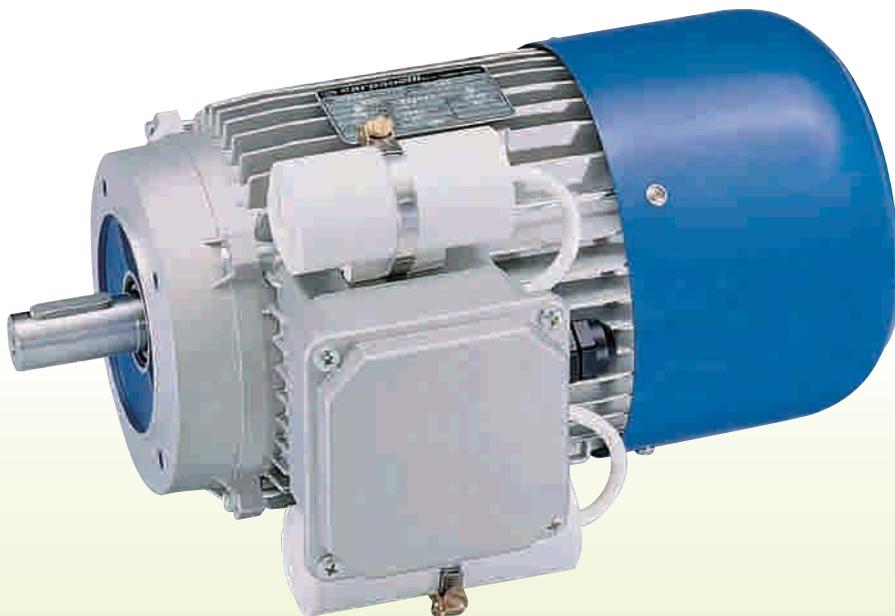


## серия **MADE**



*Асинхронные однофазные электродвигатели  
с встроенным электронным реле с тормозом  
ручка ручного растормаживания как дополнительная опция*

## Асинхронные однофазные электродвигатели с тормозом

- с конденсатором
- серия MADE с с электронным реле
- закрытого исполнения
- принудительная вентиляция
- с короткозамкнутым ротором
- степень защиты электродвигателя MADE IP 55
- степень защиты тормоза IP 44; IP 55 по запросу
- типоразмер электродвигателя от MADE63-MADE100

Значения, указанные в таблицах, получены опытным путем в соответствии со стандартом IEC 34-1.IP67.

$J$  = момент инерции  
 $I_n$  = номинальный ток  
 $C_n$  = номинальный момент  
 $C_s$  = пусковой момент  
 $I_s$  = пусковой ток  
 $C_{max}$  = максимальный момент

### 4 полюса 1500 об/мин - 50 Гц Стандартная обмотка 230В/50Гц ± 5%В

ТИП	Мощность		Частота вращения об/мин	J кг м <sup>2</sup>	КПД η %	коэф-нт мощности cos φ	Ток при 230В I <sub>n</sub> А	Номинал. крутящий момент C <sub>n</sub> Нм	Кратность пускового момента и тока		Кратность макс. момента C <sub>max</sub> / C <sub>n</sub>	Конденсатор		B3 Масса кг
	кВт	Л.С.							C <sub>s</sub> / C <sub>n</sub>	I <sub>s</sub> / I <sub>n</sub>		рабочий МФ	стартовый МФ	
MADE 63c4	0,187	0,25	1360	0,000697	55	0,99	1,5	1,31	1,3	2,2	2,4	10	12,5	8
MADE 71b4	0,30	0,40	1380	0,000822	60	0,90	2,5	2,1	2,3	2,8	2,5	12,5	25	9
MADE 71c4	0,37	0,50	1370	0,000890	62	0,94	3	2,6	2,5	2,9	2,8	16	40	10,5
MADE 80a4	0,60	0,80	1400	0,00209	63	0,90	4,6	4	2,1	3,4	2,3	20	40	15
MADE 80b4	0,75	1	1370	0,00209	62	0,97	5,6	5,2	1,7	3,2	2,2	25	50	16,5
MADE 90Sa4	0,75	1	1380	0,00172	70	0,96	6,5	6,3	2,4	3,1	2,8	25	50	19
MADE 90La4	1,1	1,5	1380	0,00246	65	0,90	8,5	7,9	2,8	3,1	3,1	35	70	23
MADE 90Lb4	1,5	2	1390	0,00278	72	0,90	11	10,7	2,1	3,7	2	35	100	24
MADE 100b4	1,87	2,5	1390	0,00429	74	0,93	13	13	2,1	4	2,6	50	100	29

