



## Серия V7E, VM7 Серводвигатели VEICHI.



Серводвигатель VEICHI серии V7E используется вместе с новым модернизированным сервоприводом SD700. Отличные рабочие характеристики позволяют нашим двигателям широко использоваться в различных областях промышленности, таких как станки, упаковочная промышленность, промышленные роботы и т.д.

### Преимущества продукции :

1. Экономически эффективный
2. Лучший выход
3. Более низкое повышение температуры
4. Более высокая точность
5. Более короткая длина
6. Лучшая защита
7. Полоса пропускания контура скорости 3 кГц
8. Поддержка режима полностью замкнутого контура
9. Функция подавления низкочастотных вибраций
10. Надежный контроль
11. Автонастраиваемый режекторный фильтр

**Применение :** Электронное производственное оборудование, оборудование числового программного управления, упаковочное оборудование, полиграфическое оборудование, текстильное оборудование, пластиковое оборудование и стекольное оборудование, испытательное оборудование и т.д.

- Номинальное входное напряжение: 220V, 380V
- Фланец: 40мм---180мм
- Тип энкодера:
  - 23-битный многооборотный абсолютного значения
  - 17-битный однооборотный абсолютного значения
  - 17-битный многооборотный абсолютное значения

Расшифровка обозначения моделей серводвигателей

**V7E - L06A - 1R015 - D1 □**

**Серия серводвигателя**  
VM5  
VM7  
V7E

**Уровень инерции**  
L: низкая инерция  
M: Средняя инерция  
H: высокая инерция

**Монтажный фланец**

04	40 мм	18	180 мм
06	60 мм	20	200 мм
08	80 мм	26	260 мм
11	110 мм	32	320 мм
13	130 мм	40	400 мм

**Номинальное напряжение**  
A: 220 В переменного тока  
D: 400 В переменного тока

**Номинальная мощность**

Код	Мощность	Код	Мощность	Код	Мощность	Код	Мощность	Код	Мощность
R05	50 Вт	1R0	1 кВт	2R6	2.6 кВт	015	15 кВт	075	75 кВт
R10	100 Вт	1R2	1.2 кВт	2R9	2.9 кВт	020	20 кВт	090	90 кВт
R20	200 Вт	1R3	1.3 кВт	3R0	3.0 кВт	022	22 кВт	110	110 кВт
R40	400 Вт	1R5	1.5 кВт	4R4	4.4 кВт	030	30 кВт	150	150 кВт
R60	600 Вт	1R8	1.8 кВт	5R5	5.5 кВт	037	37 кВт	200	200 кВт
R75	750 Вт	2R0	2.0 кВт	7R5	7.5 кВт	045	45 кВт		
R85	850 Вт	2R3	2.3 кВт	011	11 кВт	055	55 кВт		

**Код специального исполнения**  
F: С внешним вентилятором охлаждения

Код	Вал		Сальник		Тормоз	
	Гладкий	Со шпоной	Да	Нет	Да	Нет
1		•	•			•
2		•	•		•	

**Тип энкодера**  
D: 23-битный многооборотный абсолютный энкодер  
Q: 17-битный однооборотный абсолютный энкодер  
R: 17-битный многооборотный абсолютный энкодер

**Номинальная скорость (об/мин)**  
15: 1500    25: 2500  
20: 2000    30: 3000

**Эл. мощность тормоза (расчетное значение)**

Фланец двигателя	Мощность
40	7 Вт
60	10 Вт
80	15 Вт
110	15 Вт
130	20 Вт
180	30 Вт

Список моделей:

Модель	Напр. пит.	Мощн. двиг.	Крутящий момент	Частота вращения	Тормоз	Энкодер
V7E-L04A-R1030-Q1	220	0,1	0,32	3000	-	17-бит
V7E-L04A-R1030-Q2	220	0,1	0,32	3000		17-бит
V7E-L06A-R2030-Q1	220	0,2	0,64	3000	-	17-бит
V7E-L06A-R2030-Q2	220	0,2	0,64	3000		17-бит
V7E-L06A-R4030-Q1	220	0,4	1,27	3000	-	17-бит
V7E-L06A-R4030-D1	220	0,4	1,27	3000	-	23-бит
V7E-L06A-R4030-Q2	220	0,4	1,27	3000		17-бит
V7E-L06A-R4030-D2	220	0,4	1,27	3000		23-бит
V7E-L08A-R7530-Q1	220	0,75	2,38	3000	-	17-бит
V7E-L08A-R7530-D1	220	0,75	2,38	3000	-	23-бит
V7E-L08A-R7530-Q2	220	0,75	2,38	3000		17-бит
V7E-L08A-R7530-D2	220	0,75	2,38	3000		23-бит
V7E-L08A-1R030-Q1	220	1	3,18	3000	-	17-бит

