

Обозначение электроприводов

Позиции:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 -	П	М -	01	Д1	П	АС	10/7	К	УХЛ3
		О	Д	...	Д2		DC48	.../...		Т3
			Г	99			DC24	24/16,5		М3
			В							
			Б							
			А							

Позиции, в обозначении №1; 2; 3; 4; 10, обязательны - отсутствие одной из них не позволяет выполнить заказ. Из столбика значений позиции выбирается одно, необходимое, например, 2-ОВ-22 DC 24 Т3 или 2-ПА-06 Д1 DC48 К УХЛ3.

Содержание позиций:

- поз. 1.** Цифра 2 означает, что электроприводы изготавливаются по ТУ 3791-006-05749406-2000 "Электроприводы многооборотные повышенной безопасности для АЭС".
- поз. 2.** Расположение электроприводов на АЭС:
 П – в обслуживаемых помещениях;
 О – под оболочкой, в гермозоне.
- поз. 3.** Буквы М, А, Б, В, Г, Д означают тип электропривода по присоединению к арматуре по ОСТ 26-07-763-73. Если необходим привод с присоединительным фланцем по стандарту ИСО 5210/1, это оговаривается особо.
- поз. 4.** Двухзначное число (01 ... 99) означает номер исполнения электропривода в зависимости от пределов регулирования муфты ограничения крутящего момента, предельного числа оборотов и частоты вращения выходного вала.
- поз. 5.** Отсутствие или наличие обозначения Д1 или Д2 указывает на отсутствие или наличие сигнализатора положения запорного органа (СПЗО) арматуры. СПЗО может быть двух типов, на что указывают обозначения:
 Д1 – СПЗО типа 1, устанавливается на клеммник электропривода;
 Д2 – СПЗО типа 2, устанавливается на монтажный DIN рельс с максимальным расстоянием от привода, на которое может быть отнесен – 180 м (для электроприводов под оболочкой, в гермозоне).
- поз. 6.** Отсутствие или наличие обозначения П означает отсутствие или наличие пульта местного управления (ПМУ).
- поз. 7.** Означает напряжение питания электрических цепей управления, контроля и сигнализации:
 DC24- для цепей постоянного тока 24 В;
 DC 48 – для цепей постоянного тока 48 В;
 АС – для цепей переменного тока напряжением 220 В 50 Гц.
- поз. 8.** Числа означают максимальный диаметр кабеля питания электродвигателя и через дробь – максимальный диаметр кабеля цепей управления, контроля и сигнализации.
 Отсутствие этой позиции (чисел диаметров) означает, что сальниковые вводы изготовлены по стандартному наиболее применяемому варианту, исходя из мощности электродвигателя.
- поз. 9.** Отсутствие или наличие обозначения – К означает отсутствие или наличие на плате клеммника перемычек.
- поз. 10.** Климатическое исполнение и категория размещения электроприводов по ГОСТ 15150-69:
 УХЛ3 – размещение в закрытых помещениях, в районах с умеренно-холодным климатом;
 М3 – размещение в закрытых помещениях, в районах с умеренно-холодным морским климатом;
 Т3 – размещение в закрытых помещениях в районах с сухим или влажным тропическим климатом.