

Группа Е61

**Изменение № 4 ГОСТ 185—70 Электродвигатели трехфазные асинхронные крановые и металлургические
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.12.82 № 4964 срок введения установлен**

с 01.06.83

Пункт 1.1. Подпункт *в* изложить в новой редакции: «*в*) способу монтажа по ГОСТ 2479—79 и расположению вала: со станиной на лапах, с горизонтальным валом — исполнения 1М001, 1М1002, 1М1003, 1М1004; фланцевые с горизонтальным и вертикальным валами (по 512 исполнение включительно) — исполнения 1М2001, 1М2002, 1М2003, 1М2004, 1М2011, 1М2012, 1М2013, 1М2014 (с лапами).».

Пункт 1.4. Заменить ссылку: ГОСТ 8592—71 на ГОСТ 8592—79.

Пункт 1.6. Заменить слова: «Климатических исполнений У, Т» на «климатических исполнений У, О, Т».

Пункт 2.4 после слов «плюс 105 °С» дополнить словами: «двигатели МТН и МТКН — 120 °С»;

Пункты 2.23, 2.25, 2.26 изложить в новой редакции: «2.23. Для двигателей устанавливают следующие показатели надежности: установленная нагрузка на отказ для двигателей типов МТГ и МТК — не менее 40000 ч, для двигателей типов МТН и МТКН — не менее 60000 ч; установленный срок службы — не менее 15 лет.

2.25. Допустимый уровень шума двигателей должен соответствовать классу 1 по ГОСТ 16372—77.

2.26. Допустимые вибрации двигателей по требованию потребителя должны соответствовать классу 1,8 по ГОСТ 16921—71 — для двигателей 0-го габарита, классу 2,8 — для двигателей 1, 2 и 3 габаритов, классу 4, 5 — для двигателей 4—7 габаритов.

Пункт 2а.2. Заменить слова: «исполнения Т» на «исполнений Т и 0».

Пункт 3.2. Первый абзац дополнить словами: «Кроме того, двигатели испытывают по следующей программе»;

второй—шестой абзацы изложить в новой редакции: «проверка работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин,
испытание при повышенной частоте вращения,
измерение неравномерности воздушного зазора,
измерение вибрации,
измерение шума»;

седьмой абзац дополнить словами: «Измерение шума следует проводить на двигателях каждого типоразмера не реже одного раза в 3 месяца».

Пункт 3.3. Первый абзац после слов: «следует проводить» дополнить словами: «по программе приемочных испытаний ГОСТ 183—74»;
исключить слова: «по программе ГОСТ 183—74»;

второй абзац изложить в новой редакции: «При периодических испытаниях следует также проводить испытания на вибростойкость, влагостойкость,

(Продолжение см. стр. 112)

(Продолжение изменения к ГОСТ 185—70)

испытание на степень защиты и испытание двигателя в упаковке на прочность при транспортировании. Испытание на нагревание следует проводить при $T_{1B} = 40\%$.

Пункт За.1. Заменить ссылки: ГОСТ 7217—66 на ГОСТ 7217—79, ГОСТ 11929—66 на ГОСТ 11929—81; дополнить ссылкой на ГОСТ 23216—78; исключить ссылку на ГОСТ 8055—73; дополнить словами: «При испытании на механизированных испытательных устройствах допускается прокрутка работы двигателя на холостом ходу уменьшать до 5 мин — для двигателей мощностью до 10 кВт, до 15 мин — для двигателей мощностью выше 10 кВт».

Пункт За.2 дополнить словами: «Показатели надежности двигателей допускается определять по статистическим данным эксплуатации при доверительной вероятности 0,8».

Пункт 4.1 дополнить словами: «кроме экспорта».

Пункты 4.3, 4.4 изложить в новой редакции: «4.3. Консервация и упаковка двигателей — по ГОСТ 23216—78 и технической документации предприятия-изготовителя. Транспортная тара — по ГОСТ 2991—76 и ГОСТ 10198—78. Допускается применять другие способы упаковывания при условии обеспечения сохранности двигателей.

4.4. Условия транспортирования и хранения двигателей и сроки сохраняемости до ввода в эксплуатацию должны соответствовать указанным в табл.

Т а б л и ц а

Вид использования	Обозначение условий транспортирования в части воздействия		Обозначение условий хранения по ГОСТ 15150—69	Срок сохраняемости в упаковке и консервации изготовителя, годы
	механических факторов по ГОСТ 23216—78	климатических факторов группы условий хранения по ГОСТ 15150—69		
Для нужд народного хозяйства — в районы с умеренным климатом	C	8 (ОЖ3)	2 (C)	3
Для нужд народного хозяйства — в районы с холодным климатом	Ж	5 (ОЖ4)	2 (C)	3
Для экспорта в районы с умеренным климатом	C	8 (ОЖ3)	2 (C)	3
Для экспорта в районы с тропическим климатом и для климатического исполнения 01	Ж	6 (ОЖ2)	2 (C)	3

(Продолжение см. стр. 113)

(Продолжение изменения к ГОСТ 185—70)

Пункт 6.1. Второй абзац. Заменить слова: «устанавливается 2,5 года» на
«использования 2,5 года», «устанавливается 1 год» на «1 год».

(ИУС № 4 1983 г.)