

Стандарты и предписания

Двигатели отвечают соответствующим национальным и международным стандартам и предписаниям.

Требования	ГОСТ, IEC, DIN, DIN EN ISO, ISO, EN
Пожарная безопасность	ГОСТ 12.1.004-91
Общие требования безопасности	ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ 12.2.007.1-75
Исполнения по монтажу	ГОСТ 2479-79
Допуски на установочные и присоединительные размеры	ГОСТ 8592-79
Изоляция. Оценка нагревостойкости	ГОСТ 8865-93
Общие методы испытаний	ГОСТ 11828-86
Определение уровня шума	ГОСТ 11929-87; DIN EN 21680 ч.1
Маркировка грузов	ГОСТ 14192-96
Климатические исполнения	ГОСТ 15150-69
Требования в части стойкости к климатическим факторам	ГОСТ 15543.1-89
Методы испытаний на стойкость к механическим факторам	ГОСТ 16962.2-90
Общие требования в части стойкости к механическим факторам	ГОСТ 17516.1-90
Методы охлаждения (IC код)	ГОСТ 20459-87; IEC 60034-6:91
Зажимы и знаки заземления	ГОСТ 21130-75
Хранение, транспортирование, противокоррозионная защита и упаковка	ГОСТ 23216-78
Требования в части специальных сред	ГОСТ 24682-81
Обозначение выводов и направления вращения	ГОСТ 26772-85
Температурная защита	ГОСТ 27888-88
Номинальные данные и рабочие характеристики	ГОСТ Р 52776-2007 (МЭК 60034-1-2004) IEC 60034-1-2004
Определение уровня звуковой мощности	ГОСТ Р 51401-99 (ИСО 3744-94)
Общие технические требования	ГОСТ Р 51689-2000
Предельные уровни шума	ГОСТ Р 53148-2008 (МЭК 60034-9-2003)
Степень защиты (код IP)	ГОСТ Р МЭК 60034-5-2007
Измерение, оценка и пределы вибрации	ГОСТ Р МЭК 60034-14:2008
Безопасность электрооборудования	ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007
Маркировка источников питания	ГОСТ Р МЭК 61293-2000
Допустимые дисбалансы роторов	ГОСТ ИСО 1940-1-2007
Отверстия центровые	DIN 332
Концы валов	DIN 748
Шпонки и шпоночные пазы	ГОСТ 23360-78; DIN 6885; DIN 748, часть 3
Терморезисторы	DIN 44082
Привязка мощностей к установочно-присоединительным размерам для двигателей RA	DIN EN 50347:2003
Энергоэффективность	ГОСТ Р 51677-2000 IEC 60034-30-2008; IEC 60034-31-2010; EN 60034-12 (выбор исполнения схемы «N»)
Перегрузки	DIN EN 60034-1
Стандарты на электрооборудование для взрывоопасных газовых сред	
Классификация, маркировка взрывозащищенного электрооборудования	ГОСТ 12.2.020-76
Общие требования и методы испытаний	ГОСТ 22782.0-81 (для габарита 132-180)
Электрооборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d»	ГОСТ 22782.6-81 (для габарита 132-180)
Электрооборудование взрывозащищенное. Общие требования	ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98)
Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Общие требования	ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0-2004)
Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Взрывонепроницаемая оболочка «d»	ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1-2003)