

## Трехфазные лифтовые двигатели типа АТМ132 - Технические данные

380В, 50Гц	АТМ132L-4К	АТМ132L-4Л	АТМ132L-6	АТМ132L-6V	АТМ132L-4/16V1			
<b>2p</b>	4	4	6	6	4/16			число полюсов
<b><i>P<sub>n</sub></i>, кВт</b>	2,5	7,5	3,5	5	5			номинальная мощность
<b><i>I<sub>n</sub></i>, а</b>	7,5/13	17,5	9,9	14,4	12,5/10			номинальный ток
<b><i>cos φ</i>, -</b>	0,74	0,8	0,68	0,68	0,77/0,46			cos φ
<b><i>η</i>, %</b>								
<b><i>об/мин</i></b>	1411	1405	930	905	1440/340			скорость вращения
<b><i>M<sub>n</sub></i>, Н.м</b>	17	50,7	36	52,7	33,5			номинальный момент
<b><i>M1</i>, Н.м</b>	38	120	95	156	95/60			пусковой момент
<b><i>I1</i>, а</b>	37/54	90	41	58	80/16			пусковой ток
<b><i>M<sub>т ген</sub></i>, Н.м</b>	-	-	-	-	107,2			тормозной момент генераторного режима
<b><i>S4,S5</i>, % / 1/ч</b>	60% / 180	60% / 180	60% / 180	60% / 180	50%/150*			продолжительность включения, число пусков в час
<b><i>Jr/Jad</i>, кг.м<sup>2</sup></b>	0,02/0,4	0,045/0,2	0,043/0,5	0,052/0,6	0,052/0,5			маховой момент, ротор / нагрузка
<b><i>K1</i></b>	0,95	0,94	0,97	1	0,82/0,76			M1/Mмин
<b><i>K2</i></b>	1,05	1,07	1,07	1,05	1,1/0,8			Mмакс / M1
<b><i>Lwa</i>, дБА</b>	55,7	57,5	58	62	57,6			уровень шума
<b><i>m</i>, кг</b>	41	74	68	76	87			масса двигателя
Данные расчета	1210D	1214A	0901B	0978	1223			
Протокол испыт.	700563	700565	700477	700482	700572			
Примечание	380/220В	питание от ПЧ			* 1вент. 180 п/ч - 2 вент.			

TYPY\_atm\_R.XLS  
30.03.2009

## Трехфазные лифтовые двигатели типа АТМ180 - Технические данные

380В, 50Гц	АТМ180М-4Q	АТМ180М-4/16Q	АТМ180L-4/16Q	АТМ180М-6/24Q	АТМ180L-6/24L	
<b>2p</b>	4	4/16		6/24		число полюсов
<b>P<sub>н</sub>, кВт</b>	5	5	7,5	5/ -	7/ -	номинальная мощность
<b>I<sub>н</sub>, а</b>	14,5	13,2/12,2	17/14	13,1/12,8	19,3 / 20	номинальный ток
<b>cos φ, -</b>	0,67	0,68/0,31	0,82/0,36	0,72/0,38	0,7 / 0,32	cos φ
<b>η, %</b>						
<b>об/мин</b>	1410	1420/335	1380/325	945/215	930 / 210	скорость вращения
<b>M<sub>н</sub>, Н.м</b>	33,8	33,6	51,9	50	72,1	номинальный момент
<b>M1, Н.м</b>	100	100/65	142/84	130/90	185 / 145	пусковой момент
<b>I1, а</b>	68	65/18,5	85/22	63/18,2	82 / 26	пусковой ток
<b>Mт ген, Н.м</b>	-	105	129	150,2	192	тормозной момент генераторного хода
<b>S4,S5, % / 1/ч</b>	60%/180	55%/180	55%/180	60%/ 150	60%/150*	продолжительность включения, число пусков в час
<b>Jr/Jad, кг.м<sup>2</sup></b>	0,12/0,6	0,14/0,5	0,16/0,75	0,2/1	0,3 / 1,2	маховой момент, ротор / нагрузка
<b>K1</b>	0,92	0,98/0,85	0,9/0,8	0,95/0,8	1,1	M1/Mмин
<b>K2</b>	1	1,1/0,88	1,15/0,85	1,23/0,85	1,05	Mмакс / M1
<b>Lwa, дБА</b>	64,6	69	70	67	74,5	уровень шума
<b>m, кг</b>	125	155	164	132	177	масса двигателя
Данные расчета	1218	0824	0843	1191	0948В	
Протокол испыт.	700570	700453	700416	N501	700505	
Примечание					* 1вент. 180 п/ч - 2 вент.	

Технические условия - Двигатели типа АТМ

Приложение 2

## Трехфазные лифтовые двигатели типа АТМ225 - Технические данные

380В, 50Гц	АТМ225М-6V	АТМ225М-6L	АТМ225М-6/24А	АТМ225М-6/24М3	АТМ225М-6/24V	
<b>2p</b>	6		6/24			число полюсов
<b><i>P<sub>н</sub></i>, кВт</b>	17,5	23	9	13	17,5	номинальная мощность
<b><i>I<sub>н</sub></i>, а</b>	45	51	24/25	33,5/24	41/34	номинальный ток
<b><i>cos φ</i>, -</b>	0,73	0,81	0,7/0,3	0,72/0,36	0,78/0,37	cos φ
<b><i>η</i>, %</b>						
<b><i>об/мин</i></b>	945	955	965/225	955/210	940/210	скорость вращения
<b><i>M<sub>н</sub></i>, Н.м</b>	180	230	89	131		номинальный момент
<b><i>M1</i>, Н.м</b>	490	645	285/215	350/185	440/310	пусковой момент
<b><i>I1</i>, а</b>	200	370	144/39	175/35	204/50	пусковой ток
<b><i>Mт ген</i>, Н.м</b>	-	-	130,5	240	449	тормозной момент генераторного хода
<b><i>S4,S5</i>, % / 1/ч</b>	40% / 200	40% / 200	60% / 200	60%/180	60%/120	продолжительность включения, число пусков в час
<b><i>Jr/Jad</i>, кг.м<sup>2</sup></b>	0,6/1,6	0,8/2	0,58/1,6	0,62/1,5	0,8/4	маховой момент, ротор / нагрузка
<b><i>K1</i></b>	0,95	0,95	0,92/0,95	0,9/1,0	0,95/0,95	M1/Mмин
<b><i>K2</i></b>	1,6	1,5	1,256/1,05	1,25/1,15	1,2/1,06	Mмакс / M1
<b><i>Lwa</i>, дБА</b>			70,5	75	62,6	уровень шума
<b><i>m</i>, кг</b>	280	326	287	285	360	масса двигателя
Данные расчета	1200	1207	1028	0915A	1103	
Протокол испыт.	N0532	N0533	700493	700471	700507	
Примечание						

Технические условия - Двигатели типа АТМ

Приложение 3

TYPY\_atm\_R.XLS  
30.03.2009