

Электрические параметры электроприводов МЭО(Ф) общепромышленного исполнения модификаций 08, 09 с трехфазными асинхронными электродвигателями переменного тока

Электропривод					Электродвигатель							Максимальный ток электропривода ²⁾ , А					
Тип	Ном. крутящий момент на вых. валу (M _{ном}), Н·м	Макс. момент выключения (M _{макс}), Н·м	Ном. время полного хода вых. вала, с	Ном. полный ход вых. вала, об.	Тип	Мощность (P _н), кВт	Ном. частота вращения, об/мин	Ном. ток (I _{ном}), А	Макс. ток (I _{макс}) ¹⁾ , А	Пусковой ток (I _{пуск}), А	cos φ	БСПЦ, БД		КИМ2		КИМ3	
												У	УХЛ	У	УХЛ	У	УХЛ
МЭО(Ф)-08К	250	380	10 (25)	0,25 (063)	ДАТ56А4	0,12	1350	0,47	0,64	1,7	0,64	0,8	1,2	0,8	1,2	2,0	-
	630	950	10 (25)	0,25 (063)	ДАТ56В4	0,18	1350	0,72	0,82	2,6	0,64	1,0	-	1,0	-	2,2	-
	630	950	10 (25)	0,25 (063)	ДАТ56С4	0,25	1350	1,05	1,40	3,7	0,62	-	1,9	-	2,0	-	3,2
	630	950	25 (63)	0,25 (063)	ДАТ56А4	0,12	1350	0,47	0,64	1,7	0,64	0,8	1,2	0,8	1,2	2,0	-
	630	950	63 (160)	0,25 (063)	ДАТ56А4	0,12	1350	0,47	0,64	1,7	0,64	0,8	1,2	0,8	1,2	2,0	-
	1000	1500	10 (25)	0,25 (063)	ДАТ56С4	0,25	1350	1,05	1,40	3,7	0,62	1,5	-	1,5	-	2,7	-
	1000	1500	25 (63)	0,25 (063)	ДАТ56В4	0,18	1350	0,72	0,72	2,6	0,64	-	1,3	-	1,4	-	2,6
	1000	1500	25 (63)	0,25 (063)	ДАТ56А4	0,12	1350	0,47	0,70	1,7	0,64	0,8	-	0,8	-	2,0	-
	1000	1500	63 (160)	0,25 (063)	ДАТ56А4	0,12	1350	0,47	0,70	1,7	0,64	0,8	-	0,8	-	2,0	-
	1600	2400	25 (63)	0,25 (063)	ДАТ56В4	0,18	1350	0,72	0,82	2,5	0,64	1,0	-	1,0	-	2,2	-
	1600	2400	25 (63)	0,25 (063)	ДАТ56С4	0,25	1350	1,05	1,40	3,7	0,62	-	1,9	-	2,0	-	3,2
МЭО(Ф)-09К	2000	3000	25 (63)	0,25 (063)	ДАТ56С4	0,25	1350	1,05	1,10	3,7	0,62	1,2	1,6	1,2	1,7	2,4	-
	2000	3000	63 (160)	0,25 (063)	ДАТ56А4	0,12	1350	0,47	0,64	1,7	0,64	0,8	-	0,8	-	2,0	-
	2000	3000	63 (160)	0,25 (063)	ДАТ56В4	0,18	1350	0,72	0,82/0,72	2,6/2,5	0,64	-	1,3	-	1,4	-	2,6
	2500	3750	63 (160)	0,25 (063)	ДАТ56А4	0,12	1350	0,47	0,64	1,7	0,64	0,8	-	0,8	-	2,0	-
	2500	3750	63 (160)	0,25 (063)	ДАТ56В4	0,18	1350	0,72	0,82/0,72	2,6/2,5	0,64	-	1,3	-	1,4	-	2,6
	4000	6000	63 (160)	0,25 (063)	ДАТ56В4	0,18	1350	0,72	0,82	2,5	0,64	1,0	-	1,0	-	2,2	-
	4000	6000	63 (160)	0,25 (063)	ДАТ56С4	0,25	1350	1,05	1,40	3,7	0,62	-	1,9	-	2,0	-	3,2

¹⁾ Максимальный ток (I_{макс}) – ток двигателя при максимальной нагрузке на электропривод.

²⁾ Значение тока электропривода с учетом тока потребления электродвигателя, электронного блока (БД, БСПЦ, КИМ2, КИМ3), и нагревательного элемента (НЭ).

Примечания

- 1 Мощность (P_н) – механическая номинальная мощность на валу электродвигателя. Потребляемая мощность рассчитывается по формуле: $P = U \cdot I \cdot \cos \varphi \cdot \sqrt{3}$.
2. Выделенные черным значения максимального тока действительны только для электроприводов с блоком БСПЦ.

