

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А. Г.

Приложение к аттестату об аккредитации

N _____ от " _____ " _____ 2016 г.

на 5 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательного центра электротехнической продукции

ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО СИБЭЛЕКТРОМОТОР"
(ИЦ ОАО «СКБ СИБЭЛЕКТРОМОТОР»)

Адрес места осуществления деятельности: 634012, г. Томск, пр. Кирова 58, стр.43.

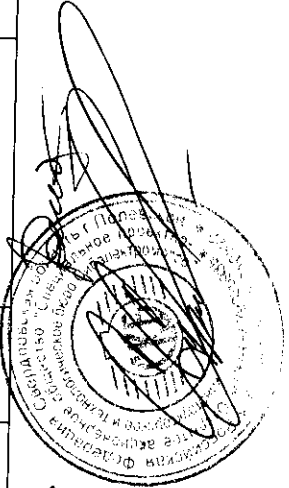
N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ГОСТ 16264.1-85 ГОСТ 31606-2012 ГОСТ IEC 60034-1-2014 ГОСТ 7217-87 ГОСТ 11828-86 ГОСТ 25941-83 ГОСТ 12.2.007.1-75	Электродвигатели малой мощности для автоматизации и механизации: асинхронные, синхронные, коллекторные, постоянного тока бесконтактные, шаговые; электродвигатели переменного тока: асинхронные, крановые; электродвигатели переменного тока синхронные.	331100 332000 332400 335000 (из 27.11)	из 8501	Безопасность: - маркировка; - проверка класса защиты от поражения электрическим током; - потребляемая мощность и ток, частота сети - нагрев; - сопротивление изоляции и электрическая прочность	свыше 1000 В (0,1 – 400) кВт (0,05 – 600) А 50Гц, 400Гц 50 – 160 °С (0 – 1000) МОм 6,0 кВ	ГОСТ 31606-2012 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ 12.2.007.1-75 ГОСТ IEC 60034-1-2014 ГОСТ 8865-93 ГОСТ 60034-1-2014 ГОСТ 28173-89 ГОСТ 21130-75 ГОСТ 27917-88 ГОСТ Р 53148-2008 ГОСТ Р МЭК 60034-14-2008 ГОСТ 20815-93 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15543.1-89 ГОСТ 15963-79