## Асинхронные однофазные электродвигатели с тормозом

- с конденсатором
- серия MADE с с электронным реле
- закрытого исполнения
- принудительная вентиляция
- с короткозамкнутым ротором
- степень защиты электродвигателя MADE IP 55
- степень защиты тормоза IP 44; IP 55 по запросу
- типоразмер электродвигателя от MADE63-MADE100

Значения, указанные в таблицах, получены опытным путем в соответствии со стандартом IEC 34-1.IP67.

$J$  = момент инерции  
 $I_n$  = номинальный ток  
 $C_n$  = номинальный момент  
 $C_s$  = пусковой момент  
 $I_s$  = пусковой ток  
 $C_{max}$  = максимальный момент

### 4 полюса 1500 об/мин - 50 Гц Стандартная обмотка 230В/50Гц ± 5%В

ТИП	Мощность		Частота вращения об/мин	J кг м <sup>2</sup>	КПД η %	коэф-нт мощности cos φ	Ток при 230В I <sub>n</sub> А	Номинал. крутящий момент C <sub>n</sub> Нм	Кратность пускового момента и тока		Кратность макс. момента C <sub>max</sub> / C <sub>n</sub>	Конденсатор		B3 Масса кг
	кВт	Л.С.							C <sub>s</sub> / C <sub>n</sub>	I <sub>s</sub> / I <sub>n</sub>		рабочий МФ	стартовый МФ	
<b>MADE 63c4</b>	0,187	0,25	1360	0,000697	55	0,99	1,5	1,31	1,3	2,2	2,4	10	12,5	8
<b>MADE 71b4</b>	0,30	0,40	1380	0,000822	60	0,90	2,5	2,1	2,3	2,8	2,5	12,5	25	9
<b>MADE 71c4</b>	0,37	0,50	1370	0,000890	62	0,94	3	2,6	2,5	2,9	2,8	16	40	10,5
<b>MADE 80a4</b>	0,60	0,80	1400	0,00209	63	0,90	4,6	4	2,1	3,4	2,3	20	40	15
<b>MADE 80b4</b>	0,75	1	1370	0,00209	62	0,97	5,6	5,2	1,7	3,2	2,2	25	50	16,5
<b>MADE 90Sa4</b>	0,75	1	1380	0,00172	70	0,96	6,5	6,3	2,4	3,1	2,8	25	50	19
<b>MADE 90La4</b>	1,1	1,5	1380	0,00246	65	0,90	8,5	7,9	2,8	3,1	3,1	35	70	23
<b>MADE 90Lb4</b>	1,5	2	1390	0,00278	72	0,90	11	10,7	2,1	3,7	2	35	100	24
<b>MADE 100b4</b>	1,87	2,5	1390	0,00429	74	0,93	13	13	2,1	4	2,6	50	100	29

## Асинхронные однофазные электродвигатели с тормозом

- с конденсатором
- серия MADE с с электронным реле
- закрытого исполнения
- принудительная вентиляция
- с короткозамкнутым ротором
- степень защиты электродвигателя MADE IP 55
- степень защиты тормоза IP 44; IP 55 по запросу
- типоразмер электродвигателя от MADE71-MADE100

Значения, указанные в таблицах, получены опытным путем в соответствии со стандартом IEC 34-1.IP67.