Электрические параметры электроприводов МЭО(Ф) общепромышленного и взрывозащищенных исполнений модификации 10 с трехфазными синхронными электродвигателями переменного тока

Электропривод					Электродвигатель							Максимальный ток электропривода, А					
Тип	Ном. крутящий момент на вых. валу (M _{ном}), Н·м	Макс. момент выключения (M _{макс}), Н·м	Ном. время полного хода вых. вала, с	Ном. полный ход вых. вала, об.	Тип	Ном. частота вращения, об/мин	Ном. вращающий момент, Н·м	Мощность (P _{макс}), кВт	Макс. ток (I _{макс}) ¹⁾ при (I _{макс}), А	Пусковой ток (I _{пуск}), А	cos φ	БСПЦ		КИМ2		КИМ3	
												У	УХЛ	У	УХЛ	У	УХЛ
МЭО(Ф)-ИХТ4-10К	100	150	10 (25)	0,25 (0,63)	ДСТР140-4,0-300	300	4,0	0,34	1,3	1,7	0,64	1,4	1,8	1,4	1,9	2,6	3,1
	100	150	25 (63)	0,25 (0,63)	ДСТР140-1,6-150	150	1,6	0,17	0,9	1,2	0,64	1,0	1,4	1,1	1,5	2,2	2,7
	100	150	63 (160)	0,25 (0,63)	ДСТР140-1,6-150	150	1,6	0,17	0,9	1,2	0,64	1,0	1,4	1,1	1,5	2,2	2,7
	250	380	10 (25)	0,25 (0,63)	ДСТР140-6,0-300	300	6,0	0,64	2,2	2,9	0,64	2,3	2,7	2,3	2,8	3,5	4,0
	250	380	25 (63)	0,25 (0,63)	ДСТР140-4,0-150	150	4,0	0,25	1,5	2,0	0,64	1,6	2,0	1,6	2,1	2,8	3,3
	250	380	63 (160)	0,25 (0,63)	ДСТР140-1,6-150	150	1,6	0,17	0,9	1,2	0,64	1,0	1,4	1,1	1,6	2,2	2,7
	320	480	10 (25)	0,25 (0,63)	ДСТР140-6,0-300	300	6,0	0,64	2,2	2,9	0,64	2,3	2,7	2,3	2,8	3,5	4,0
	400	600	25 (63)	0,25 (0,63)	ДСТР140-6,0-300	300	6,0	0,64	2,2	2,9	0,64	2,3	2,7	2,3	2,8	3,5	4,0
	400	600	63 (160)	0,25 (0,63)	ДСТР140-4,0-150	150	4,0	0,25	1,5	2,0	0,64	1,6	2,0	1,6	2,1	2,8	3,3
	630	950	25 (63)	0,25 (0,63)	ДСТР140-6,0-300	300	6,0	0,64	2,2	2,9	0,64	2,3	2,7	2,3	2,8	3,5	4,0
	630	950	63 (160)	0,25 (0,63)	ДСТР140-4,0-150	150	4,0	0,25	1,5	2,0	0,64	1,6	2,0	1,6	2,1	2,8	3,3

¹⁾ Максимальный ток (I_{макс}) – ток электродвигателя при максимальной нагрузке на электропривод.

²⁾ Значение тока с учетом тока потребления электродвигателя, электронного блока (БСПЦ, КИМ2, КИМ3) и нагревательного элемента (НЭ) в зависимости от климатического исполнения.

Примечание – Полезная мощность синхронного электродвигателя рассчитывается по формуле: $P_N = M \cdot N \cdot \eta / 9,55$.

Электрические параметры электроприводов МЭО(Ф) общепромышленного и взрывозащищенных исполнений модификации 10 с однофазными синхронными электродвигателями переменного тока с фазосдвигающими устройствами

Электропривод					Электродвигатель						Максимальный ток механизма ²⁾ , А							
Тип	Ном. крутящий момент на вых. валу (M _{ном}), Н·м	Макс. момент выключения (M _{макс}), Н·м	Ном. время полного хода вых. вала, с	Ном. полный ход вых. вала, об.	Тип	Ном. частота вращения, об/мин	Ном. вращающий момент, Н·м	Мощность (P _{макс}), кВт	Макс. ток (I _{макс}) ¹⁾ при M _{макс} ²⁾ , А	Пусковой ток (I _{пуск}), А	БД		БСПЦ		КИМ2		КИМ3	
											У	УХЛ	У	УХЛ	У	УХЛ	У	УХЛ
МЭО(Ф)-10	100	150	25 (63)	0,25 (063)	ДСОР135-1,6-150	150	1,6	0,25	1,6	2,1	1,6	-	-	1,7	2,2	2,9	3,4	
	100	150	63 (160)	0,25 (063)	ДСОР135-1,6-150	150	1,6	0,25	1,6	2,1	1,6	-	-	1,7	2,2	2,9	3,4	
	250	380	25 (63)	0,25 (063)	ДСОР135-4,0-150	150	4,0	0,40	2,6	3,4	2,7	-	-	2,7	3,2	3,9	4,4	
	250	380	63 (160)	0,25 (063)	ДСОР135-1,6-150	150	1,6	0,25	1,6	2,1	1,6	-	-	1,7	2,2	2,9	3,4	
	400	600	63 (160)	0,25 (063)	ДСОР135-4,0-150	150	4,0	0,40	2,6	3,4	2,7	-	-	2,7	3,2	3,9	4,4	
	630	950	63 (63)	0,25 (063)	ДСОР135-4,0-150	150	4,0	0,40	2,6	3,4	2,7	-	-	2,7	3,2	3,9	4,4	
МЭО(Ф)-ИХТ 4-10	100	150	25 (63)	0,25 (063)	ДСОР140-1,6-150	150	1,6	0,25	1,6	2,1	-	1,7	2,1	1,7	2,2	2,9	3,4	
	100	150	63 (160)	0,25 (063)	ДСОР140-1,6-150	150	1,6	0,25	1,6	2,1	-	1,7	2,1	1,7	2,2	2,9	3,4	
	250	380	25 (63)	0,25 (063)	ДСОР140-4,0-150	150	4,0	0,40	2,6	3,4	-	2,7	3,2	2,7	3,2	3,9	4,4	
	250	380	63 (160)	0,25 (063)	ДСОР140-1,6-150	150	1,6	0,25	1,6	2,1	-	1,7	2,1	1,7	2,2	2,9	3,4	
	400	600	63 (160)	0,25 (063)	ДСОР140-4,0-150	150	4,0	0,40	2,6	3,4	-	2,7	3,2	2,7	3,2	3,9	4,4	
	630	950	63 (63)	0,25 (063)	ДСОР140-4,0-150	150	4,0	0,40	2,6	3,4	-	2,7	3,2	2,7	3,2	3,9	4,4	