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>ГОСТ Р 53148-2008 ГОСТ 11929-87 ГОСТ Р МЭК 60034-14-2008</p> <p>ГОСТ 14254-96 ГОСТ IEC 60034-5-2011</p>				<p>- зажимы на корпусе двигателя и внутри выводного устройства, знаки заземления</p> <p>- электрическая изоляция и ток утечки при рабочей температуре</p> <p>Уровень шума</p> <p>Уровень вибрации</p> <p>Степень защиты</p> <p>- Степень защиты от твердых тел размером более 50 мм (IP1X)</p> <p>- Степень защиты от твердых тел размером более 12 мм (IP2X)</p> <p>- Степень защиты от твердых тел размером более 2,5 мм (IP3X)</p>	<p>-</p> <p>(0 – 10) мА</p> <p>(20 – 120) дБА (20 – 20000) Гц</p> <p>(0,1 – 100) мм/с (2 – 11000) Гц</p> <p>твёрдый шар диаметром $50^{+0,05}_0$ мм, прикладываемое усилие от 45 до 55 Н</p> <p>твёрдый шар диаметром $12^{+0,05}_0$ мм, прикладываемое усилие от 27 до 33 Н</p> <p>проволока или стержень диаметром $2,5^{+0,05}_0$ мм, прикладываемое усилие от 2,7 до 3,3 Н</p>	<p>ГОСТ 14254-96 ГОСТ IEC 60034-5-2011 ГОСТ 17516.1-90 ГОСТ 27888-88 ГОСТ 24682-81 ГОСТ 24683-81 ГОСТ 31605-2012 ГОСТ Р 27.403-2009</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
					<ul style="list-style-type: none"> - Степень защиты от твердых тел размером более 1 мм (IP4X) 	<p>провода диаметром $1^{+0,05}_0$ мм, прикладываемое усилие от 0,9 до 1,1 Н</p>	
					<ul style="list-style-type: none"> - Степень защиты от пыли (IP5X) 	<p>исключено проникновение пыли в количестве препятствующем удовлетворительной работе</p>	
					<ul style="list-style-type: none"> - Степень защиты от пыли (IP6X) 	<p>исключено полное проникновения пыли</p>	
					<ul style="list-style-type: none"> - Степень защиты от вертикально падающих капель воды (IPX1) 	<p>Скорость истечения воды $1^{+0,5}_0$ мм/мин</p>	
					<ul style="list-style-type: none"> - Степень защиты от вертикально падающих капель воды когда оболочка отклонена на угол до 15° (IPX2) 	<p>Скорость истечения воды $3^{+0,5}_0$ мм/мин</p>	
					<ul style="list-style-type: none"> - Степень защиты от воды, падающей в виде дождя (IPX3) 	<p>Полный расход воды 1,1 л/мин $\pm 5\%$; обрызгивание под углом 60° к вертикали</p>	
					<ul style="list-style-type: none"> - Степень защиты от воды, падающей в виде дождя (IPX4) 	<p>Полный расход воды 1,1 л/мин $\pm 5\%$; обрызгивание под углом 180° к вертикали</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
					- Степень защиты от водяных струй, (IPX5)	Скорость истечения воды 12,5 л/мин ± 5%;	
					- Степень защиты от сильных водяных струй, (IPX6)	Скорость истечения воды 100 л/мин ± 5%;	
					- Степень защиты от воздействия при непродолжительном погружении в воду (IPX7)		
					- Степень защиты от воздействия при продолжительном погружении в воду (IPX8)		
ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 20.57.406-81					Устойчивость к климатическим внешним воздействиям факторам		
ГОСТ 16962.2-90 ГОСТ 20.57.406-81					- температура	От минус 70°С до плюс 100°С	
					- относительная влажность	(0 – 100) %	
					Стойкость к внешним механическим воздействиям (вибропрочность, вибростойкость)		
					- диапазон частот	(5 – 350) Гц	
					- амплитуда	(0,5 – 2,0) мм	
					- ускорение	(1,5 – 300) м/с ²	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 16962.2-90 ГОСТ 20.57.406-81				Стойкость к внешним механическим воздействиям (устойчивость к ударам) - ускорение (50 – 300) м/с ² - длительность удара (2 – 20) мс		
	ГОСТ 30546.3-98 ГОСТ 30630.0.0-99 ГОСТ 30630.1.1-99 ГОСТ 30630.1.2-99				Стойкость к внешним механическим воздействиям (устойчивость к сейсмическому воздействию) - диапазон частот (5 – 40) Гц - амплитуда (0,5 – 2,5) мм - ускорение (1,8 – 300) м/с ²		
	ГОСТ 24683-81 НП-022-2000				Стойкость к воздействию коррозии – активных агентов в атмосфере типа I – III, п.2.4.2 ГОСТ 24683-81 - температура плюс (50 ± 2)°С - относительная влажность 98 ± 2 % - концентрация сернистого газа 50 мг/л,		
	ГОСТ 24683-81 НП-022-2000				Стойкость к дезактивации - температура плюс 60°С - концентрация дезактивирующего раствора 1 г/л, 3,5 г/л, 5 г/л, (30 – 40) г/л		
	ГОСТ Р 27.403-2009				Надёжность - план испытаний -		



Руководитель ИЦ ОАО «СКБ СИБЭЛЕКТРОМОТОР»

Р.А. Рахматуллин

Директор ОАО «СКБ СИБЭЛЕКТРОМОТОР»

П.П. Андреев