

#### **7. Комплект поставки.**

- Асинхронный мотор-редуктор – 1 шт.
- Паспорт ЭЛ АМР60В.001ПС – 1 шт.

#### **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: ООО «НПО Электропривод»  
195197, г. Санкт-Петербург, Полюстровский пр., дом 43, литера А,  
тел.: +7-812-703-09-81  
e-mail: sale@electroprivod.ru

Серийный номер:

Дата продажи:

Редакция от 09.10.2024



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

## **Мотор-редуктор асинхронный АМР60В**

### **Паспорт**

**ЭЛ АМР60В.001ПС**

## 1. Общие сведения.

Мотор-редукторы асинхронные серии AMP60В 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 разрыв цепи питания, и двигатель выключается. Работа двигателя автоматически возобновляется после снижения его температуры.

Мотор-редукторы серии AMP60В предназначены для работы от сети переменного тока с напряжением 230В 50Гц. Выпускаются с редукторами, различающимися передаточным отношением. Пример обозначения при заказе реверсивного мотор-редуктора с передаточным отношением редуктора 1/120: «Мотор-редуктор AMP60BP 1/120».

Асинхронные мотор-редукторы серии AMP60В являются изделиями общепромышленного применения и используются как отдельно, так и в качестве комплектующих изделий в составе различных машин.

## 2. Технические характеристики двигателя.

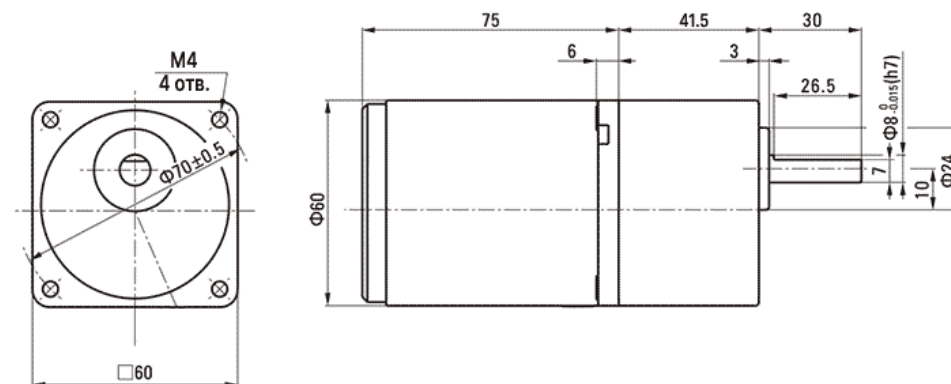
Параметр	AMP60BP	AMP60B
Тип двигателя	реверсивный	нереверсивный
Напряжение питания, В	230	
Частота, Гц	50	
Выходная мощность, Вт	6	
Номинальный потребляемый ток, А	0.145	0.140
Емкость конденсатора при подключении, мкФ	1.0	0.8
Скорость вращения, об/мин	1500	
Температура срабатывания термозащиты, °C	120	
Температура восстановления питания двигателя, °C	80	
Режим работы	S3 повторно-кратковременный	S1 - продолжительный

## 3. Спецификация мотор-редукторов AMP60BP и AMP60B.

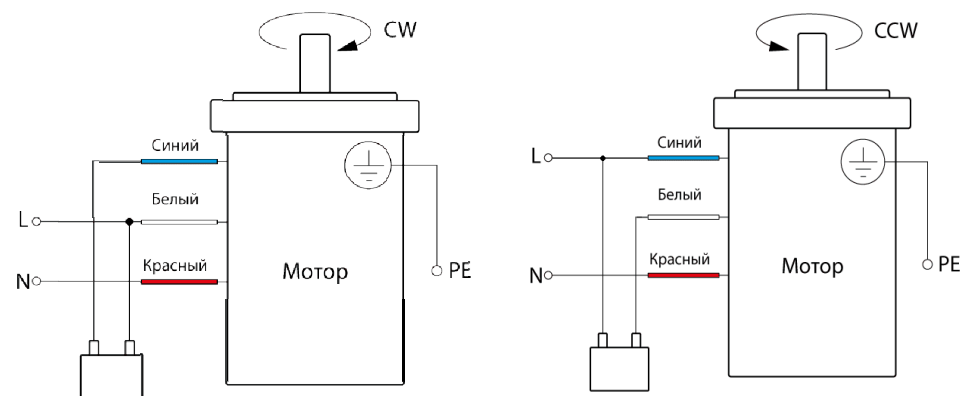
Передаточное отношение	3	3,6	5	6	7,5	9	10	12,5	15	18	20	25
Скорость, об./мин	500	417	300	250	200	166	166	150	120	100	83	75
Момент, Н*м	0.12	0.14	0.19	0.23	0.29	0.35	0.39	0.49	0.58	0.70	0.75	0.88

Передаточное отношение	30	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
Момент, Н*м	1.10	1.30	1.39	1.60	1.90	2.40	2.90	3	3	3	3	3

## 4. Габаритные и присоединительные размеры мотор-редуктора AMP60BP и AMP60B.



## 5. Схема подключения двигателя.



## 6. Условия эксплуатации.

При эксплуатации мотор-редукторов должны соблюдаться следующие условия:

- 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°C до плюс 40°C; влажность окружающей среды 85% при температуре 25°C (без конденсата).
- допускается работа мотор-редукторов на высоте не более 1000 м над уровнем моря при соблюдении требований ГОСТ 28173-89.