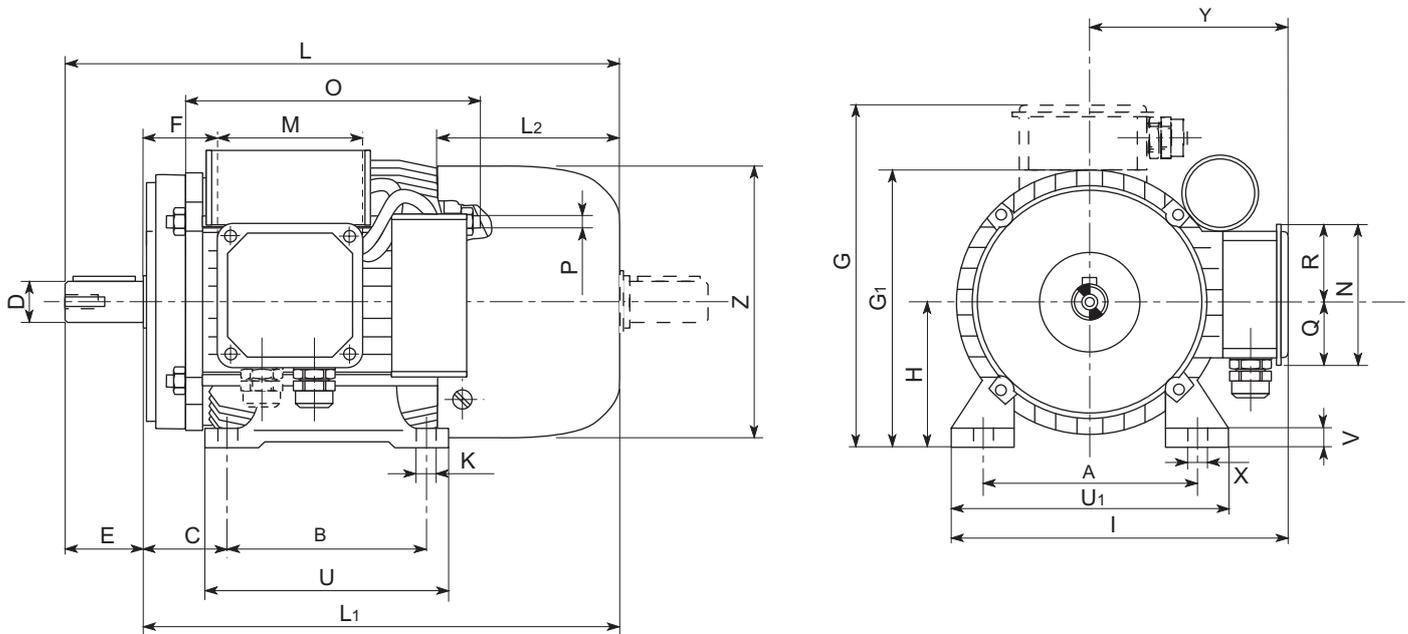
$J$  = момент инерции  
 $I_n$  = номинальный ток  
 $C_n$  = номинальный момент  
 $C_s$  = пусковой момент  
 $I_s$  = пусковой ток  
 $C_{max}$  = максимальный момент

