

ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЧАСТЬ 2

Технические характеристики двигателей по нормам CENELEC, степень защиты IP55, класс нагревостойкости изоляции «F», 2р=4; n = 1500 об/мин

Таблица 27.2

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 400 В, А	Номинальный момент, Нм	Индекс механической характеристики	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Динамический момент инерции ротора, кг·м ²	Масса IM1001, кг	Сервис-фактор
5A90S4K	1,1	1410	73,0	0,79	2,8	7,5	I	2,0	4,8	2,3	0,0034	13,3	1,15
5A90L4K	1,5	1410	75,0	0,81	3,6	10,2	I	1,9	5,0	2,2	0,0036	15	1,15
6AM132S4	5,5	1440	86,0	0,85	10,9	36,5	I	2,4	7,0	3,0	0,02	48,5	1,15
6A132S4	5,5	1440	86,0	0,85	10,9	36,5	I	2,4	7,0	3,0	0,02	58,5	1,15
6AM132M4	7,5	1450	87,5	0,86	14,4	49,4	I	2,3	7,0	2,9	0,025	64	1,15
6A132M4	7,5	1450	87,5	0,86	14,4	49,4	I	2,3	7,0	2,9	0,025	74	1,15
6AM160M4	11	1450	89,0	0,86	20,7	72,4	I	2,2	7,3	3,0	0,045	77,5	1,15
AMC160M4	11	1450	89,0	0,86	20,7	72,4	I	2,2	7,3	3,0	0,045	87	1,15
6AM160L4	15	1450	89,5	0,86	28,1	98,8	I	2,2	6,1	2,6	0,075	115	1,15
6A160L4	15	1450	89,5	0,86	28,1	98,8	I	2,2	6,1	2,6	0,075	127	1,15
6AM180M4	18,5	1450	90,0	0,86	34,5	122	I	2,2	6,5	2,6	0,087	121	1,15
6A180M4	18,5	1450	90,0	0,86	34,5	122	I	2,2	6,5	2,6	0,087	142	1,15
6AM180L4	22	1450	90,5	0,84	41,8	145	I	2,3	6,1	2,6	0,096	131	1,15
6A180L4	22	1450	90,5	0,84	41,8	145	I	2,3	6,1	2,6	0,096	152	1,15
6AM200L4	30	1455	91,4	0,86	55,1	197	I	2,5	6,8	2,6	0,20	190	1,10
AMC200L4	30	1455	91,4	0,86	55,1	197	I	2,5	6,8	2,6	0,20	190	—
5A225S4K	37	1470	92,0	0,85	68,3	240	I	2,4	6,7	2,5	0,27	260	1,15
5A225M4K	45	1470	92,5	0,85	82,6	292	I	2,8	7,1	2,8	0,32	280	1,10
5A250M4K	55	1475	93,0	0,86	99,3	356	II	2,2	6,5	2,2	0,50	350	1,10
5A280S4K	75	1485	94,3	0,85	135	482	II	2,2	7,2	2,3	1,00	490	1,15
5A280M4K	90	1485	95,0	0,88	155	579	II	2,2	7,3	2,3	1,20	525	1,15
6A315S4	110	1485	95,1	0,87	192	707	II	2,1	6,4	2,0	2,19	742	1,15
6A315M4	132	1485	95,8	0,88	226	849	II	2,3	7,5	2,2	2,70	855	1,15
6A315LA4	160	1485	95,3	0,89	272	1029	II	1,9	6,2	2,2	3,57	1057	1,10
6A315LB4	200	1485	95,6	0,89	339	1286	II	1,9	6,5	2,0	3,97	1150	—

**ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ
И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

ЧАСТЬ 2

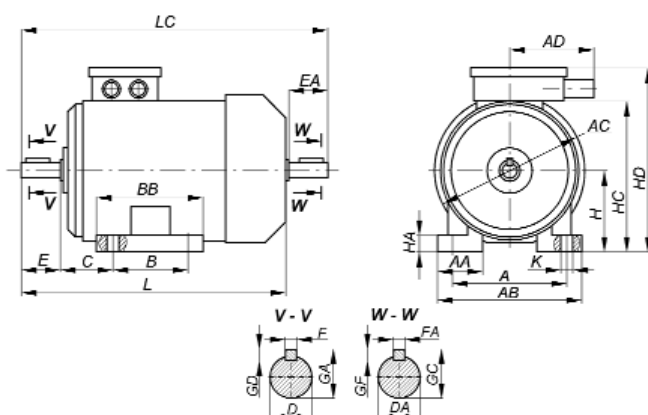


Рисунок 10

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей основного исполнения.
Монтажное исполнение IM 10...1, IM 10...2

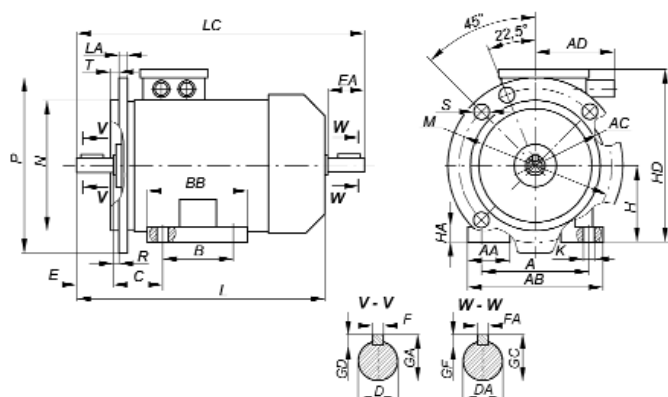


Рисунок 11

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей основного исполнения.
Монтажное исполнение IM 2...1, IM 2...2

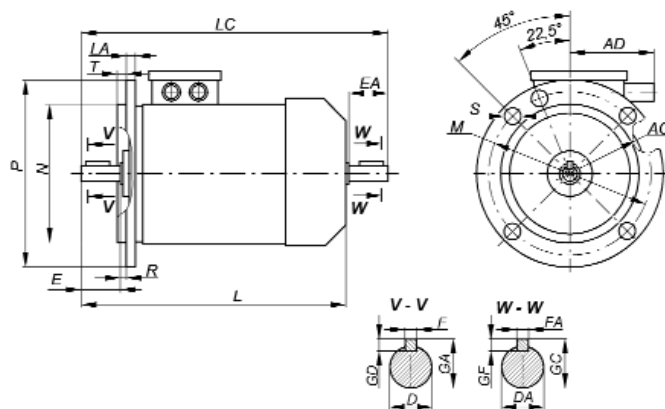


Рисунок 12

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей основного исполнения.
Монтажное исполнение IM 3...1, IM 3...2

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЧАСТЬ 2

Таблица 32 Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей по нормам CENELEC

