

INNOVARI

Электродвигатель взрывозащищенный INNOVARI

Серия **EX**

Артикул _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок - 12 месяца с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

« ____ » _____ 20 ____ г.

Серийный(-е) номер(а):



Электродвигатель взрывозащищенный INNOVARI

Серия EX



ЕАС

Ex



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.
- 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 сопрягаемые поверхности чистые и на них нанесен тонкий слой смазки – это уменьшит риск коррозии и «прикипания» поверхностей.
- Для защиты изделия от атмосферных осадков используйте защитные кожухи и антикоррозионные краски.
- Во время рабочего цикла все вращающиеся части должны быть закрыты, либо находиться на безопасном расстоянии от людей и животных.

1

Порядок эксплуатации 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.

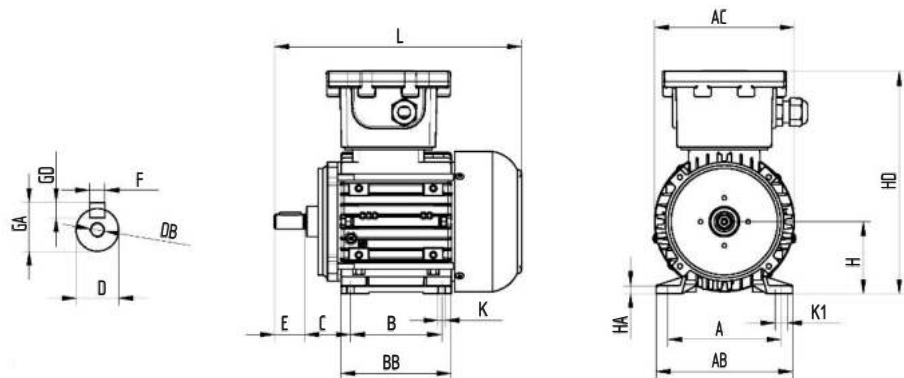
2

Пуск

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

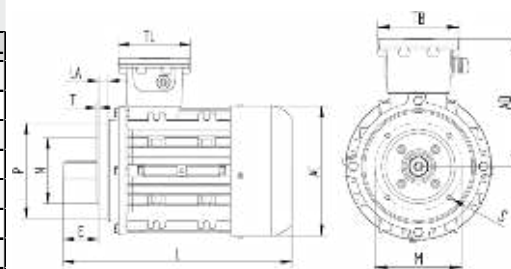
Общие размеры электродвигателей ВЗ

ГАБАРИТ	L	AC	H	HD	HA	A	AB	K1	B	BB	K	C	D	E	DB	GA	FxGD
56	182	108	56	188	6	90	110	7	71	81	6	36	9	20	-	10	3x3
63	210	124	63	204	7	100	120	10	80	100	7	40	11	23	M4	12.5	4x4
71	243	138	71	220	8	112	135	12	90	109	7	45	14	30	M5	16.0	5x5
80	273	157	80	236	10	125	152	13	100	129	10	50	19	40	M6	21.5	6x6
90S	308	175	90	248	10	140	170	13	100	127	10	56	24	50	M8	27.0	8x8
90L	333	175	90	248	10	140	170	13	125	152	10	56	24	50	M8	27.0	8x8
100	375	194	100	274	10	160	192	18	140	165	12	63	28	60	M10	31.0	8x8
112	387	218	112	302	14	190	230	18	140	175	12	70	28	60	M10	31.0	8x8
132S	462	258	132	358	16	216	260	28	140	180	12,5	89	38	80	M12	41.0	10x8
132M	493	258	132	358	16	216	260	28	178	218	12,5	89	38	80	M12	41.0	10x8



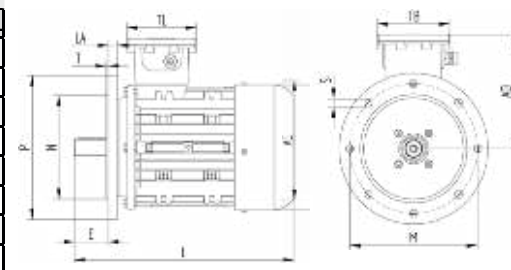
Электродвигатели с фланцем В14

B14	P	N	M	T	LA	S	AD	TB/TL
56	80	50	65	2.5	10.0	M5	132	122
63	90	60	75	2.5	10.5	M5	141	122
71	105	70	85	2.5	12.8	M6	149	122
80	120	80	100	3.0	13.8	M6	156	122
90 S/L	140	95	115	3.0	13.8	M8	164	122
100	160	110	130	3.5	16.0	M8	174	122
112	160	110	130	3.5	16.0	M8	190	122
132 S/M	200	130	165	3.5	20.0	M10	226	150



Электродвигатели с фланцем В5

B5	P	N	M	T	LA	S	AD	TB/TL
56	120	80	100	3.0	8.0	7.0	132	122
63	140	95	115	3.0	8.0	10.0	141	122
71	160	110	130	3.5	10.0	10.0	149	122
80	200	130	165	3.5	12.0	12.0	156	122
90 S/L	200	130	165	3.5	13.8	12.0	164	122
100	250	180	215	4.0	16.0	13.0	174	122
112	250	180	215	4.0	16.0	13.0	190	122
132 S/M	300	230	265	4.0	20.0	14.5	226	150



