

**Технические характеристики для серии RMYU
с одним конденсатором (рабочий)**

Серия и габарит электродвигателя	2 полюса (2800 об/мин)			4 полюса (1400 об/мин)		
	кВт	Нм	A(220В)	кВт	Нм	A(220В)
RMYU631	—	—	—	0.12	0.87	1.06
RMYU63M1	0.18	0.63	1.37	—	—	—
RMYU632	—	—	—	0.18	1.31	1.54
RMYU63M2	0.25	0.88	1.87	—	—	—
RMYU71M1	0.37	1.28	2.73	0.25	1.78	2.02
RMYU71M2	0.55	1.9	3.88	0.37	2.64	2.95
RMYU80M1	0.75	2.56	5.15	0.55	3.75	4.25
RMYU80M2	1.1	3.75	7.02	0.75	5.08	5.45
RMYU90S	—	—	—	1.1	7.4	7.41
RMYU90L	—	—	—	1.5	10.09	9.83
RMYU90L1	1.5	5.08	9.44			
RMYU90L2	2.2	7.42	13.67			

**Технические характеристики для серии RMYL
с двумя конденсаторами (пусковой, рабочий)**

Серия и габарит электродвигателя	2 полюса (2800 об/мин)			4 полюса (1400 об/мин)		
	кВт	Нм	A(220В)	кВт	Нм	A(220В)
RMYL711	0.37	1.28	2.7	0.25	1.8	2
RMYL712	0.55	1.89	3.9	0.37	2.66	2.8
RMYL801	0.75	2.54	4.9	0.55	3.78	3.95
RMYL802	1.1	3.72	8	0.75	5.12	5.05
RMYL90L1	1.5	5.07	9.4	1.1	7.5	7.3
RMYL90L2	2.2	7.42	13.7	1.5	10.16	9.7
RMYL100L	3	10.05	18.2	—	—	—
RMYL100L1	—	—	—	2.2	14.8	13.9
RMYL100L2	—	—	—	3	20.03	18.4

Общие характеристики

Частота напряжения питания	50/60 Гц
Класс изоляции обмоток	F
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP55
Применяемые подшипники	Подшипники качения

Торговая марка : «INNORED»





Электродвигатель однофазный INNORED
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.
- 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 полшпонкой
- 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.

4. Хранение и транспортировка

Двигатели следует хранить в упаковке или без нее в сухих вентилируемых помещениях, свободных от вибрации и пыли. Температура хранения должна быть в пределах +5...+60 °С при относительной влажности не более 50%. Атмосфера склада не должна содержать кислотных, щелочных и других паров, вредно действующих на изоляцию и покрытия. Резкие колебания температуры и влажности, вызывающие образование росы, не допускаются.

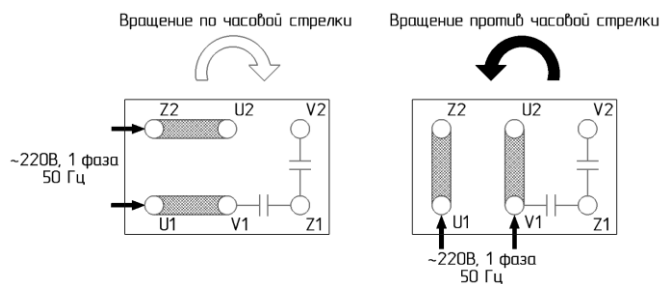
Погрузка, транспортировка и разгрузка двигателя должны обеспечивать его сохранность. Двигатели допускается перевозить любым видом крытого транспорта на любые расстояния. При перевозке двигателя ось вала должна располагаться поперек оси движения транспортного средства, чтобы предотвратить повреждение подшипников при транспортировке.

5. Утилизация

Вышедшие из строя двигатели не представляют опасности для здоровья человека и окружающей среды. Материалы, из которых изготовлены детали двигателя (чугун, сталь, медь, алюминий), поддаются внешней переработке и могут быть использованы по усмотрению Потребителя. Детали двигателя, изготовленные с применением пластмассы и изоляционных материалов, могут быть утилизированы с соблюдением экологических норм.

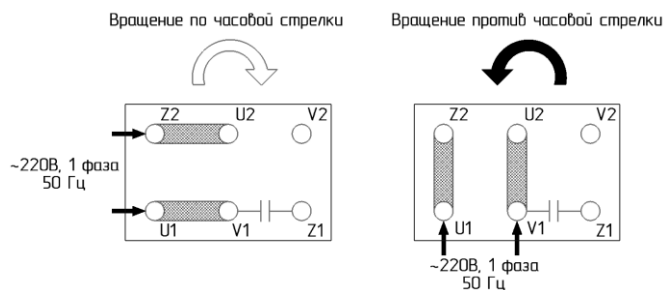
Возможные схемы подключения электродвигателей для серии RMYL

(с двумя конденсаторами)



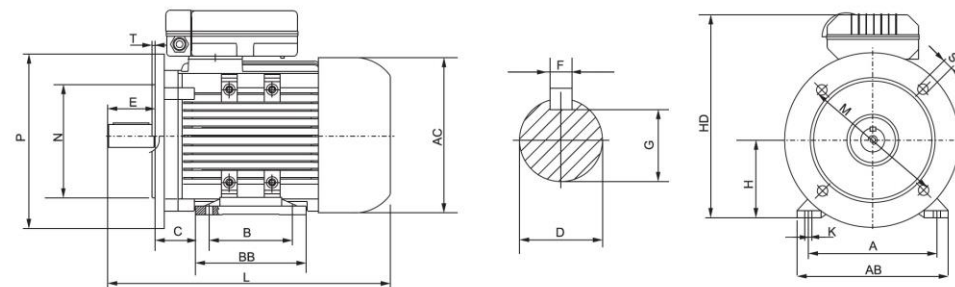
Возможные схемы подключения электродвигателей для серии RMYU

(с одним конденсатором)



Электродвигатели с фланцем В35. Размеры, мм.

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	K	P	N	M	S	T	AB	BB	AC	HD	L
63	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	140	95	115	10	3	135	100	120	182	217
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	160	110	130	12	3.5	150	112	136	202	250
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	200	130	165	12	3.5	153	125	160	227	310
90L1	140	125	56	24	50	8	20	90	10	200	130	165	12	3.5	172	156	175	246	340
90L2	140	125	56	24	50	8	20	90	10	200	130	165	12	3.5	172	156	175	246	340
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	250	180	215	15	4	200	172	196	250	425
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	250	108	215	15	4	230	181	220	285	450
132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	300	230	265	15	4	260	186	259	330	485
132M	216	178	89	39	80	10	33	132	12	300	230	265	15	4	260	224	259	330	525



Электродвигатели с фланцем В34. Размеры, мм.

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	K	P	N	M	S	T	AB	BB	AC	HD	L
63	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	90	60	75	M5	2.5	135	100	120	182	217
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	105	70	85	M6	2.5	150	112	136	202	250
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	120	80	100	M6	3.0	153	125	160	227	310
90L1	140	125	56	24	50	8	20	90	10	140	95	115	M8	3.0	172	156	175	246	340
90L2	140	125	56	24	50	8	20	90	10	140	95	115	M8	3.0	172	156	175	246	340
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	160	110	130	M8	3.5	200	172	196	250	425
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	160	110	130	M8	3.5	230	181	220	285	450
132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	200	130	165	M10	3.5	260	186	259	330	485
132M	216	178	89	39	80	10	33	132	12	200	130	165	M10	3.5	260	224	259	330	525

