

**Изменение № 2 ГОСТ 21404—75 Двигатели трехфазные асинхронные короткозамкнутые серии 4А мощностью от 0,25 до 30 кВт для зубчатых мотор-редукторов. Общие технические условия**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 04.06.81 № 2830 срок введения установлен

с 01.09.81

Пункт 1.7 дополнить новым абзацем:

«По заказу потребителя двигатели могут быть изготовлены со степенью защиты IP54 (пылезащищенное исполнение) ГОСТ 17494—72».

Пункт 1.8. Первый абзац изложить в новой редакции:

«1.8. Устанавливается следующая структура обозначения типоразмера двигателя:

4	A	X	XX(X)	X	X	X	PЗ	УП	XX	
										Порядковый номер серии
										Род двигателя (асинхронный)
										Исполнение двигателя по материалу станины и щитов (алюминиевая или чугунная)
										Габарит (высота оси вращения — три или две цифры)
										Установочный размер по длине станины S, M или L
										Длина сердечника статора A или B при условии сохранения установочного размера
										Число полюсов (2, 4, 6 или 8)
										Для зубчатых мотор-редукторов
										Исполнение двигателя (пылезащищенное)
										Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150—69

Пункты 1.8 (пример условного обозначения), 1.9 (таблица 3, примечание 2, чертеж, примечание), 2.4, таблица 5, приложение. Заменить слова: «высота оси вращения» на «габарит (высота оси вращения)».

Пункт 1.9. Заменить слова: «высота оси вращения» на «высота оси вращения (габарит)».

Таблица 3. Заменить наименование графы: «Высота оси вращения» на «Габарит (высота оси вращения)»;

графы «Установочный размер по длине станины или длина сердечника статора» и «габаритные размеры  $h_{33}$ » для высот оси вращения 71, 80, 90, 100 мм изложить в новой редакции:

(Продолжение см. стр. 174)

Габарит (высота оси вращения)	Установочный размер по длине станины или длина сердечника статора	Габаритные размеры
		$h_{33}$
71	A, B	210/219
80	A	218/226
80	B	
90	L	248/256
100	S	263/269
100	L	

Таблицу 3 дополнить новым примечанием — 4:

«4. В графе  $h_{33}$  в числителе указаны размеры для двигателей со степенью защиты IP44, в знаменателе — со степенью защиты IP54».

Пункт 2.4. Таблица 5. Примечание. Заменить слова: «данной высоты оси» на «данного габарита (высоты оси вращения)».

Раздел 4 дополнить новым пунктом — 4.2:

«4.2. Проверку степени защиты следует проводить на двух образцах двигателей любого типоразмера каждого габарита при периодических испытаниях не реже одного раза в четыре года».

Раздел 5 дополнить новым пунктом — 5.3:

«5.3. Методы испытания двигателей на степень защиты — по ГОСТ 17494—72».

Двигатели считают выдержавшими испытание на проверку степени защиты, если на внутреннюю полость двигателя, коробки выводов и подшипниковых узлов не проникла пыль. Отдельные следы пыли на стыках и разъемах не являются браковочным признаком».

Пункт 6.3. Заменить обозначение: ОЖЗ на (8) ОЖЗ.

Пункт 6.4. Заменить обозначение: ЖЗ на (3) ЖЗ.

(ИУС № 8 1981 г.)