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

V7E-L08A-1R030-D1	220	1	3,18	3000	-	23-бит
V7E-L08A-1R030-Q2	220	1	3,18	3000		17-бит
V7E-L08A-1R030-D2	220	1	3,18	3000		23-бит
V7E-M11A-1R530-Q1	220	1,5	4,78	3000	-	17-бит
V7E-M11A-1R530-Q2	220	1,5	4,78	3000		17-бит
V7E-M13D-1R020-Q1	380	1	4,78	2000	-	17-бит
V7E-M13A-1R520-D1	220	1,5	7,16	2000	-	23-бит
V7E-M13D-1R020-Q2	380	1	4,78	2000		17-бит
V7E-M13A-1R520-D2	220	1,5	7,16	2000		23-бит
V7E-M13D-1R520-Q1	380	1,5	7,16	2000	-	17-бит
V7E-M13D-1R520-Q2	380	1,5	7,16	2000		17-бит
V7E-M13D-2R020-Q1	380	2	9,55	2000	-	17-бит
V7E-M13D-2R020-D1	380	2	9,55	2000	-	23-бит
V7E-M13D-2R020-Q2	380	2	9,55	2000		17-бит
V7E-M13D-2R020-D2	380	2	9,55	2000		23-бит
V7E-M13D-3R020-Q1	380	3	14,33	2000	-	17-бит
V7E-M13D-3R020-Q2	380	3	14,33	2000		17-бит
V7E-M18D-2R915-R1	380	2,9	18,46	1500	-	17-бит, абсолютный
V7E-M18D-2R915-D1	380	2,9	18,46	1500	-	23-бит
V7E-M18D-2R915-R2	380	2,9	18,46	1500		17-бит, абсолютный
V7E-M18D-2R915-D2	380	2,9	18,46	1500		23-бит
V7E-M18D-4R415-R1	380	4,4	28,01	1500	-	17-бит, абсолютный
V7E-M18D-4R415-D1	380	4,4	28,01	1500	-	23-бит
V7E-M18D-4R415-R2	380	4,4	28,01	1500		17-бит, абсолютный
V7E-M18D-4R415-D2	380	4,4	28,01	1500		23-бит
V7E-M18D-5R515-R1	380	5,5	35,02	1500	-	17-бит, абсолютный

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

V7E-M18D-5R515-D1	380	5,5	35,02	1500	-	23-бит
V7E-M18D-5R515-R2	380	5,5	35,02	1500		17-бит, абсолютный
V7E-M18D-5R515-D2	380	5,5	35,02	1500		23-бит
V7E-M18D-7R515-R1	380	7,5	47,75	1500	-	17-бит, абсолютный
V7E-M18D-7R515-D1	380	7,5	47,75	1500	-	23-бит
V7E-M18D-7R515-R2	380	7,5	47,75	1500		17-бит, абсолютный
V7E-M18D-7R515-D2	380	7,5	47,75	1500		23-бит
VM7-M20D-01115-D1FN	380	11	70	1500	-	23-бит, абсолютный
VM7-M20D-01115-D1FNH	380	11	70	1500	-	23-бит, абсолютный
VM7-M20D-01115-D2FN	380	11	70	1500		23-бит, абсолютный
VM7-M20D-01515-D1FN	380	15	96	1500	-	23-бит, абсолютный
VM7-M20D-01515-D2FN	380	15	96	1500		23-бит, абсолютный
VM7-M20D-02215-D1FN	380	22	140	1500	-	23-бит, абсолютный
VM7-M26D-03015-D1FN	380	30	191	1500	-	23-бит, абсолютный
VM7-M26D-03015-D1FNH	380	30	191	1500	-	23-бит, абсолютный
VM7-M26D-03015-D2FN	380	30	191	1500		23-бит, абсолютный
VM7-M26D-03715-D1FN	380	37	236	1500	-	23-бит, абсолютный
VM7-M26D-05515-D1FN	380	55	350	1500	-	23-бит, абсолютный
VM7-M32D-09010-S1FN	380	90	859	1000	-	20-бит, абсолютный