Типоразмер двигателя	Число полюсов	Габаритные размеры, мм						Установочные и присоединительные размеры, мм												
		L	LC	AD	HD	P	AC	E	EA	B	BB	T	LA	C	R	F	FA	A	AB	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
5A90SK	2, 4, 6, 8	295	348	78	210	200	178	50		100	125	3,5	10	56			8	140	165	
5A90LK						160						3								
						140						3,5								
						120														
						200														
						160						3								
140	3																			
6AM132S	6	488	550	116	330		246		60	140, 178*	220	12				10	8		249	
6AM132MA																				8
6AM132M	4	546	636	126	360		286	30	80			15	89				10		277	
6AM132MB																				6
6AM132M																				8
6A132S																				2, 4, 6, 8
6A132MA	6	484	550	94	305		246	30	60		227	15					10	8	256	
6A132M	8																			
6A132MB	6																			
6A132M	4																			
6A132S	2, 4, 6, 8	576	665	126	388		286	110	80	210	256	12	108				12	10	293	
6AM160M																				6
6AM160L	2, 4, 6, 8	700	815	160	410		330	110	110	254	300	16					12		320	
АИС160М																				8
6A160L	2, 4, 6, 8	670	785	185	404	350	335			210	246	13					12	10	292	
6AM180M																				2, 4
6AM180L	4, 6, 8	700	815	160	430		330			241, 279*	327	16					14	12	279	
6A180M	2, 4																			
6A180L	4, 6, 8	700	815	185	424		335			241, 279	328	13	121				14	12	279	
6AM200LA	2, 6																			
6AM200L	4, 8	710	825	170	485		365	110		360	360	16					16	14	318	
АИС200LA	2, 6																			
АИС200L	4, 8	670	794	185	460	400	375			305	364	15	133				16	14	376	
5A200LBK	2, 6																			
5A225MK	2	781	895	210	495	450	410			311	375	5					16	16	356	
5A225SK	4, 8																			
5A225MK	4, 6, 8	811	925	210	520	450	410	140	110	286	380	16	149	0			18	16	425	
5A250MK	2																			
5A250MK	4, 6, 8	886	1030		565		458			349	425	22	168				18		480	
5A280SK	2																			
5A280SK	4, 6, 8	965	1115	240	660		550		140	368	510	18	190				20		560	
5A280MK	2																			
5A280MK	4, 6, 8									419							18		560	
6A315S	2																			
6A315M	4, 6, 8	1080	1230	255	695		620			406	506						18		608	
6A315S																				1150
6A315M																				1110
6A315M																				1180
6A315LA	2	1160	1310			660			140	457	557	6	22	216			18		608	
6A315LB																				1260
6A315L	4	1190	1440	390	815		680			508	620						22		608	
6A315L	6, 8																			

Примечание: * - в лапах электродвигателей 6AM132 и 6AM180 выполнены по 3 отверстия.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЧАСТЬ 2

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей по нормам CENELEC

Таблица 32 (Продолжение)

Типоразмер двигателя	Число полюсов	Установочные и присоединительные размеры, мм																			
		AA	H	GD	GF	GA	GC	HA	HC	D	DA	K	M	S	N	45°	22,5°	DH	DZ		
1	2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		
5A90SK	2, 4, 6, 8	33	90	7		27	8	185	24	10x14			165	12	130	45°		Pg16	M8		
130													M8	110							
115														95							
100													M6	80							
165													12	130							
130													M8	110							
115														95							
100													M6	80							
6AM132S		68			7		31	16			28	12x15									
6AM132MA	6																				
6AM132M	8																				
6AM132MB	6																				
6AM132M	4	56			8		41	17			38										
6A132S	2, 4, 6, 8																				
6A132MA	6																				
6A132M	8																				
6A132MB	6	45		8		41	16	274			38										
6A132M	4																				
6AM160M	2, 4, 6, 8																				
6AM160L	60																				
AMC160M	2, 4, 6, 8	160		8		45	41	18	305	42	38	15x18									
6A160L	50																				
6AM180M	2, 4																				
6AM180L	4, 6, 8																				
6A180M	2, 4	180	9	8	51,5	45	19	-	42	42	15x18										
6A180L	4, 6, 8																				
6A180M	2, 4																				
6A180L	4, 6, 8																				
6AM200LA	2, 6	90					22	-			19x22										
6AM200L	4, 8																				
AMC200LA	2, 6																				
AMC200L	4, 8																				
5A200LBK	2, 6	90				59	51,5	25	380	55	48	350		19							
5A225MK	2																				
5A225SK	4, 8																				
5A225MK	4, 6, 8																				
5A250MK	2	100	250	11		64	64	35	470	60	60										
5A250MK	4, 6, 8																				
5A280SK	2																				
5A280MK	2																				
6A315S	2	120	280	12		79,5	69	35	540	65	65	24	500								
6A315M	4, 6, 8																				
6A315S	2																				
6A315M	4, 6, 8																				
6A315LA	2																				
6A315LB	4																				
6A315L	6, 8																				
6A315L	4																				
6A315L	6, 8																				

Примечание: * - резьбовое отверстие во втором рабочем конце вала.