

Структура условного обозначения крановых электродвигателей

4MT K H 280 L 10 Y1 <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>7</u>	
1	Серия электродвигателя 4MT, MT
2	«К»-короткозамкнутый ротор, если буква «К» отсутствует значит двигатель с фазным ротором.
3	Класс нагревостойкости изоляции электродвигателя H, F (H-180 ⁰ C, F-155 ⁰ C). Если стоит буква M – модернизированный.
4	Высота оси вращения в (мм.) от нижней плоскости лап до центра вала (в данном примере равна 280мм.). Если обозначения 011, 012, 111, 112, 211, 311, 312, 411, 412, 511, 512, 611, 612, 613 – условное обозначение габарита (первая цифра) и длина станины (вторая и третья цифра) серии MT.
5	S, M, L-условное обозначение длины станины у серии 4MT S-small (маленькая), M-middle (средняя), L-long (длинная)
6	Число полюсов 6, 8, 10, 6/12, 6/16, 6/20, 4/24. Число полюсов двухскоростных двигателей разделяется чертой.
7	Вид климатического исполнения по ГОСТ15150- У1, УХЛ1, Т1.

Структура условного обозначения общепромышленных электродвигателей

AIP X 355 S 8 T1 <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>7</u> <u>8</u>	
1	Серия электродвигателя AIP, 5A, 4A, AD
2	Исполнение по степени защиты: буква H-исполнение IP23 (защищенные продуваемые), отсутствие буквы- исполнение IP44 (влагозащищенные).
3	Исполнение по материалу станины и щитов: А- станина и щиты алюминиевые, Х-станина алюминиевая, щиты чугунные (или обратное сочетание материалов), отсутствие буквы станина и щиты чугунные или стальные.
4	Высота оси вращения в (мм.) от нижней плоскости лап до центра вала (в данном примере равна 355мм.). Если обозначения 21, 22, 31, 32, 41, 42, 51, 52, 61, 62, 71, 72, 81, 82, 91, 92 – условное обозначение габарита (первая цифра) и длина станины (вторая) серии АО.
5	S, M, L-условное обозначение длины станины у серии 4MT S-small (маленькая), M-middle (средняя), L-long (длинная)
6	Длина сердечника: А-меньшая, В- большая при условии сохранения установочного размера. (Данные буквы могут и не указываться)
7	Число полюсов 2, 4, 6, 8, 10, 12/8/6/4..., и т.п. Число полюсов двухскоростных двигателей разделяется чертой.
8	Вид климатического исполнения по ГОСТ15150- У1, УХЛ1, Т1.

Основные виды исполнения и модификации

<u>Буквы добавляются сразу после серии электродвигателя</u>	Рус.	Англ.
Закрытое продуваемое	П	P
Независимая вентиляция	Ф	F
С повышенным скольжением	С	C
С повышенным пусковым моментом	Р	R
С регулируемой частотой вращения	Х	X
С фазным ротором	К	K
<u>Буквы добавляются сразу перед климатическим исполнением э/д.</u>		
С температурной защитой	Б	B
Со встроенным электромагнитным тормозом	Е, ЕК	E
Малозумные	Н	N
С повышенной точностью установочных размеров	П	P
Встраиваемые	В	V