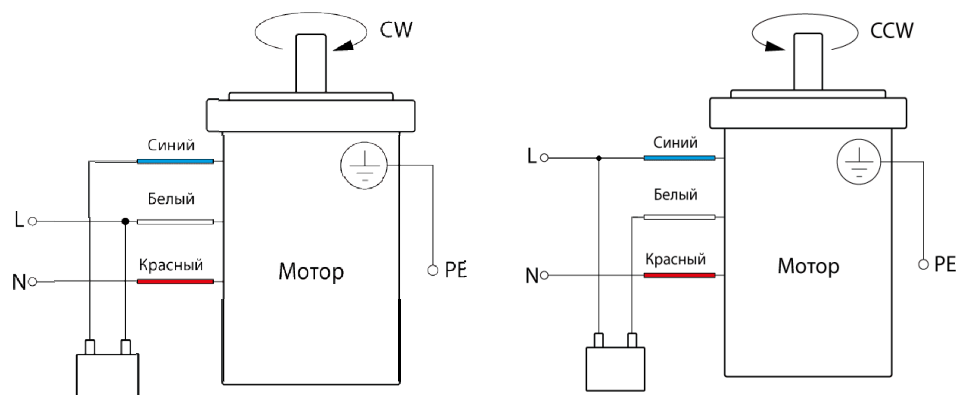


5. Схема подключения двигателя.



6. Условия эксплуатации.

При эксплуатации мотор-редукторов должны соблюдаться следующие условия:

- внешняя среда - неагрессивная, невзрывоопасная с содержанием непроводящей пыли до 10 мг/м³;
- 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.

7. Комплект поставки.

- Асинхронный мотор-редуктор – 1 шт.
- Паспорт ЭЛ АМРК80В.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: 195197, г. Санкт-Петербург, Полюстровский пр., дом 43, литера А, ООО «НПО Электропривод»

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 АМРК80В

Паспорт

ЭЛ АМРК80В.001ПС

1. Общие сведения.

Мотор-редукторы асинхронные серии АМРК80В представляют собой электромеханические приводы, состоящие из однофазного асинхронного двигателя и конического редуктора с определенным передаточным отношением. Двигатель мотор-редуктора имеет защиту от перегрева. При достижении температуры фаз двигателя критического значения термopедохранитель разрывает цепь питания, и двигатель выключается. Работа двигателя автоматически возобновляется после снижения его температуры.

Мотор-редукторы серии АМРК80В предназначены для работы от сети переменного тока с напряжением 230В 50Гц. Выпускаются с редукторами, различающимися передаточным отношением и типом выходного вала (полый/цилиндрический).

Пример обозначения при заказе асинхронного мотор-редуктора с реверсивным двигателем, передаточным отношением редуктора 1/120 и полым валом: «Мотор-редуктор АМРК80ВР-П 1/120», где: «АМРК-80В» – серия мотор-редуктора, «Р» - реверсивный, «П» – полый выходной вал, «1/120» – передаточное отношение конического редуктора.

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

2. Технические характеристики двигателя.

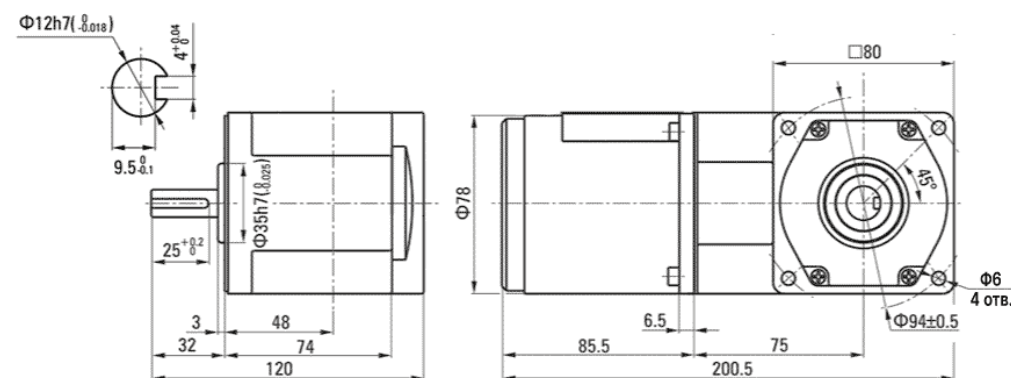
Параметр	АМРК80ВР	АМРК80В
Тип двигателя	реверсивный	нереверсивный
Напряжение питания, В	230	230
Частота, Гц	50	50
Номинальный потребляемый ток, А	0.30	0.23
Выходная мощность, Вт	25	25
Скорость вращения, об/мин	1500	1500
Емкость конденсатора при подключении, мкФ	2.2	1.8
Температура срабатывания термозащиты, °С	120	120
Температура восстановления питания двигателя, °С	80	80
Режим работы	S3 повторно-кратковременный	S1 продолжительный

3. Спецификация мотор-редукторов АМРК80ВР и АМРК80В.

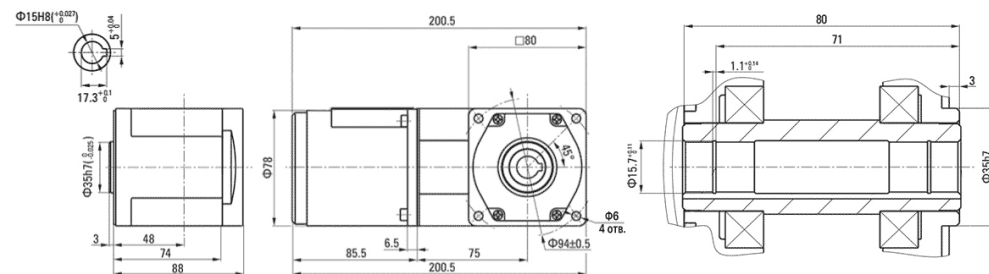
Передаточное отношение	7,5	9	12,5	15	18	25	30	36
Скорость, об./мин	200	166	120	100	83	60	50	41
Момент, Н*м	0.99	1.18	1.64	1.97	2.37	3.29	3.95	4.73

Передаточное отношение	40	50	60	75	90	100	120	150
Скорость, об./мин	30	25	20	16	15	12	10	8
Момент, Н*м	6.58	7.10	8	8	8	8	8	8

4. Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов серии АМРК80В



Габаритные и присоединительные размеры асинхронного углового мотор-редуктора серии АМРК80В



Габаритные и присоединительные размеры асинхронного углового мотор-редуктора с полым валом