¹⁾ Максимальный ток (I_{макс}) – ток электродвигателя при максимальной нагрузке на электропривод.

²⁾ Значение тока с учетом тока потребления электродвигателя, электронного блока (БД, БСПЦ, КИМ2, КИМ3) и нагревательного элемента (НЭ) в зависимости от климатического исполнения.

Примечание – Полезная мощность синхронного электродвигателя рассчитывается по формуле: P_N = M_N · n_c / 9,55.

Электрические параметры электроприводов МЭОФ общепромышленного исполнения модификации 10 трехфазными синхронными электродвигателями переменного тока

Электропривод					Электродвигатель						Максимальный ток электропривода, А					
Тип	Ном. крутящий момент на вых. валу (M _{ном}), Н·м	Макс. момент выключения (M _{макс}), Н·м	Ном. время полного хода вых. вала, с	Ном. полный ход вых. вала, об.	Тип	Ном. частота вращения, об/мин	Ном. вращающий момент, Н·м	Мощность (P _{макс}), кВт	Макс. ток (I _{макс}) ¹⁾ при M _{макс} ²⁾ , А	Пусковой ток (I _{пуск}), А	БД		КИМ2		КИМ3	
											У	УХЛ	У	УХЛ	У	УХЛ
МЭО(Ф)-10К	100	150	10 (25)	0,25 (0,63)	ДСТР135-4,0-300	300	4,0	0,34	1,3	1,7	1,4	-	1,4	1,9	2,6	3,1
	100	150	25 (63)	0,25 (0,63)	ДСТР135-1,6-150	150	1,6	0,17	0,9	1,3	1,1	-	1,1	1,6	2,3	2,8
	100	150	63 (160)	0,25 (0,63)	ДСТР135-1,6-150	150	1,6	0,17	0,9	1,3	1,1	-	1,1	1,6	2,3	2,8
	250	380	10 (25)	0,25 (0,63)	ДСТР135-6,0-300	300	6,0	0,64	2,4	3,1	2,5	-	2,5	3,0	3,7	4,2
	250	380	25 (63)	0,25 (0,63)	ДСТР135-4,0-150	150	4,0	0,25	1,6	2,1	1,7	-	1,7	2,2	2,9	3,4
	250	380	63(160)	0,25 (0,63)	ДСТР135-1,6-150	150	1,6	0,17	1,0	1,3	1,1	-	1,1	1,6	2,3	2,8
	320	480	10 (25)	0,25 (0,63)	ДСТР135-6,0-300	300	6,0	0,64	2,4	3,1	2,5	-	2,5	3,0	3,7	4,2
	400	600	25 (63)	0,25 (0,63)	ДСТР135-6,0-300	300	6,0	0,64	2,4	3,1	2,5	-	2,5	3,0	3,7	4,2
	400	600	63 (160)	0,25 (0,63)	ДСТР135-4,0-150	150	4,0	0,25	1,6	2,1	1,7	-	1,7	2,2	2,9	3,4
	630	950	25 (63)	0,25 (0,63)	ДСТР135-6,0-300	300	6,0	0,64	2,4	3,1	2,5	-	2,5	3,0	3,7	4,2
	630	950	63 (160)	0,25 (0,63)	ДСТР135-4,0-150	150	4,0	0,25	1,6	2,1	1,7	-	1,7	2,2	2,9	3,4

¹⁾ Максимальный ток (I_{макс}) – ток электродвигателя при максимальной нагрузке на электропривод.

²⁾ Значение тока с учетом тока потребления электродвигателя, электронного блока (БД, КИМ2, КИМ3) и нагревательного элемента (НЭ) в зависимости от климатического исполнения.

Примечание – Полезная мощность синхронного электродвигателя рассчитывается по формуле: P_N = M_N · n_c / 9,55.