



**ДАТ-256М1-УХЛ1** - асинхронный трехфазный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, предназначенный для работы в составе взрывозащищенных электроприводов для запорной и запорно-регулируемой арматуры.

Электродвигатели являются «Ех-компонентом» и могут применяться в составе электроприводов, имеющих сертификат соответствия и решение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение совместно с электродвигателями ДАТ-256М1-УХЛ1.

#### Основные параметры и характеристики:

- Рабочее положение электродвигателей в пространстве – любое.
- Электродвигатель - реверсивный.
- Полный назначенный ресурс работы электродвигателя не менее 10000 ч.
- Средний срок службы электродвигателя составляет не менее 15 лет при условии, что средняя наработка за этот срок не превышает 10000 ч.
- Электродвигатель сохраняет свои параметры при рабочей температуре от минус 60 °С до плюс 50 °С.
- Электродвигатель в составе изделия допускает эксплуатацию во взрывоопасных зонах классов В-1, В-1а, В-1г по классификации гл.7.3 ПУЭ или классов 1,2 по ГОСТ Р 51330.9 помещений и наружных установок, в которых возможно образование паро- и газоздушных взрывоопасных смесей категории IIA, IIB, IIC по классификации ГОСТ Р 51330.11, групп T1, T2, T3, T4 по классификации ГОСТ Р 51330.5.
- ДАТ-256М1-УХЛ1 выпускаются со встроенной температурной защитой, которая обеспечивает отключение двигателя в режиме малой перегрузки при температуре обмоток (измеренной по методу сопротивлений), не превышающей 135 °С

Номинальные данные и основные параметры электродвигателей в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Норма для электродвигателей			
		ДАТ-256М1-01-УХЛ1	ДАТ-256М1-02-УХЛ1	ДАТ-256М1-03-УЛ1	ДАТ-256М1-04-УХЛ1
1	Номинальное напряжение, В	380	380	380	380
2	Частота тока, Гц	50	50	50	50
3	Номинальная мощность, Вт, ±5%	90,0	120,0	180,0	250,0
4	Номинальная частота вращения, мин <sup>-1</sup> , не менее	1400	1400	1400	1400
5	Номинальный потребляемый ток, А, не более	0,6	0,7	0,9	1,1
6	Коэффициент мощности (cosφ), не менее	0,45	0,45	0,5	0,5
7	Ток холостого хода, А, не более	0,5	0,55	0,6	0,9
8	К.П.Д., не менее	0,55	0,55	0,65	0,65

Расчетные и справочные параметры электродвигателей в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование параметра	Норма для электродвигателей			
		ДАТ-256М1-01-УХЛ1	ДАТ-256М1-02-УХЛ1	ДАТ-256М1-03-УЛ1	ДАТ-256М1-04-УХЛ1
1	Номинальный крутящий момент, Нм	0,6	1,8	1,2	1,8
2	Отношение начального пускового момента к номинальному, не менее	2,0	2,0	2,0	2,0
3	Отношение максимального крутящего момента к номинальному, не менее	3,0	3,0	3,0	3,0

