



TMDC 624 Габарит. Разомкнутое охлаждение

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

AISE Стандарт 1

Для применения в металлургических производствах

ГАБАРИТЫ 802... 818, 620, 622 & 624

СВАРНОЙ КОРПУС РАЗДЕЛЬНАЯ / СОВМЕСТНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ

7.5 kW ... 373 kW

НОМИНАЛЬНЫЙ МОМЕНТ 90 ... 11130 Н.м

LEROY SOMER POWER GENERATION INDIA

О НАС

Мы являемся частью Компании Emerson Electric, США, корпорации, входящей в Fortune 500 и оборотом \$ 21 млрд. Наша компания специализируется в области генерации электроэнергии и производстве Вращающихся электрических машин.

Мы занимаем около 40% Индийского рынка синхронных генераторов переменного тока и успешно осваиваем рынок электродвигателей постоянного тока.

Более 7 лет мы изготавливаем общепромышленные электродвигатели постоянного тока в шихтованном корпусе габаритов 132 ... 630 (по МЭК 60034-1) и

электродвигатели постоянного тока для металлургических производств в сварном корпусе габаритов 802 ... 818, 620, 622 и 624 (по AISE 1).

Эта брошюра содержит технические характеристики электродвигателей постоянного тока для металлургических производств по AISE 1 - 1991. Эти электродвигатели так же могут быть изготовлены по стандартам IPSS 1-03-002-94 или ГОСТ Р 52776-2007.

Эти электродвигатели могут применяться в различных приложениях металлургической промышленности: вращающиеся столы, краны и другое вспомогательное оборудование.

ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА

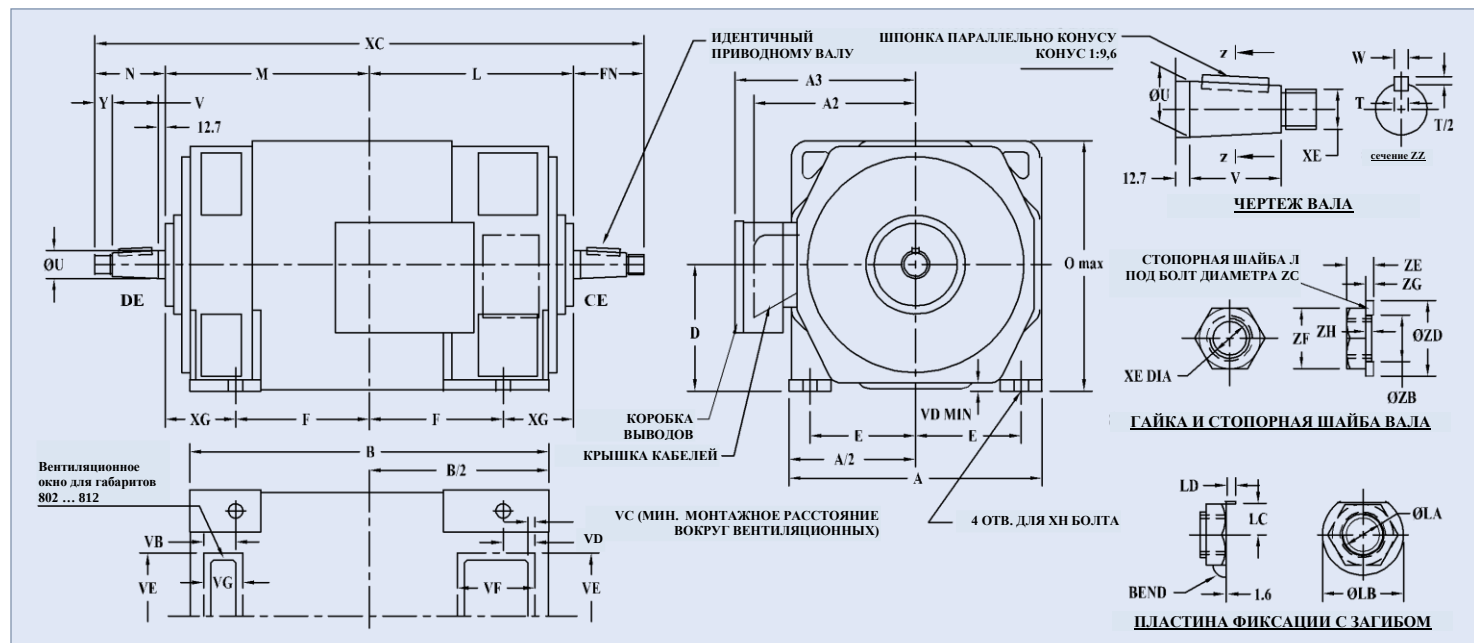
ГАБАРИТ	МОЩНОСТЬ кВт / л.с. S1 – IC0041 S3 - 25% - 60мин – IC0040	СКОРОСТЬ (ОБ/МИН) ПРИ 230V			РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ (ОБ/МИН)	МАКС. МЕХ. СКОРОСТЬ (ОБ/МИН)	МОМЕНТ ИНЕРЦИИ РОТОРА (КГ.М ²)	РАСХОД ВОЗДУХА (IC0041) CFM
		НЕЗАВИС.	КОМПАУНДИР.	СЕРИЕСН.				
TMDC 802	7.5 / 10	900	900	800	900/1800	360	0.15	160
TMDC 803	11 / 15	800	800	725	800/2000	330	0.28	200
TMDC 804	15 / 20	725	725	650	725/1800	300	0.45	250
TMDC 806	22 / 30	650	650	575	650/1950	260	0.82	335
TMDC 808	37 / 50	575	575	525	575/1725	230	1.6	425
TMDC 810	52 / 70	550	550	500	550/1650	220	2.6	525
TMDC 812	75 / 100	515	515	475	515/1300	190	4.5	750
TMDC 814	112 / 150	500	500	460	500/1250	170	7	900
TMDC 816	150 / 200	480	480	450	480/1200	160	12	1200
TMDC 818	187 / 250	435	435	410	435/1100	150	23	1600
TMDC 620	205 / 275	390	390	370	390/975	150	37	2000
TMDC 622	280 / 375	360	360	340	360/1080	140	79	2700
TMDC 624	373 / 500	340	340	320	340/1020	140	130	3500

