

Группа Г82

Изменение № 2 ГОСТ 17221—80 Электронасосы центробежные герметичные трансформаторные. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.10.88 № 3460

Дата введения 01.04.89

Таблицы 1.2. Графу «Коэффициент полезного действия η , %, не менее» дополнить значениями:

- (36) для типоразмеров Т 16/10 и ТТ 16/10;
- (54) » » Т 63/10 и Т 63/20;
- (35) » » Т 16/10—1 и ТТ 16/10—1;
- (52) » » Т 63/10—1 и Т 100/18—1;
- (56) для типоразмера Т 100/15;
- (50) » » Т 63/20—1;
- (55) » » Т 100/8—1;

таблицы 1, 2 дополнить примечанием — 3: «3. В скобках указаны значения КПД электронасосов с рабочими колесами, разгруженными от осевых сил».

Пункт 2.11 изложить в новой редакции: «2.11. Электронасосы относятся к восстанавливаемым изделиям II группы I вида. Показатели надежности электронасосов и их значения должны соответствовать указанным в табл. 4.

(Продолжение см. с. 140)

(Продолжение изменения к ГОСТ 17221—80)

Таблица 4

Наименование показателя	Тип электронасоса	Значение показателя	
		для серийных электронасосов	для вновь разрабатываемых и модернизируемых электронасосов
Установленный ресурс до капитального ремонта, ч, не менее	Т	25 000	50 000
	ТТ	20 000	40 000
	ТЭ	35 000*	—
	ТЭТ	—	—
Установленная безотказная наработка, ч, не менее	Т	5 000	9 500
	ТТ	—	—
	ТЭ	5 000	—
	ТЭТ	—	—
Средний ресурс до капитального ремонта, ч, не менее	Т	50 000	70 000
	ТТ	35 000	50 000
	ТЭ	50 000*	—
	ТЭТ	—	—
Средний срок службы до капитального ремонта, год, не менее	Т	8	12
	ТТ	6	—
	ТЭ	8*	—
	ТЭТ	—	—

* Значения показателей до списания.

(Продолжение см. с. 141)

Приложение. Неуказанные значения вносятся в таблицу по мере освоения насосов.

Пункт 2.12. Заменить ссылки: ГОСТ 1412—79 на ГОСТ 1412—85 и ГОСТ 26358—84, ГОСТ 7293—79 на ГОСТ 7293—85.

Пункт 2.19. Заменить ссылку: ГОСТ 9.073—77 на ГОСТ 9.306—85.

Раздел 2 дополнить пунктами — 2.30, 2.31: «2.30. Критерием отказа электронасосов являются: снижение напора более чем на 15 % от фактического первоначального значения; разрушение сепаратора подшипника; обрыв цепи обмотки в месте пайки выводных концов обмотки статора к контактным шпилькам; снижение сопротивления изоляции обмотки статора относительно корпуса ниже 0,5 МОм, восстанавливаемое после сушки; увеличение силы потребляемого тока более чем на 25 % номинального.

2.31. Критерием предельного состояния электронасосов (до капитального ремонта, списания) являются: механическое повреждение, вспучивание или разрушение гильзы статора, в том числе повреждение сварных швов; снижение сопротивления изоляции обмотки статора относительно корпуса ниже 0,5 МОм, не восстанавливаемое после сушки; механическое повреждение, электрический пробой изоляции или межвитковое замыкание обмотки статора; смещение и деформация листов статора; разрушение корпусных деталей электронасоса».

(Продолжение см. с. 142)

(Продолжение изменения к ГОСТ 17221—80)

Пункт 3.2. Исключить ссылку: «по ГОСТ 2.901—70 и ГОСТ 6.37—79».

Пункт 4.6. Исключить ссылку: «по ГОСТ 12.4.027—76».

Пункт 5.1. Заменить ссылку: «по ГОСТ 6134—71 и настоящему стандарту» на «по ГОСТ 6134—87 и программам испытаний, утвержденным в установленном порядке».

Пункт 5.3 изложить в новой редакции: «5.3. Двигатели до сборки с насосной частью испытывают по ГОСТ 183—74 и программе испытаний, утвержденной в установленном порядке».

Пункт 6.1.4. Заменить ссылку: ГОСТ 7217—79 на ГОСТ 7217—87, ГОСТ 11828—75 на ГОСТ 11828—86.

Пункт 7.1. Последний абзац исключить.

Пункт 7.2 дополнить абзацем: «степень защиты по п. 4.2».

Пункт 7.6. Исключить слова: «обозначенном чертежа».

Приложение. Первый абзац исключить;

третий абзац изложить в новой редакции: «Допускается в обозначении указывать модификацию (модернизацию) электронасосов по системе нумерации предприятия-изготовителя».

(ИУС № 1 1989 г.)