## 6 полюса 1000 об/мин - 50 Гц Стандартная обмотка 230В/50Гц ± 5%В

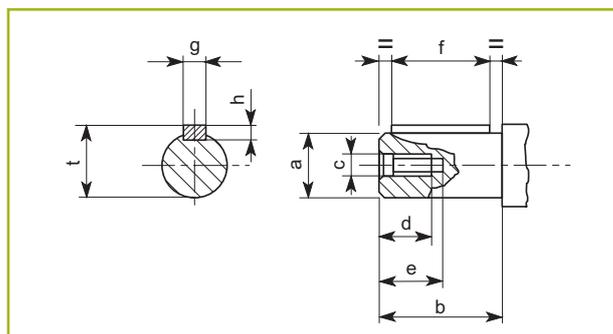
ТИП	Мощность		Частота вращения об/мин	J кг м <sup>2</sup>	КПД η %	коэф-нт мощности cos φ	Ток при 230В I <sub>n</sub> А	Номин. крутящий момент C <sub>n</sub> Нм	Кратность пускового момента и тока		Кратность мак. момента C <sub>max</sub> C <sub>n</sub>	Конденсатор		B3 Масса кг
	кВт	Л.С.							C <sub>s</sub> C <sub>n</sub>	I <sub>s</sub> I <sub>n</sub>		рабочий МФ	стартовый МФ	
<b>MADE 71a6</b>	0,187	0,25	910	0,000936	56	0,88	2	2	1,9	2,5	1,9	10	20	10
<b>MADE 80b6</b>	0,37	0,50	860	0,000209	65	0,96	3,2	4	1,8	2,3	2,1	16	40	15,5
<b>MADE 90Sb6</b>	0,75	1	880	0,000246	71	0,90	5,5	7,1	1,7	3,6	2,5	25	50	19,5
<b>MADE 100a6</b>	1,1	1,5	880	0,000429	71	0,94	8,3	12,2	1,7	3,7	2,7	40	70	30
<b>MADE 100b6</b>	1,5	2	880	0,000947	71	0,94	13	17,6	1,9	3,8	2,9	50	70	30,8

## Установочные и присоединительные размеры

# B3



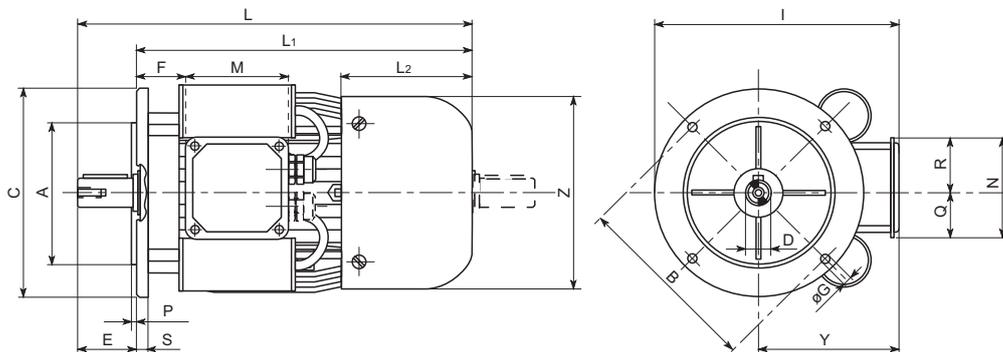
ТИП	A	B	C	D	E	F	G	G <sub>1</sub>	H	K	I	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	M	N	O	P	Q	R	U	U <sub>1</sub>	V	X	Y	Z
63	100	80	42	11	23	25	178	125	63	7	175	241	218	85	92	92	138	M4	34	58	105	120	10	12	115	123
71	112	90	45	14	30	25	195	139	71	7	192	276	246	98	92	92	138	M4	40	52	108	136	11	12	124	138
80	125	100	50	19	40	30	221	157	80	9,5	218	317	277	116	110	110	168	M5	50	60	125	154	11	17,5	141	156
90S	140	100	56	24	50	33	236	177	90	9,5	233	342	292	125	110	110	168	M5	50	60	130	174	13	17,5	146	176
90L	140	125	56	24	50	33	236	177	90	9,5	233	366	316	125	110	110	194	M5	50	60	155	174	13	17,5	146	176
100	160	140	63	28	60	40	257	196	100	11,2	253	430	370	155	110	110	210	M6	50	60	175	192	14	21,2	157	194



