

## Технические характеристики

Модель	P, кВт	Mп, Нм	In, А	cosφ	КПД	Ms/Mп	Is/In	J, кг·м <sup>2</sup>	кг
2 полюса 2800 об/мин									
OD056	0.12	0.43	0.50	0.76	45.0	2.0	3.0	0.00016	5.0
OD063	0.18	0.61	0.62	0.76	56.0	2.6	3.9	0.00017	5.5
OD063	0.25	0.87	0.74	0.83	60.0	1.8	3.3	0.00022	5.5
OD071	0.37	1.22	1.20	0.70	71.0	4.5	5.7	0.00035	7.5
OD071	0.55	1.85	1.45	0.78	70.0	3.3	4.9	0.00045	7.5
OD080	0.75	2.5	2.00	0.72	73.0	3.0	5.3	0.00068	10.0
OD080	1.1	2.7	2.60	0.86	72.0	2.0	4.1	0.00088	10.0
OD090	1.5	5.1	3.70	0.80	73.0	2.6	4.3	0.00118	13.5
OD090	2.2	7.2	5.00	0.80	79.0	2.7	4.4	0.00180	15.5
OD100	3.0	10.0	6.6	0.86	76.0	1.8	4.7	0.00279	20
OD112	4.0	13.2	9.2	0.84	76.0	2.6	6.2	0.00544	28
OD112	5.5	18.3	11.0	0.84	86.0	3.7	6.6	0.00635	31
4 полюса 1400 об/мин									
OD056	0.09	0.63	0.37	0.65	53	2.2	3.1	0.00020	5
OD063	0.12	0.84	0.44	0.70	56	2.3	2.8	0.00021	5.5
OD063	0.18	1.25	0.65	0.67	60	2.3	2.6	0.00029	5.5
OD071	0.25	1.70	0.95	0.65	55	2.9	4.1	0.00073	7
OD071	0.37	2.52	1.15	0.73	66	2.4	3.5	0.00080	7
OD080	0.55	3.75	1.75	0.71	58	2.5	4.5	0.00092	10
OD080	0.75	5.10	2.1	0.75	68	2.1	3.9	0.00128	11
OD090	1.1	7.50	3.3	0.70	71	2.8	3.9	0.00203	13.5
OD090	1.5	10.1	3.8	0.78	74	2.2	4.2	0.00265	16
OD0100	2.2	14.7	5.2	0.77	80	1.7	4.3	0.00450	20
OD0100	3.0	20.0	7.1	0.74	83	2.0	4.8	0.00599	23
OD0112	4.0	26.4	9.1	0.77	82	2.0	5.1	0.01112	30
OD132	5.5	36.3	11.5	0.81	85	2.1	5.1	0.02311	42
OD132	7.5	50.0	15.6	0.82	88	2.4	5.7	0.002953	56
OD132	9.3	61.2	20.2	0.82	88	2.0	4.8	0.03200	60
6 полюсов 900 об/мин									
OD063	0.12	1.32	0.80	0.60	40	2.4	1.8	0.00029	6
OD071	0.18	1.95	0.61	0.70	62	2.0	3.0	0.00060	7
OD071	0.25	2.70	0.77	0.71	66	2.7	3.3	0.00080	7.5
OD080	0.37	3.80	1.4	0.65	56	2.4	3.2	0.00220	10
OD080	0.55	5.72	2.0	0.665	63	2.3	2.7	0.00282	11
OD090	0.75	7.80	2.3	0.73	64	2.0	3.4	0.00265	13
OD090	1.1	11.5.	3.0	0.80	66	1.8	3.5	0.00342	16
OD100	1.5	15.3	4.4	0.65	76	2.2	4.1	0.01033	22
OD112	2.2	22.6	5.6	0.73	78	2.0	3.6	0.01603	37

Торговая марка : «INNOVARI»

ПРОМСИТЕХ

INNOVARI



EAC

## Электродвигатель INNOVARI взрывозащищенный паспорт изделия

### Общие положения

- Область применения двигателей – взрывоопасные зоны класса 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, главы 7.3 ПУЭ, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.
- 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.
- 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 полупонкой
- 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.

