

### Технические характеристики

	2 полюса (2800 об/мин)			4 полюса (1400 об/мин)			6 полюсов (900 об/мин)		
	кВт	Нм	A(220В)	кВт	Нм	A(220В)	кВт	Нм	A(220В)
MM56M	0.09	0.31	0.9	0.09	0.67	1.0	—	—	—
MM56M	0.12	0.43	1.1	—	—	—	—	—	—
MM63M	0.18	0.64	1.6	0.12	0.87	1.1	0.09	1.00	1.2
MM63M	0.25	0.87	2.1	0.18	1.30	1.6	0.12	1.33	1.4
MM63M	0.37	1.33	2.8	—	—	—	—	—	—
MM71M	0.37	1.33	2.8	0.25	1.56	2.2	0.18	1.97	1.8
MM71M	0.55	1.90	3.5	0.37	2.68	3.2	0.25	2.60	2.2
MM71M	—	—	—	0.55	4.00	4.4	—	—	—
MM80M	0.75	2.59	5.1	0.55	3.51	4.3	0.37	3.90	3.1
MM80M	1.1	3.95	7.1	0.75	4.69	5.5	0.55	5.85	4.4
MM80M	—	—	—	1.1	7.85	7.7	—	—	—
MM90M	1.5	5.21	9.2	1.1	7.81	7.1	0.75	7.80	5.6
MM90M	2.2	7.68	13.5	1.5	10.57	9.6	1.1	11.70	7.9
MM90M	—	—	—	2.2	16.20	14.7	—	—	—
MM100M	2.2	7.43	12.9	2.2	15.06	13.0	1.5	15.30	10.0

**Торговая марка : «INNOVARI»**



## Электродвигатель однофазный INNOVARI

паспорт изделия

### Общие положения

- При эксплуатации не допускайте механических ударов и падения изделия.
- Электродвигатель следует хранить в сухом и вентилируемом помещении, свободном от вибрации и пыли. Колебания температуры и влажности, вызывающие образование росы не допустимы.
- Убедитесь, что монтажное исполнение изделия соответствует тому, что оговаривалось при заказе и записано в накладной. В противном случае может быть недостаточно масла для смазки трансмиссии и подшипников.
- При эксплуатации изделие не должно подвергаться недопустимым вибрациям.
- При эксплуатации не помещайте изделие в небольшие замкнутые пространства. Это препятствует отведению тепла.
- Перед сборкой убедитесь, что все поверхности, предназначенные для присоединения чисты, и на них нанесен тонкий слой смазки – это уменьшит риск коррозии и «прикипания» поверхностей.
- Для защиты изделия от атмосферных осадков используйте защитные кожухи и антикоррозийные краски.
- Во время рабочего цикла все вращающиеся части должны быть закрыты, либо находиться на безопасном расстоянии от людей и животных.

### Порядок эксплуатации

#### 1. Установка

При сопряжении с исполнительным механизмом должны обеспечиваться следующие условия:

- Собственная вибрация исполнительного механизма не должна превышать вибрацию двигателя
- Вал двигателя должен быть отцентрирован в аксиальном и радиальном направлениях с исполнительным механизмом, особенно в случаях прямого соединения
- Допустима аксиальная несоосность не более 0.05 мм на диаметре условно измеренного круга 200 мм, радиальная несоосность не более 0.05 мм
- Детали исполнительного механизма, насаживаемые на вал двигателя, должны быть динамически отбалансированы с полушпонкой
- При использовании ременной передачи, необходимо обеспечить правильное взаимное расположение валов двигателя и исполнительного механизма
- При покраске механизма, сальник и паспортную табличку двигателя следует защищать от краски.

## 2. Пуск

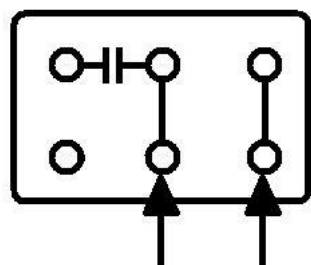
- Не давайте сразу максимальной нагрузки, чтобы можно было заметить и устранить любые неисправности из-за неправильного монтажа.
- Убедитесь, что направление вращения исполнительного механизма верное, иначе – смените направления вращения вала двигателя.

