

### 3-фазные асинхронные электродвигатели с повышенным скольжением.

Электродвигатели изготовлены на базе стандартного исполнения с обмоткой ротора залитого алюминиевым сплавом повышенного сопротивления.

Электродвигатели предназначены для привода механизмов с большим моментом инерции работающих при пульсирующих нагрузках и частых пиках. Для группового привода одного механизма.

Основной режим работы S1; S3; S4; S6.

Уровень шума не превышает значений базового исполнения серии А, АИР.

Установочно присоединительные размеры соответствуют базовому исполнению серии А, АИР.

### Технические характеристики электродвигателей с повышенным скольжением по стандартам ГОСТ Р 51689; IP54; IC411.

Возможно изготовление по стандартам DIN EN

Высота Оси вращения Frame Size	Мощность в режиме S3 ПВ=40% Rated output in S3 40%	Тип Type	Частота вращения Rated Speed	КПД Efficiency	Коэф. Мощности Power factor cos φ	Ток при 380 В In Current at 380 V	I <sub>пуск</sub> I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>пуск</sub> M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	M <sub>макс</sub> M <sub>R</sub> /M <sub>N</sub>	Критическое скольжение Sm %	Момент инерции Moment of inertia J кгм <sup>2</sup> kgm <sup>2</sup>	Масса IM1001 Mass IM B3 кг kg	Al	Iron
<b>3000 об/мин ( 2 полюса )</b>						<b>3000 min<sup>-1</sup> ( 2 pole )</b>								
90	3,5	AC90L2	2895	80.0	0.88	7.5	6.0	2.7	2.7	40	0.0022	17		
<b>1500 об/мин ( 4 полюса )</b>						<b>1500 min<sup>-1</sup> ( 4 pole )</b>								
80	1.3	AC80A4	1383	75.0	0.83	3.2	4.5	2.1	2.3	40	0.0034	14		
80	1.8	AC80B4	1395	76.0	0.83	4.3	4.5	2.0	2.3	40	0.0042	16		
90	2.4	AC90L4	1365	75.0	0.83	5.9	4.0	2.2	2.3	40	0.0056	16		
100	3.2	AC100S4	1395	78.0	0.80	7.6	5.5	2.7	2.8	40	0.0059	21		
112	6.0	AC112M4	1401	82.0	0.82	14	6.0	3.0	3.0	40	0.013	38		
132	8.5	AC132S4	1388	83.0	0.85	18	6.0	2.8	2.9	40	0.026	52	75	
132	11.8	AC132M4	1395	85.0	0.85	25	6.0	2.8	2.9	40	0.0321	62	87	
160	17.0	АИРС160S4	1400	86.0	0.86	35	6.0	2.5	2.8	25	0.076		120	
160	20.0	АИРС160M4	1405	87.0	0.87	40	6.5	2.9	3.2	25	0.094		145	
180	26,5	AC180M4	1395	87.0	0.88	52	7.5	3.0	4.0	25	0.139		190	
200	40	AC200L4	1425	90.0	0.89	75	7.0	2.5	3.5		0.225		260	
<b>1000 об/мин ( 6 полюсов )</b>						<b>1000 min<sup>-1</sup> ( 6 pole )</b>								
80	1.3	AC80B6	915	73.0	0.73	3.7	4.0	2.0	2.2	40	0.0049	16		
90	1.7	AC90L6	910	71.0	0.72	5.1	4.0	2.4	2.7	40	0.0057	18		
100	2.6	AC100L6	925	76.0	0.72	7.1	4.0	2.0	2.2	40	0.0070	33,5		
132	6.3	AC132S6	925	81.0	0.80	14.8	5.1	2.7	2.8	40	0.0482	56	79	
160	12.0	АИРС160S6	900	81.5	0.85	26	4.5	2.3	2.4	25	0.111		125	
160	16.0	АИРС160M6	920	83.5	0.81	36	5.0	2.2	2.6	25	0.14		155	
<b>750 об/мин ( 8 полюсов )</b>						<b>750 min<sup>-1</sup> ( 8 pole )</b>								
160	7.5	АИРС160S8	690	80.0	0.75	19	4.5	2.5	2.5	25	0.135		125	
160	11.0	АИРС160M8	690	82.0	0.75	27	5.0	2.8	2.8	25	0.180		150	

### 3-фазные асинхронные электродвигатели с повышенным скольжением

Значения наибольшей допустимой мощности в режиме S3 при ПВ

Тип Туре	Наибольшая допустимая мощность, кВт			
	Продолжительность включения, %			
	15%	25%	60%	100%
АС90L2	4,6	4,0	3,2	3,0
АС80А4	1,7	1,4	1,2	1,1
АС80В4	2,1	1,9	1,7	1,5
АС90L4	3,1	2,4	2,2	2,2
АС100S4	4,0	3,7	3,1	3,0
АС112М4	7,6	6,7	5,3	4,8
АС132S4	11,4	9,5	7,5	7,1
АС132М4	14,9	13,3	10,5	9,0
АИРС160S4	22,0	18,5	15,0	14,0
АИРС160М4	25,0	23,0	18,0	17,0
АС180М4	32,0	30,0	25,0	24,0
АС200L4	50,0	47,0	37,0	35,0
АС80В6	1,5	1,4	1,2	1,1
АС90L6	2,2	1,8	1,6	1,5
АС100L6	3,1	2,9	2,3	2,2
АС132S6	7,9	6,8	5,2	4,8
АИРС160S6	15,0	13,0	10,0	10,0
<u>АИРС160М6</u>	<u>19,0</u>	<u>17,0</u>	<u>13,0</u>	<u>13,0</u>
<u>АИРС160S8</u>	<u>11,0</u>	<u>10,0</u>	<u>7,5</u>	<u>6,7</u>
АИРС160М8	15,0	13,0	10,0	9,0