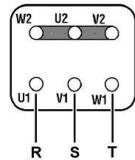
## 3. Техническое обслуживание

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:

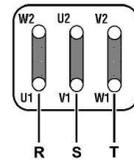
- Очистка от грязи и посторонних предметов внешних поверхностей
  - Очистка от грязи и мусора вентиляционных решеток и полостей
  - Проверка контактных соединений подводящего кабеля, заземления
  - Проверка уплотнений подводящего кабеля и коробки выводов.
  - Проверка состояния болтовых соединений в 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.

"ЗВЕЗДА"



"ТРЕУГОЛЬНИК"



- Схема подключения электродвигателя с напряжением питания 230/400 В, 3 фазы: схема "треугольник" – 230 В, 3 фазы; схема "звезда" – 400 В, 3 фазы.
- Схема подключения электродвигателя с напряжением питания 400/690 В, 3 фазы: схема "треугольник" – 400 В, 3 фазы; схема "звезда" – 690 В, 3 фазы.

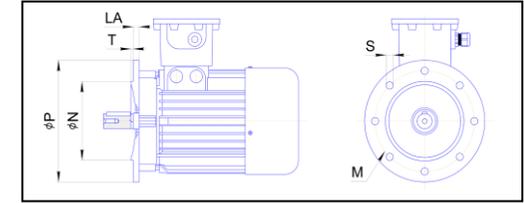
## 4. Основные параметры

Высота оси вала	от 56 мм до 132 мм
Класс изоляции обмоток	F, H
Напряжение питания	до 850 В (в зависимости от модели)
Число полюсов	2; 4; 6; 8
Частота, Гц	50/60
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 66
Температура окружающей среды, °С	-40 .. +60
Степень взрывозащиты	1ExdIICT4

## Размеры, мм

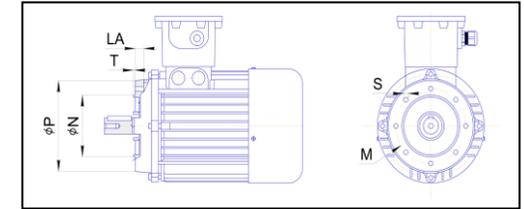
### B5

Тип	Ø P	Ø N	LA	M	T	S
56	120	80	10,5	100	3	7
63	140	95	10,5	115	3	9
71	160	110	10,5	130	3,5	9
80	200	130	11,5	165	3,5	12
90	200	130	11,5	165	3,5	12
100	250	180	15	215	4	13
112	250	180	15	215	4	13
132	300	230	20	265	4	13



### B14

Тип	Ø P	Ø N	LA	M	T	S
56	80	50	13	65	2,5	M5
63	90	60	13	75	2,5	M5
71	105	70	13	85	2,5	M6
80	120	80	15	100	3	M6
90	140	95	15	115	3	M8
100	160	110	16	130	3,5	M8
112	160	110	16	130	3,5	M8
132	200	130	20	165	4	M10



### B3

Тип	B	A	HA	BB	AB	AC	AD	AE	C	H	HD	L	LR
56	*	*	*	*	*	121	150	119	*	*	*	210	220
63	80	100	10	105	120	121	150	119	40	63	203	200	210
71	90	112	11	108	136	136	159	119	45	71	220	225	235
80	100	125	11	125	154	154	163	119	50	80	243	245	255
90S	100	140	13	130	174	174	173	119	56	90	263	260	270
90L	123	140	13	155	174	174	173	119	56	90	263	285	295
100	140	160	14	175	192	192	186	119	63	100	286	315	327
112	140	190	14	175	224	216	195	119	70	112	307	338	352
132S	140	216	17	180	260	255	221	136	89	132	353	378	418
132L	178	216	17	218	260	255	136	136	89	132	353	432	445

Тип	B	M	D	E	GA	F	DB
56	*	M20	9	20	10,2	3	M4X10
63	80	M20	11	23	12,5	4	M4X10
71	90	M20	14	30	16	5	M5X25
80	100	M20	19	40	21,5	6	M6X16
90S	100	M20	24	50	27	8	M8X19
90L	123	M20	24	50	27	8	M8X19
100	140	M20	28	60	31	8	M10X22
112	140	M20	28	60	31	8	M10X22
132S	140	M25	38	80	41	10	M12X28
132L	178	M25	38	80	41	10	M12X28