Технические характеристики

Габарит	Мощность	Скорость	Момент	Коеф. Мощности	Номинальный ток (Δ/Y)	Кратность Пускового тока	Кратность пускового момента	Кратность максимального момента	КГ		
	кВт	об/мин	Нм	cos φ					В3	В14	В5
1000 об/мин											
71 6A EX	0.18	925	1.85	0.70	1.15/0.65	3.1	1.8	2.0	4.8	5.0	5.2
71 6B EX	0.25	920	2.60	0.71	1.55/0.90	3.1	1.9	2.1	5.7	5.9	6.0
1500 об/мин											
56 4B EX	0.09	1350	0.64	0.62	0.67/0.39	2.9	2.2	2.3	4.0	4.1	4.3
56 4C EX	0.12	1350	0.84	0.65	0.85/0.49	3.2	2.1	2.3	4.1	4.2	4.4
63 4A EX	0.12	1380	0.83	0.60	1.15/0.65	3.1	2.2	2.6	4.6	4.7	4.9
63 4B EX	0.18	1330	1.30	0.68	1.30/0.75	3	1.9	2.3	5.0	5.1	5.3
63 4C EX	0.25	1320	1.80	0.66	1.70/1.05	2.9	2.0	2.2	5.5	5.6	5.8
71 4A EX	0.25	1420	1.7	0.70	1.75/1.00	3.3	2.3	2.5	6.2	6.4	6.6
71 4B EX	0.37	1425	2.5	0.62	2.35/1.35	3.5	2.4	2.3	7.1	7.2	7.4
80 4A EX	0.55	1410	3.8	0.73	2.60/1.50	3.7	2.0	2.0	9.8	10	10.4
80 4B EX	0.75	1430	5.1	0.70	3.65/2.10	4.0	2.1	2.1	10.6	10.8	11.4
90S 4A EX	1.1	1420	7.4	0.73	4.85/2.80	5.2	2.8	3.1	13.8	14.1	14.7
90L 4B EX	1.5	1415	10.1	0.75	6.15/3.55	6.0	2.6	3.0	16.3	16.7	17.3
100 4A EX	2.2	1430	14.6	0.76	8.50/4.90	6.9	3.0	3.6	22.0	22.4	23.4
100 4B EX	3.0	1425	20.2	0.70	13.3/7.70	5.4	2.0	2.5	24.7	25.1	25.7
112 4A EX	4.0	1445	26.5	0.81	8.50/4.90	7.0	2.1	3.0	29.4	29.8	30.8
132S 4A EX	5.5	1455	36	0.78	11.70/6.75	6.9	2.6	3.3	44.3	45.5	48.0
132M 4B EX	7.5	1460	49.1	0.76	15.90/9.20	7.0	2.2	2.7	54.3	55.5	58.0
3000 об/мин											
56 2A EX	0.09	2815	0.31	0.70	0.58/0.30	3.7	3.1	2.9	4.0	4.1	4.3
56 2B EX	0.12	2835	0.41	0.75	0.71/0.35	4.9	3.6	3.0	4.2	4.3	4.5
56 2C EX	0.18	2800	0.62	0.84	1.05/0.50	4.9	3.7	2.9	4.4	4.5	4.7
63 2A EX	0.18	2785	0.63	0.69	1.15/0.65	4.2	2.3	2.7	4.8	4.9	5.1
63 2B EX	0.25	2755	0.87	0.78	1.20/0.70	4.5	2.4	2.8	5.3	5.4	5.6
63 2C EX	0.37	2760	1.30	0.70	2.10/1.20	4.3	2.3	2.6	5.7	5.8	6.0
71 2A EX	0.37	2790	1.25	0.71	1.90/1.10	4.0	2.5	2.6	6.5	6.7	7.0
71 2B EX	0.55	2760	1.90	0.80	2.50/1.45	4.5	2.4	2.5	7.4	7.6	7.9
80 2A EX	0.75	2800	2.50	0.82	3.20/1.85	6.1	2.4	3.2	9.1	9.3	9.9
80 2B EX	1.1	2790	3.80	0.83	4.50/2.60	5.0	2.5	3.2	10.2	10.4	11.0
90S 2A EX	1.5	2865	4.93	0.83	5.65/3.25	6.4	3.0	3.7	13.1	13.4	14.0
90L 2B EX	2.2	2875	7.30	0.81	8.25/4.75	6.6	2.7	2.9	15.3	15.6	16.2
100 2A EX	3.0	2875	9.85	0.80	11.2/6.45	7.6	3.5	4.1	19.8	20.2	21.2
112 2A EX	4.0	2895	13.2	0.86	7.75/4.50	7.1	2.9	3.6	27.3	27.7	28.7
100 2B EX	4.0	2865	13.2	0.88	7.50/4.20	7.6	2.7	3.0	20.0	20.4	21.0
112 2B EX	5.5	2900	18.1	0.87	9.85/5.50	7.4	2.8	3.5	30.2	30.6	31.6
132S 2A EX	5.5	2890	18.1	0.90	10.3/5.95	7.5	2.7	3.4	42.9	44.2	45.4
132M 2B EX	7.5	2935	24.5	0.90	13.4/7.80	7.3	2.8	3.4	51.5	52.7	54.0
132M 2C EX	11.0	2910	36.1	0.91	31.8/19.7	7.5	3.0	2.2	53.2	54.4	55.7
Частота напряжения питания						50/60 Гц					
Класс изоляции обмоток / Режим работы						F (155 °C) / S1 (продолжительный)					
Степень защиты						IP65 (132S/M - IP55)					
Применяемые подшипники						Подшипники качения					
Температурный диапазон						(-30°C...+40°C)					