая электрическая мощность при максимальной производительности пара, кВт	Паспорт изделия	360	Требование выполнено
Номинальное напряжение питающей сети, В	Паспорт изделия	380	Требование выполнено
Род тока	Паспорт изделия	переменный трехфазный	Требование выполнено
Средний ток по фазе, А	Паспорт изделия	550	Требование выполнено
Частота питающей сети, Гц	Паспорт изделия	50	Требование выполнено
Коэффициент мощности cos φ	Паспорт изделия	0,95	Требование выполнено
Энтальпия пара, ккал	Паспорт изделия	303353	Требование выполнено

Таблица №5. Образец №5

Наименование контролируемого показателя	Нормативная документация для испытаний	Требуемое значение образца	Значение образца при испытаниях
Производительность пара, кг/ч	Паспорт изделия	1000	1000
Допустимое отклонение	Паспорт изделия	±3%	Требование выполнено
Регулируемая температура пара на выходе из паропровода, °С	Паспорт изделия	105 - 188	Требование выполнено
Температура исходной (питательной) воды °С	Паспорт изделия	20	Требование выполнено
Регулируемое рабочее давление пара, МПа	Паспорт изделия	0,1 - 1,2	Требование выполнено
Потребляемая электрическая мощность при максимальной производительности пара, кВт	Паспорт изделия	400	Требование выполнено
Номинальное напряжение питающей сети, В	Паспорт изделия	380	Требование выполнено
Род тока	Паспорт изделия	переменный трехфазный	Требование выполнено
Средний ток по фазе, А	Паспорт изделия	620	Требование выполнено
Частота питающей сети, Гц	Паспорт изделия	50	Требование выполнено
Коэффициент мощности cos φ	Паспорт изделия	0,95	Требование выполнено
Энтальпия пара, ккал	Паспорт изделия	337059	Требование выполнено

Таблица №6. Образец №6

Наименование контролируемого показателя	Нормативная документация для испытаний	Требуемое значение образца	Значение образца при испытаниях
Производительность пара, кг/ч	Паспорт изделия	1500	1500
Допустимое отклонение	Паспорт изделия	±3%	Требование выполнено
Регулируемая температура пара на выходе из паропровода, °С	Паспорт изделия	105 - 188	Требование выполнено
Температура исходной (питательной) воды °С	Паспорт изделия	20	Требование выполнено
Регулируемое рабочее давление пара, МПа	Паспорт изделия	0,1 - 1,2	Требование выполнено
Потребляемая электрическая мощность при максимальной производительности пара, кВт	Паспорт изделия	600	Требование выполнено
Номинальное напряжение питающей сети, В	Паспорт изделия	380	Требование выполнено
Род тока	Паспорт изделия	переменный трехфазный	Требование выполнено
Средний ток по фазе, А	Паспорт изделия	930	Требование выполнено
Частота питающей сети, Гц	Паспорт изделия	50	Требование выполнено
Коэффициент мощности cos φ	Паспорт изделия	0,95	Требование выполнено
Энтальпия пара, ккал	Паспорт изделия	505588	Требование выполнено

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Индукционный парогенератор ТИТАН 200, Индукционный парогенератор ТИТАН 300, Индукционный парогенератор ТИТАН 500,

ИЛ ООО «Прогресс» Протокол испытаний (исследований) №4579-ПРГ/24 от 02.12.2024
Индукционный парогенератор ТИТАН 900, Индукционный парогенератор ТИТАН 1000,
Индукционный парогенератор ТИТАН 1500, **выпускаемые** Обществом с ограниченной ответственностью
«Ростовский Завод Индукционных Парогенераторов», Адрес: 344039, Россия, Ростовская обл., г. Ростов-на-
Дону, ул. Саратовская 40, ИНН: 6164122256, ОГРН: 1186196025971, **соответствуют:** Паспорту изделия.

Исполнитель

Г. З. Воронян

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «Прогресс».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.