ТИП	a	b	c	d	e	f	g	h	t
63	11	23	M4	10	14	15	4	4	12,5
71	14	30	M5	13	18	20	5	5	16
80	19	40	M6	16	22	30	6	6	21,5
90	24	50	M8	20	28	35	8	7	27
100	28	60	M10	25	35	45	8	7	31

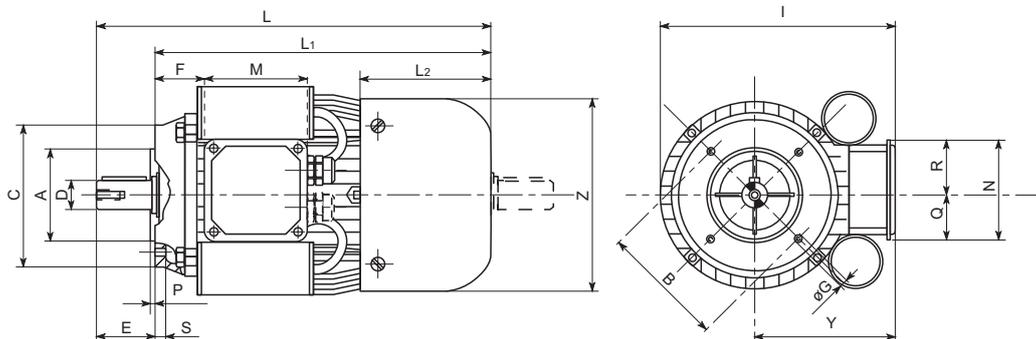
**Установочные и присоединительные размеры**

**B5**

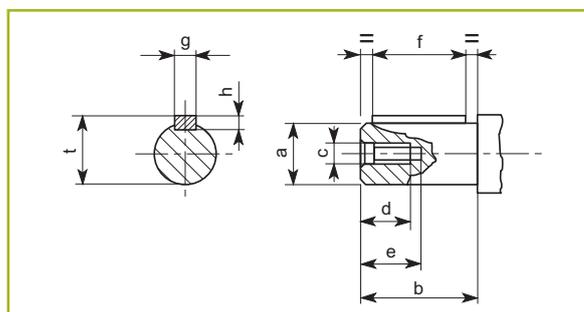


ТИП	A	B	C	D	E	F	G	I	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	M	N	P	Q	R	S	Y	Z
63	95	115	140	11	23	25	10	185	241	218	85	92	92	3	34	58	10	115	123
71	110	130	160	14	30	25	10	204	276	246	98	92	92	3,5	40	52	10	124	138
80	130	165	200	19	40	30	12	241	317	277	116	110	110	3,5	50	60	10	141	156
90S	130	165	200	24	50	33	12	246	342	292	125	110	110	3,5	50	60	10	146	176
90L	130	165	200	24	50	33	12	246	366	316	125	110	110	3,5	50	60	10	146	176
100	180	215	250	28	60	40	14,5	282	430	370	115	110	110	4	50	60	15	157	194

**B14**



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	I	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	M	N	P	Q	R	S	Y	Z
63	60	75	90	11	23	25	M5	176	241	218	85	92	92	2	34	58	9	115	123
71	70	85	105	14	30	25	M6	192	276	246	98	92	92	2,5	40	52	12	124	138
80	80	100	120	19	40	30	M6	218	317	277	116	110	110	3	50	60	12	141	156
90S	95	115	140	24	50	33	M8	233	342	292	125	110	110	3	50	60	15	146	176
90L	95	115	140	24	50	33	M8	233	366	316	125	110	110	3	50	60	15	146	176
100	110	130	160	28	60	40	M8	253	430	370	155	110	110	3,5	50	60	16,5	157	194



ТИП	a	b	c	d	e	f	g	h	t
63	11	23	M4	10	14	15	4	4	12,5
71	14	30	M5	13	18	20	5	5	16
80	19	40	M6	16	22	30	6	6	21,5
90	24	50	M8	20	28	35	8	7	27
100	28	60	M10	25	35	45	8	7	31