

# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МНОГОСКОРОСТНЫЕ

Предназначены для привода механизмов, требующих ступенчатого регулирования частоты вращения. Рассчитаны для работы от сети переменного трехфазного тока.

- частота сети 50 и 60 Гц,
- напряжение 220-660 В (АИР 100 L4/2 - 380, 400, 415, 440 В),
- степень защиты электродвигателей IP54 (по заказу IP55),
- степень защиты токоввода IP55,
- класс изоляции F.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 380 В, ЧАСТОТЕ 50 ГЦ

Типономер	мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	КПД, %	Cos φ	$\frac{M_{\text{пуск}}}{M_{\text{ном}}}$		$\frac{I_{\text{пуск}}}{I_{\text{ном}}}$		Средний уровень звука, дБ(А)	масса, кг IM 1081
					$\frac{M_{\text{max}}}{M_{\text{ном}}}$	$\frac{I_{\text{пуск}}}{I_{\text{ном}}}$				
АИР 80 А4/2	1,12/1,5	1500/3000	74/73	0,78/0,86	1,9/1,9	2,2/2,0	5,0/5,0	70	12,2	
АИР 80 В4/2	1,5/2,0	1500/3000	75/75	0,79/0,86	2,0/2,0	2,0/2,1	5,0/5,0	70	14,6	
АИР 90 L4/2	2,2/2,65	1500/3000	79/78	0,83/0,86	1,9/2,0	2,4/2,4	6,0/6,0	73	21,2	
АИР 90 L6/4	1,32/1,6	1000/1500	74/74	0,68/0,85	2,3/1,6	2,5/2,1	5,0/5,5	68	20,5	
АИР 90 L8/4	0,8/1,32	750/1500	62/75	0,6/0,86	1,7/1,5	2,0/2,0	3,0/5,0	63	19,3	
АИР 100 L4/2	4,0/4,75	1500/3000	82/82	0,88/0,91	1,9/2,2	2,1/2,4	5,5/6,0	73	33,0	

## ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

### по способу монтажа:

на лапах (IM 1081), с фланцем (IM 3041, 3641), комбинированное (IM 2081, 2181), со вторым выступающим концом вала (IM 1082, 2082, 2182, 3042, 3642), встраиваемые (IM 5010) по ГОСТ 2479-79;

### климатические:

умеренный климат (У2, У3, У5), умеренно-холодный климат (УХЛ2), тропическое (Т2) по ГОСТ 15150-69;

### специальные исполнения:

химстойкие (Х2), со встроенной температурной защитой (Б), повышенной точности (П).

## ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

## РАЗМЕРЫ В ММ

см на стр 9-10

типоразмер	для всех монтажных исполнений																		
	L <sub>1</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>17</sub>	L <sub>21</sub>	L <sub>30</sub>	L <sub>31</sub>	L <sub>33</sub>	L <sub>39</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>10</sub>	b <sub>16</sub>	b <sub>30</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>10</sub>	h <sub>31</sub>	h <sub>37</sub>	d <sub>1</sub>
АИР 80 А	50	100	10	10	296,5	50	350	0	6	125	12	177	80	6	24,5	9	204,5	124,5	22
АИР 80 В	50	100	10	10	320,5	50	374	0	6	125	12	177	80	6	24,5	9	204,5	124,5	22
АИР 90 L	50	125	10	12	337	56	390	0	8	140	12	200	90	7	27	10	224,5	134,5	24
АИР 100 L	60	140	12	14	390	63	455	0	8	160	16	227	100	7	31	12	242,0	142,0	28

типоразмер	IM 2081, 2082, 3041, 3042					IM 2181, 2182, 3641, 3642				
	L <sub>20</sub>	d <sub>20</sub>	d <sub>22</sub>	d <sub>24</sub>	d <sub>25</sub>	L <sub>20</sub>	d <sub>20</sub>	d <sub>22</sub>	d <sub>24</sub>	d <sub>25</sub>
АИР 80 А	3,5	165	12	200	130	3	100	M6	120	80
АИР 80 В	3,5	165	12	200	130	3	100	M6	120	80
АИР 90 L	4	215	15	250	180	3	115	M8	140	95
АИР 100 L	4	215	15	250	180	3,5	130	M8	160	110