

## Стандарт маркировки моделей станков и другого оборудования производства Cutmaster

Формат маркировки:

**[AA]-[BB][CCCC][D] / [E]**

Где:

**AA** – Категория оборудования

- CM – станки Cutmaster, системы линейного привода, поворотные оси.
- NY – Станки плазменной лазерной резки, лазерные граверы и маркираторы.
- ПМ – Оборудование выпускаемое под брендом «ПРОФИМАТИК»

**BB** – одна или 2 буквы обозначают серию оборудования (может отсутствовать)

- отсутствует — станки серии хобби.
- D – серия D не дорогие станки начального уровня для малого и среднего бизнеса, частного производства, мелких мастерских, мелко-серийного производства и хобби. Универсальные станки настольного исполнения, на трапецеидальном винтовом приводе или ШВП.
- RD – серия RD - не дорогие станки начального уровня для малого и среднего бизнеса, частного производства, мелких мастерских, мелко серийного производства и хобби. Универсальные станки настольного исполнения, основной привод шестерня/рейка вертикальный привод трапецеидальный винт или ШВП. Станки ориентированы на раскрой листового материала, объемную фрезеровку дерева и т. п.
- R - серия R - не дорогие станки начального и среднего уровня для малого и среднего бизнеса, частного производства, мелких мастерских, мелко-серийного производства и хобби. Универсальные станки настольного исполнения, основной привод шестерня/рейка вертикальный привод трапецеидальный винт или ШВП. Станки ориентированы на раскрой листового материала, объемную фрезеровку дерева и т. п.
- AR – серия AR станки среднего и профессионального уровня для малого и среднего бизнеса, частного производства, серийного производства. Универсальные станки настольного или настольного исполнения, основной привод шестерня/рейка, вертикальный привод ШВП. Станки ориентированы на раскрой листового материала, объемную фрезеровку дерева и т.п.
- A – серия A станки среднего и профессионального уровня для малого и среднего бизнеса, частного производства, серийного производства. Универсальные станки настольного или настольного исполнения, привод ШВП. Станки ориентированы на обработку цветного металла.
- L – Компоненты и модули систем линейных перемещений. Актуаторы, линейные модули, универсальные сборочные системы. Конвейерные системы.
- X – Поворотные столы и оси вращения.
- F – станки термической резки пенополистирола, пенопласта и т.п.
- E – электронные модули и блоки управления, системы автоматки, блоки управления шпинделями и т.п.

**CCCC** — номер модели от 1 до 4 цифр.

Номер модели может содержать информацию о размере станка, номер модели в модельном ряду либо использовать иной способ формирования номера модели.

Для станков и других систем линейного позиционирования обычно используется следующая маркировка:

**[AABB]**

Где:

- BB – 2 цифры номер модельного ряда. Обычно привязан к размеру обработки по балке портала.
- AA – одна или две цифры. Обычно привязаны к размеру обработки по раме станка округленного до дециметров.

**D** — модификация модели. Одна или несколько букв характеризующие модификацию модели. Кодировка модификаций может отличаться в зависимости от серии оборудования.