#### Характеристики:

AC/DC	AC, DC
Тип	асинхронный
Напряжение	220 В, 380 В
Степень защиты	IP67
Конструкция	с постоянными магнитами, с тормозом
Охлаждение	с автовентиляцией
Применение	промышленный, для упаковочной машины, для станка, для робототехники, для фармацевтической промышленности, со встроенным энкодером, для продуктов питания, для компрессора
Другие характеристики	рабочая характеристика, ЧПУ, низкое напряжение, для регулирования движения, с прямым приводом, EtherCAT, CANopen, закрытый контур
Момент	МАКС: 47.75 Nm (35/2186 ft.lb) МИН: 28.01 Nm (20.6591 ft.lb)

Мощность	МАКС: 7.5 kW (10.197 hp) МИН: 0.1 kW (0.136 hp)
Скорость вращения	2 000 rpm (12 566.37 rad min <sup>-1</sup> )
Интенсивность	МАКС: 17 А МИН: 10.9 А
Диаметр	МАКС: 180 mm (7.09 in) МИН: 40 mm (1.57 in)

**Таблица соответствия сервоприводов и серводвигателей:**

Сервопривод			Серводвигатель			
Модель	Напряжение	Типо-размер	Модель	Мощность	Скорость	Момент
EA180-1R6-2□	1 / 3 фазы 220 В	SIZE A	SES04-0R1-30-2□AY□	100 Вт	3000 об/мин	0.32 Н.м
EA180-2R8-2□			SER06-0R2-30-2□AY□	200 Вт	3000 об/мин	0.64 Н.м
EA180-5R5-2□			SER06-0R4-30-2□AY□	400 Вт	3000 об/мин	1.28 Н.м
			SER08-0R7-30-2□AY□	750 Вт	3000 об/мин	2.38 Н.м
EA180-7R6-2□			SER08-0R7-20-2□AY□	750 Вт	2000 об/мин	3.58 Н.м
			SER08-1R0-30-2□AY□	1000 Вт	3000 об/мин	3.18 Н.м
	SER13-1R0-10-2□BY□	1000 Вт	1000 об/мин	9.55 Н.м		
EA180-010-2□	3 фазы 220 В	SIZE B	SER13-1R0-20-2□BY□	1000 Вт	2000 об/мин	4.77 Н.м
			SER13-1R0-30-2□BY□	1000 Вт	3000 об/мин	3.18 Н.м
			SER13-1R5-10-2□BY□	1500 Вт	1000 об/мин	14.32 Н.м
EA180-8R4-3□	3 фазы 380 В	SIZE B	SER13-1R5-20-2□BY□	1500 Вт	2000 об/мин	7.16 Н.м
EA180-5R4-3□			SER13-1R5-30-2□BY□	1500 Вт	3000 об/мин	4.77 Н.м
			SER13-1R5-10-3□BY□	1500 Вт	1000 об/мин	14.32 Н.м
EA180-8R4-3□			SER13-1R5-20-3□BY□	1500 Вт	2000 об/мин	7.16 Н.м
			SER13-1R5-30-3□BY□	1500 Вт	3000 об/мин	4.77 Н.м
			SER13-2R0-20-3□BY□	2000 Вт	2000 об/мин	9.55 Н.м
EA180-012-3□			SER13-2R0-30-3□BY□	2000 Вт	3000 об/мин	6.37 Н.м
			SER13-3R0-20-3□BY□	3000 Вт	2000 об/мин	14.32 Н.м
			SER13-3R0-30-3□BY□	3000 Вт	3000 об/мин	9.55 Н.м
			SER18-3R0-15-3BBZ□	3000 Вт	1500 об/мин	19.1 Н.м
EA180-018-3B	SIZE C	SER18-3R0-15-3BCZ□	3000 Вт	1500 об/мин	19.1 Н.м	
EA180-021-3B		SER18-4R5-15-3BBZ□	4500 Вт	1500 об/мин	28.65 Н.м	
EA180-026-3B		SER18-5R6-15-3BBZ□	5600 Вт	1500 об/мин	35.65 Н.м	
			SER18-7R5-15-3BBZ□	7500 Вт	1500 об/мин	47.75 Н.м

Обращаем Ваше внимание, что тип энкодера, используемый сервомоторами, должен соответствовать типу энкодера, поддерживаемого сервоприводом.