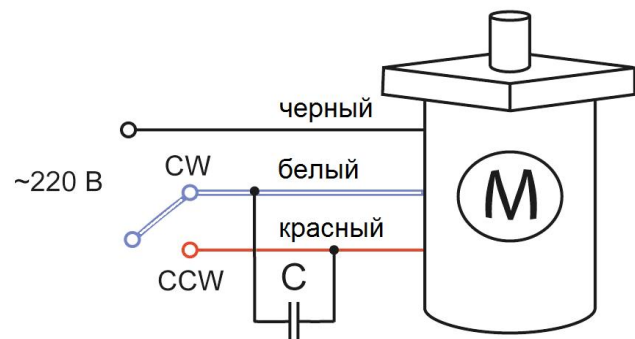


5. Схема подключения двигателя.



6. Условия эксплуатации.

Асинхронные мотор-редукторы АМРК100Т предназначены для эксплуатации в режиме работы S1 продолжительный при соблюдении следующих условий:

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

7. Комплект поставки.

- мотор-редуктор АМРК100Т – 1 шт.
- паспорт ЭЛ АМРК100Т.001ПС – 1 шт.

8. Гарантийные обязательства.

Гарантируется безотказная работа мотор-редуктора в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении условий эксплуатации.

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:



Мотор-редуктор асинхронный АМРК100Т

Паспорт

ЭЛ АМРК100Т.001ПС

1. Общие сведения.

Мотор-редукторы асинхронные серии АМРК100Т 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 термозащитный размыкает цепь питания, и двигатель выключается. Работа двигателя автоматически возобновляется после снижения его температуры.

Мотор-редукторы серии АМРК100Т предназначены для работы от сети переменного тока с напряжением 220В 50Гц. Различаются показателем выходной мощности, передаточным отношением редуктора. Исполняются со стандартным и полым валом. Пример обозначения при заказе мотор-редуктора серии АМРК100Т мощностью 160Вт с передаточным отношением редуктора 1/120 и полым валом: «Мотор-редуктор АМРК100Т-П, 160Вт, 1/120», где «АМРК100Т» - серия мотор-редуктора, «П» - полый выходной вал, «160Вт» - мощность двигателя, «1/120» - передаточное число конического редуктора.

Асинхронные мотор-редукторы серии АМРК100Т 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	160	200	250
Тип двигателя	асинхронный однофазный		
Напряжение питания, В	220		
Частота, Гц	50		
Номинальный потребляемый ток, А	1,3	1,7	1,8
Скорость вращения, об/мин	1300		
Емкость конденсатора при подключении, мкФ	8	10	12
Температура срабатывания термозащиты, °С	120		
Температура восстановления питания двигателя, °С	80		
Режим работы	S1 продолжительный *		

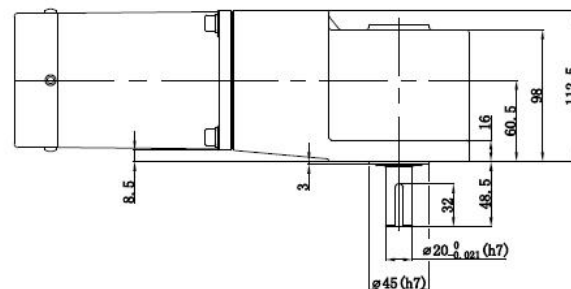
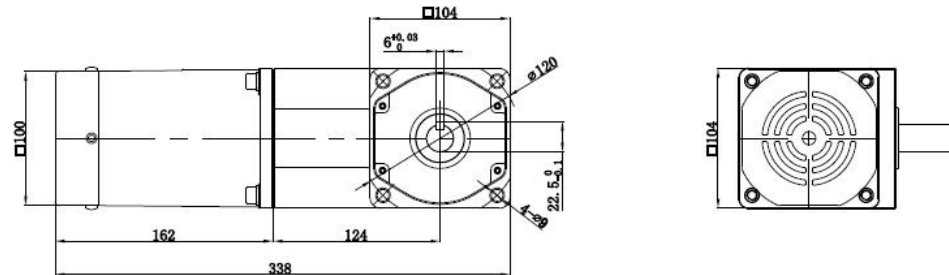
* В диапазоне регулирования скорости 400-1300 об/мин.

3. Спецификация мотор-редукторов АМРК100Т.

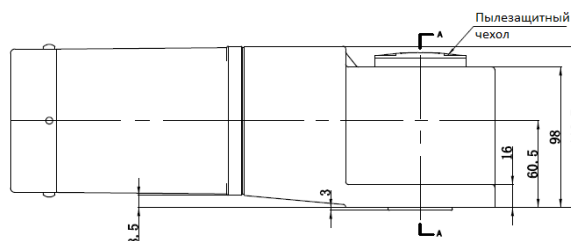
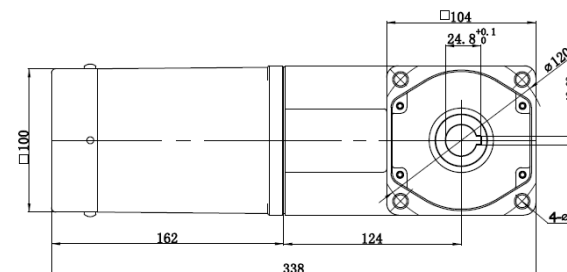
	Передаточное отношение												
	3	3,6	5	6	7,5	10	12,5	15	18	20	25	30	
Скорость, об./мин	433	361	260	217	173	130	104	87	72	65	52	43	
160Вт	Момент, Н*м	2,8	3,3	4,6	5,5	6,9	9,2	11,5	13,8	16,6	18,4	23	27,6
200Вт		3,4	4,1	5,7	6,9	8,6	11,5	14,3	17,2	18,5	20,6	25,7	30,9
250Вт		4,3	5,1	7,1	8,5	10,7	14,2	17,8	21,3	25,6	28,4	35,5	42,6

	Передаточное отношение										
	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
Скорость, об./мин	36	33	26	22	17	14	13	11	9	7	7
160Вт	Момент, Н*м	33,1	36,8	44	44	44	44	44	44	44	44
200Вт		37	41,1	44	44	44	44	44	44	44	44
250Вт		44	44	44	44	44	44	44	44	44	44

4. Габаритные и присоединительные размеры мотор-редуктора АМРК100Т.



Габаритные и присоединительные размеры АМРК100Т со стандартным валом.



Габаритные и присоединительные размеры АМРК100Т с полым валом