**E** — модификация основного рабочего органа (при наличии) оборудования (Шпиндель, лазерный излучатель и т.п.)

**D - Модификация модели станков Cutmaster серии AR**

Формат маркировки:	
[XX][AABB][C][D][E][F][G][I] /	
Где:	
<b>XX</b> – Маркировка станков с поворотным шпинделем.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отсутствует – Стандартная модификация, не поворотный шпиндель.</li> <li>• 4X – Шпиндель поворотный в одной плоскости</li> <li>• 5X – Шпиндель поворотный в двух плоскостях</li> </ul>	
<b>AA</b> – 2 цифры — Рабочее поле по оси X в дециметрах с округлением до 1 дециметра.	
<b>BB</b> – 2 цифры — Рабочее поле по оси Y в дециметрах с округлением до 1 дециметра.	
<b>C</b> – Маркировка оси Z станка	Стоимость:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z71 – Стандартная модификация, ось Z 7й серии рабочий ход по оси Z – 140 мм</li> <li>• Z72 – ось Z 7й серии рабочий ход по оси Z – 240 мм</li> </ul>	9 500 рублей
<b>D</b> – Маркировка балки портала станка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• G2 – Стандартная модификация, Балка портала стандартной модификации шириной 120мм</li> <li>• G6 – Балка портала усиленной модификации шириной 180мм</li> </ul>	7%
<b>E</b> – Маркировка механики станка кареток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• V1 – Стандартная модификация, каретки с опорной плоскостью 200/180 мм</li> <li>• V2 – Увеличенные усиленные каретки с опорной плоскостью 300 мм</li> <li>• V3 - Увеличенные усиленные каретки с опорной плоскостью 300 мм, направляющие 20мм. (только s3, s4)</li> </ul>	15 000 рублей 10% в разработке
<b>F</b> – Маркировка типа привода станка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• S1 – Стандартная модификация, Шаговые двигатели с 57 фланцем 2 Нм, Драйверы Leadshine</li> <li>• S2 – Шаговые серводвигатели с 57 фланцем 2 Нм</li> <li>• S3 – Шаговые двигатели с 86 фланцем 8 Нм, Драйверы Leadshine (только V2, V3 )</li> <li>• S4 – Шаговые серводвигатели с 86 фланцем 8 Нм (только V2, V3 )</li> </ul>	27 000 рублей 27 000 рублей
<b>G</b> – Маркировка типа привода станка	

• Стандартная модификация, Отсутствует — Прямой привод без редуктора.	
• PX – Планетарные редуктора серии PX	20 000 рублей
• PF – Планетарные редуктора серии PF	30 000 рублей
I - маркировка стола	
• Отсутствует – Алюминиевый стол Т-Паз	
• V – Вакуумный комбинированный стол разделенный на зоны	

### Е - Модификация шпинделя станков Cutmaster серии AR

/ [H][F]	
H – Маркировка модели шпинделя станка	
• WS1500 - Шпиндельный комплект водяного\воздушного охлаждения	34 000 рублей
• WS2200 - Шпиндельный комплект водяного\воздушного охлаждения	38 000 рублей
• WS3000 - Шпиндельный комплект водяного\воздушного охлаждения	43 000 рублей
• WS4000 - Шпиндельный комплект водяного охлаждения	73 000 рублей
• WS4500 - Шпиндельный комплект водяного охлаждения	103 000 рублей
• WS2200ATC - Шпиндельный комплект с автосменой инструмента WS1500ATC (в комплект 6 шт. оправок)	170 000 рублей
• WS2200ATC - Шпиндельный комплект с автосменой инструмента (в комплект 6 шт. оправок)	185 000 рублей
F "№" - оправка для шпинделя с автосменой, где № количество позиций	6 шт. < 2 500 рублей за 1 шт.
<b>Пример:</b>	
<i>Профессиональный фрезерно гравировальный станок с ЧПУ Cutmaster CM-AR4020 (Модификация: AR4020Z72G6V2S4PFV/WS2200)</i>	

### Характеристики модификаций:

	Разрешение позиционирования:	Повторяемость на 150 мм:	Ортогональность на 150 мм:	Скорость перемещения: мм/мин	Ускорение: мм/сек/сек
<b>Модификация S1,S3</b>	0.01	0.1	0.1	7 500	650
<b>Модификация S2, S4</b>	0.01	0.1	0.1	10 000	650
<b>Модификация S1PX,S3PX</b>	0.01	0.15	0.15	15 000	650
<b>Модификация S2PX</b>	0.01	0.15	0.15	20 000	850
<b>Модификация S4PX</b>	0.01	0.15	0.15	25 000	850
<b>Модификация S1PF,S3PF</b>	0.01	0.1	0.1	15 000	650
<b>Модификация S2PF</b>	0.01	0.1	0.1	20 000	850
<b>Модификация S4PF</b>	0.01	0.1	0.1	25 000	850