



ПРИКАЗ

от «31» 05 2021 г.

№ ПК 3-99

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер заявки на аккредитацию в реестре аккредитованных лиц
Исследовательский центр тяговых электродвигателей электропоездов ООО «Сибэлектропривод»
наименование испытательной лаборатории (центра)

РА. RU. 21AD 85

630088, г. Новосибирск, ул. Петухова, 69/5

адрес места осуществления деятельности

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 2582, п.8.17	Тяговые электродвигатели, в том числе для тепловозов, электровозов и электропоездов	—	8501	Электрическая прочность изоляции	Отсутствие – наличие пробы и перекрытия по поверхности при приложении испытательного напряжения
2.	ГОСТ 11828, п.7	Генераторы и тяговое оборудование, в том числе для тепловозов			Электрическая прочность изоляции	Отсутствие – наличие пробы и перекрытия по поверхности при приложении испытательного напряжения
3.	ГОСТ 11828, п.8	Вспомогательные электрические машины, в том числе для железнодорожного подвижного состава			Электрическая прочность межвитковой изоляции	Отсутствие – наличие пробы и перекрытия по поверхности при приложении испытательного напряжения
4.	ГОСТ 2582 п.8.2 ГОСТ 11828 п.10				Предельно допустимые превышения температур частот электродвигателя (расчетный показатель)	—
5.	ГОСТ 11828 п.9				Температуры частот электрических машин	(-100 ÷ +1800) °C
6.	ГОСТ 2582 п. 8.16				Сопротивление изоляции обмоток	(0 ÷ 99,9) ГОм
7.	ГОСТ 11828 п.6				Сопротивление изоляции обмоток	(0 ÷ 99,9) ГОм
8.	ГОСТ 2582 п. 8.12				Коммутация	Балл (1 + 3)
9.	ГОСТ 2582 п.8.6, п. 8.7				Испытание при повышенной частоте вращения	Отсутствие / наличие изменений, влияющих на работоспособность

1	2	3	4	5	6	7
10.	ГОСТ 2582 п.8.13	Тяговые электродвигатели, в том числе для тепловозов, электровозов и электропоездов Генераторы и тяговое оборудование, в том числе для тепловозов Вспомогательные электрические машины, в том числе для железнодорожного подвижного состава	—	8501	Прочность конструкции.	Выдерживает – не выдерживает
11.	ГОСТ 11828 п.4				Испытание при повышенной частоте вращения	Отсутствие – наличие изменений, влияющих на работоспособность
12.	ГОСТ 2582 п. 8.20				Уровень вибрации	$(1,0 \div 200) \text{ м/с}^2$ $(1,0 \div 150) \text{ мм/с}^2$ (6÷480) мкм
13.	ГОСТ Р МЭК 60034-14				Уровень вибрации	$(1,0 \div 200) \text{ м/с}^2$ $(1,0 \div 150) \text{ мм/с}^2$ (6÷480) мкм
14.	ГОСТ ИЕС 60034-14				Уровень вибрации	$(1,0 \div 200) \text{ м/с}^2$ $(1,0 \div 150) \text{ мм/с}^2$ (6÷480) мкм
15.	ГОСТ 2582 п. 8.11				Энергетическая эффективность (расчетный показатель)	—
16.	ГОСТ 11828 п.3 ГОСТ 10159 п.3				Сопротивление обмоток постоянному току	$(0,00000001 \div 2000) \text{ Ом}$
17.	ГОСТ 2582 п.8.4				Частота вращения и реверсирования	$(0,3 \div 300000) \text{ об/мин}$
18.	ГОСТ 10159 п. 17				Биеение коллектора или контактных колец	от 0,01 мм до 1 мм
19.	ГОСТ 2582 п. 8.22.2				Стойкость к климатическим внешним воздействием факторам (влажностойкость).	Отсутствие / наличие растрескивания или размягчения покрытий, коррозии на металлических деталях, а также других изменений внешнего вида, влияющих на работоспособность и внешний вид изделия
20.	ГОСТ 16962.1 метод 207				Выполнение условий эксплуатации с учетом внешних климатических воздействий (влажностойкость).	Отсутствие / наличие растрескивания или размягчения покрытий, коррозии на металлических деталях, а также других изменений внешнего вида, влияющих на работоспособность и внешний вид изделия

1	2	3	4	5	6	7
21.	ГОСТ 2582 п. 8.24	Тяговые электродвигатели, в том числе для тепловозов, электровозов и электропоездов Генераторы и тяговое оборудование, в том числе для тепловозов Вспомогательные электрические машины, в том числе для железнодорожного подвижного состава	—	8501	Степень защиты от проникновения твердых тел и влаги	IP (31 ÷ 55)
22.	ГОСТ ИЕС 60034-5 п.п. 8,9				Степень защиты от проникновения твердых тел и влаги	IP (31 ÷ 55)
23.	ГОСТ 14254 п.п. 12, 13, 14, 15				Степень защиты от проникновения твердых тел и влаги	IP (31 ÷ 55)
24.	ГОСТ 2582 п.9.2, п.9.3				Маркировка	Наличие / отсутствие хорошо различимых идентификационных и предупреждающих надписей и маркировки, которые должны быть повторены и пояснены в руководстве по эксплуатации.
25.	ГОСТ 18620 р.7				Маркировка	Наличие / отсутствие хорошо различимых идентификационных и предупреждающих надписей и маркировки, которые должны быть повторены и пояснены в руководстве по эксплуатации.
26.	ГОСТ 2582 п. 8.23.1				Стойкость на воздействие температурной среды	Отсутствие / наличие нарушений изделия, влияющих на его работоспособность от - 60 °С до +70 °С
27.	ГОСТ 16962.1, метод 201-2.1 и 205				Стойкость на воздействие температурной среды	Отсутствие / наличие нарушений изделия, влияющих на его работоспособность от - 60 °С до +70 °С
28.	ГОСТ 30630.2.1, методы 201, 203-1, 204, 205-4 ГОСТ 30630.0.0, р.7, 8				Стойкость на воздействие температурной среды	Отсутствие / наличие нарушений изделия, влияющих на его работоспособность от - 60 °С до +70 °С
29.	ГОСТ 20.57.406, методы, 201, 203-1, 205-4, 206-1				Стойкость на воздействие температурной среды	Отсутствие / наличие нарушений изделия, влияющих на его работоспособность от - 60 °С до +70 °С

1	2	3	4	5	6	7
30.	ГОСТ 2582 п. 8.21	Тяговые электродвигатели, в том числе для тепловозов, электровозов и электропоездов Генераторы и тяговое оборудование, в том числе для тепловозов Вспомогательные электрические машины, в том числе для железнодорожного подвижного состава	—	8501	Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам	до 35 м/с² Отсутствие / наличие нарушений изделия, влияющих на его работоспособность

Начальник ИЦ ТЭЭ ООО «Сибэлектротрипод»



А.М. Сизиков

