

#### **8. Гарантийные обязательства.**

Гарантируется безотказная работа мотор-редуктора в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия без их отражения в настоящем паспорте и без уведомления потребителей.

Претензии принимаются по адресу:

195197, г. Санкт-Петербург, Полюстровский пр., дом 43, литера А,

ООО «НПО Электропривод»

тел.: +7-812-703-09-81

e-mail: sale@electroprivod.ru



**Электропривод**  
<https://electroprivod.ru/>

Серийный номер:

Дата продажи:

Редакция от 09.10.2024

## **Мотор-редуктор асинхронный АМР104В**

**Паспорт**

**ЭЛ АМР104В.001ПС**

## 1. Общие сведения.

Мотор-редукторы асинхронные серии AMP104B представляют собой электромеханические приводы, состоящие из однофазного асинхронного двигателя и цилиндрического редуктора с определенным передаточным отношением. Двигатель мотор-редуктора имеет защиту от перегрева. При достижении температуры фаз двигателя критического значения термозащитный разрывает цепь питания, и двигатель выключается. Работа двигателя автоматически возобновляется после снижения его температуры.

Мотор-редукторы серии AMP104B предназначены для работы от сети переменного тока с напряжением 230В 50Гц. Различаются показателем выходной мощности и передаточным отношением редуктора. Пример обозначения при заказе асинхронного мотор-редуктора мощностью 200Вт с передаточным отношением редуктора 1/120:

«Мотор-редуктор AMP104B, 200Вт, 1/120».

Асинхронные мотор-редукторы серии AMP104B являются изделиями общепромышленного применения и используются как отдельно, так и в качестве комплектующих изделий в составе различных машин.

## 2. Технические характеристики двигателя.

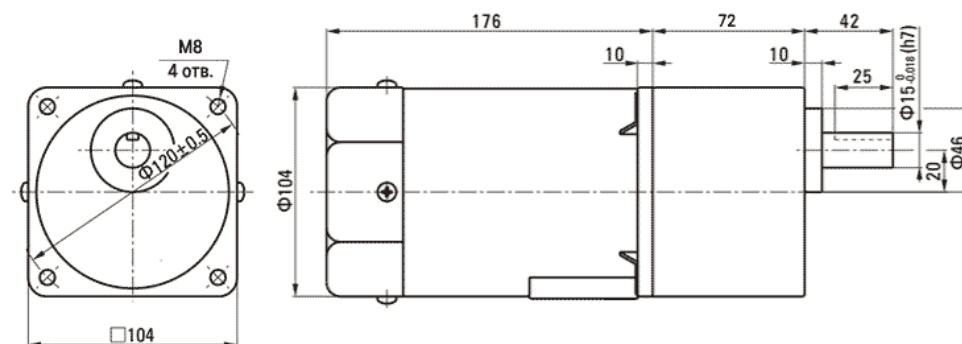
Параметр	Значение параметра		
Выходная мощность, Вт	120	140	200
Тип двигателя	неревверсивный		
Напряжение питания, В	230		
Частота, Гц	50		
Номинальный потребляемый ток, А	0.95	1.15	1.4
Скорость вращения, об/мин	1500		
Емкость конденсатора при подключении, мкФ	8.0	10.0	10.0
Температура срабатывания термозащиты, °С	120		
Температура восстановления питания двигателя, °С	80		
Режим работы	S1 продолжительный *		

## 3. Спецификация мотор-редукторов AMP104B.

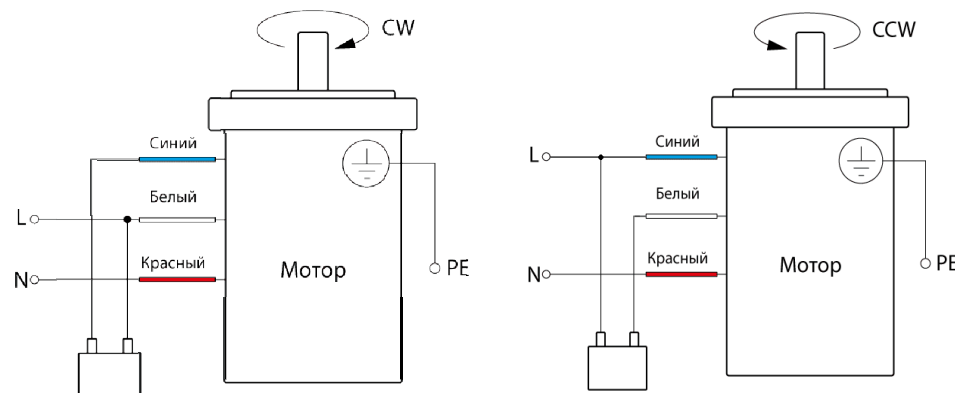
	Передаточное отношение	3	3,6	5	6	7,5	10	10	12,5	15	18	20	25
	Скорость, об./мин	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60
120Вт	Момент, Н*м	2.3	2.7	3.8	4.5	5.6	6.8	6.7	8.7	10.2	12.2	12.0	15.3
140Вт		2.60	3.10	4.40	5.20	6.60	7.90	7.80	9.90	11.8	14.2	14.0	17.8
200Вт		3.71	4.46	6.19	7.43	9.28	11.1	11.9	13.9	16.7	20.1	20.8	25.2

	Передаточное отношение	36	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
	Скорость, об./мин	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5
120Вт	Момент, Н*м	18.4	22.1	24.0	30.7	36.8	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
140Вт		21.4	25.7	28.0	35.6	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
200Вт		30.3	36.3	40.0	44	44	44	44	44	44	44	44	44

## 4. Габаритные и присоединительные размеры мотор-редуктора AMP104B.



## 5. Схема подключения двигателя.



## 6. Условия эксплуатации.

Асинхронные мотор-редукторы AMP104B предназначены для эксплуатации в режиме работы S1 продолжительный при соблюдении следующих условий:

- внешняя среда - неагрессивная, невзрывоопасная с содержанием непроводящей пыли до 10 мг/м<sup>3</sup>;
- климатическое исполнение У, категория размещения - 3.1 по ГОСТ 15150-69 при работе на высоте над уровнем моря до 1000 м; температура окружающего воздуха от минус 10°С до плюс 40°С; влажность окружающей среды 85% при температуре 25°С (без конденсата).
- допускается работа мотор-редукторов на высоте не более 1000 м над уровнем моря при соблюдении требований ГОСТ 28173-89.

## 7. Комплект поставки.

- мотор-редуктор AMP104B – 1 шт.
- паспорт ЭЛ AMP104B.001ПС – 1 шт.