## 3. Техническое обслуживание

В процессе эксплуатации необходимо своевременно проводить техническое обслуживание двигателя. Периодичность планового технического обслуживания не реже 1 раза в 3 месяца. В ходе планового технического обслуживания проводится:

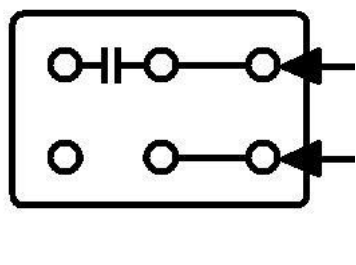
- Очистка от грязи и посторонних предметов внешних поверхностей
  - Очистка от грязи и мусора вентиляционных решеток и полостей
  - Проверка контактных соединений подводящего кабеля, заземления
  - Проверка уплотнений подводящего кабеля и коробки выводов.
  - Проверка состояния болтовых соединений в конструкции двигателя и крепления двигателя к фундаменту (фланцевого соединения)
  - Проверка состояния подшипниковых узлов и при необходимости пополнение или замена смазки
- Результаты технического обслуживания заносятся в журнал эксплуатации двигателя.

### Возможные схемы подключения электродвигателя.



~ 220В, 1 фаза  
50 Гц

Вращение по часовой стрелке

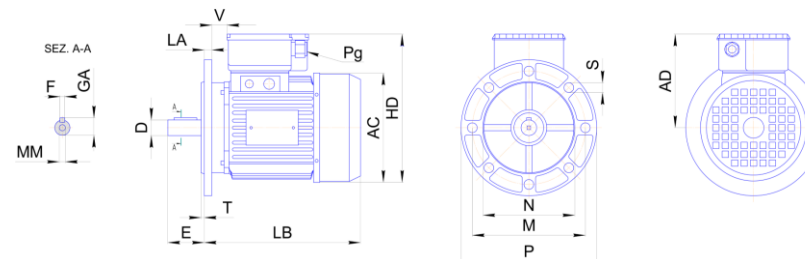


~ 220В, 1 фаза  
50 Гц

Вращение против часовой стрелки

### Электродвигатели с фланцем В5. Размеры, мм.

Тип	AD	AC	D(ø)	MM	E	LA	M(ø)	N(ø)	P(ø)	S(ø)	T	F <sup>(h9)</sup>	GA	LB	HD	V	Pg
56	85	113	9j6	M3	20	8.5	100	80	120	7	2.5	3	10.2	170	139	8.5	11
63	93.5	124	11j6	M4	23	7.5	115	95	140	9	3	4	12.5	183	156	20	11
71R	101.5	142	11j6	M4	23	9	115	95	140	9	3	4	12.5	215	172	26	11
71	101.5	142	14j6	M5	30	9	130	110	160	9	3.5	5	16.0	215	172	26	11
80R	149.5	158	14j6	M5	30	9	130	110	160	9	3.5	5	16	240	230	5.5	13.5
80	149.5	158	19j6	M6	40	8.5	165	130	200	11.5	3.5	6	21.5	240	230	5.5	13.5
90R	155	178	19j6	M6	40	10	130	110	160	11.5	3.5	6	21.5	255	244	8.5	13.5
90S	155	178	24j6	M8	50	10	165	130	200	11.5	3.5	8	27	255	244	8.5	13.5
90L	155	178	24j6	M8	50	10	165	130	200	11.5	3.5	8	27	280	244	8.5	13.5
100R	170	194	24j6	M8	50	10	165	130	200	11.5	3.5	8	27	305	267	14	13.5
100	170	194	28j6	M10	60	10.5	215	180	250	14	4	8	31	305	267	14	13.5
112	149	220	28j6	M10	60	11	215	180	250	14	4	8	31	332	261	20	13.5
132S	168	262	38k6	M12	80	16	265	230	300	14	4	10	41	382	296	54.5	21
132M	168	262	38k6	M12	80	16	265	230	300	14	4	10	41	420	296	54.5	21



### Электродвигатели с фланцем В14. Размеры, мм.

Тип	AD	AC	D(ø)	MM	E	M(ø)	N(ø)	P(ø)	S(ø)	T	F <sup>(h9)</sup>	GA	LB	HD	V	Pg
56	85	113	9j6	M3	20	65	50	80	M5	2.5	3	10.2	170	139	17	11
63	125	124	11j6	M4	23	75	60	90	M5	2.5	4	12.5	183	156	28	11
71	133	142	14j6	M5	30	85	70	105	M6	2.5	5	16	215	172	35	11
80	140	158	19j6	M6	40	100	80	120	M6	3	6	21.5	240	230	13	13.5
90S	147	178	24j6	M8	50	115	95	140	M8	3	8	27	255	244	19	13.5
90L	147	178	24j6	M8	50	115	95	140	M8	3	8	27	260	244	19	13.5
100	170	194	28j6	M10	60	130	110	160	M8	3.5	8	31	305	267	24.5	13.5
112	/	220	28j6	M10	60	130	110	160	M8	3.5	8	31	332	261	20	13.5
132S	/	262	38k6	M12	80	165	130	200	M10	3.5	10	41	382	296	54	21
132M	/	262	38k6	M12	80	165	130	200	M10	3.5	10	41	420	296	54	21