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1) Соответствуют стандарту AISE 1 - 1991 (Association of Iron & Steel Engineers, США), Индийскому стандарту IPSS: 1-03-002-94 или ГОСТ Р 52776-2007.
- 2) Сварной корпус с выбором замкнутой или разомкнутой системы вентиляции.
- 3) Выбор независимого, компаундного или серийного возбуждения в соответствии с требованиями применения. Параллельное некомпенсированное возбуждение доступно для всех габаритов, параллельное компенсированное возбуждение может быть изготовлено для габаритов 812 и выше только для разомкнутой системы вентиляции. Для габаритов 620, 622 и 624 возможно изготовление компенсированного независимого возбуждения и с замкнутой системой вентиляции.
- 4) Заменяемый вал.
- 5) Одинаковые валы с обеих сторон с конусом 1:9.6, шпонокой, параллельной конусу ИЛИ 1:10 конуса или параллельной оси вала. Изготавливаются только метрические резьбы.
- 6) Возможно изготовление коробки выводов или свободных выводных кабелей с крышкой.
- 7) Возможна реализация различных осевых перемещений (3 ... 5мм по AISE 1) или без осевого перемещения ротора.
- 8) Изоляция класса H с использованием по классу F.
- 9) Якоря имеют пропитку VPI (вакуумная, под давлением), катушки статора пропитаны погружением вместе с полюсным железом в специальную резину класса H для наилучших электрических,

механических и тепловых характеристик.

- 10) Все медные используемые проводники имеют двойное покрытие для 200° С или класс H тип EFCC.
- 11) Номинальное напряжение якоря 230В с соответствии со стандартом AISE STD 230V. Однако электродвигатель можно безопасно эксплуатировать с напряжениями до 500В с соответствующим увеличением номинальной скорости.
- 12) Возможно изготовление полускоростных (полная скорость при 460В по AISE) & Четвертьскоростных (1/2 полной скорости при 460В или 1/4 полной скорости при 230В по AISE).
- 13) Возможен выбор любого напряжения возбуждения до 500В.
- 14) Предназначены для работы с трехфазными, 6-и пульсными и выше тиристорными выпрямителями.
- 15) Мощности, указанные в таблице заданы для закрытого обдуваемого исполнения (IC0041 по ГОСТ 20459-87) в режиме S1 по ГОСТ Р 52776-2007. То же значение мощности обеспечивается для закрытого исполнения с конвективным охлаждением (IC0040 по ГОСТ 20459-87) и режима работы S3 ПВ25% 60мин. Электродвигатели конвертируются из IC0041 в IC0040 и обратно.
- 16) Монтажные размеры машины симметричны относительно середины при поломке одного вала, машина может быть развернута на 180° для использования другого конца вала.
- 17) Щетки расположены под 45° для облегчения обслуживания.
- 18) Прочная конструкция щеточного узла и коллектора.
- 19) Машины могут быть изготовлены с учетом любых технических требований Заказчика.



ГАБАРИТ	A	B	XC	D	E	F	XG	H	XH	L/M	LA	LB	ПОДШИПНИКИ
TMDC-802	381	520.7	835.02	193.68	158.75	209.55	95.25	24	M20	304.8	31.5	63.5	NJ310
TMDC-803	431.8	596.9	939.8	215.9	177.8	228.6	114.3	28	M24	342.9	37.5	73	NJ311
TMDC-804	457.2	647.7	990.6	228.6	190.5	241.3	127	28	M24	368.3	37.5	73	NJ313
TMDC-806	508	698.5	1073.16	254	209.55	266.7	127	28	M24	393.7	43.5	92.1	NJ315
TMDC-808	577.9	793.8	1206.5	285.75	238.13	314.32	130.17	35	M30	444.5	49.5	109.5	NJ317
TMDC-810	622.3	825.5	1276.35	311.15	260.35	330.2	146.05	35	M30	476.25	57.5	120.7	NJ319
TMDC-812	685.8	914.4	1397	339.73	285.75	361.95	158.75	35	M30	520.7	65.5	127	NJ321
TMDC-814	762	1054.1	1543.06	374.65	317.5	406.4	184.15	42	M36	590.55	81.5	149.3	NJ324
TMDC-816	825.5	1187.5	1714.5	406.4	342.9	444.5	215.9	42	M36	660.4	91.5	165.5	NJ326
TMDC-818	914.4	1263.7	1793.85	450.85	381	495.3	203.2	48	M42	698.5	101.5	171.5	NJ328
TMDC-620	1054.1	1320.8	1981.2	530.23	457.2	558.8	203.2	52.39	M50	762	-	-	NJ330
TMDC-622	1155.7	1574.8	2190.75	584.2	508	654.05	184.15	52.39	M50	838.2	-	-	NJ332
TMDC-624	1206.5	1727.2	2444.75	609.6	533.4	711.2	203.2	52.39	M50	914.4	-	-	NJ336

ГАБАРИТ	LC	LD	O MAX	A3	A2	ВАЛ					ШПОНКА		Вес
						N/FN	U	V	Y	XE	W	T	примерно, кг
TMDC-802	25.4	6.4	400	370	300	112.71	44.45	69.85	30.2	M30X2	12.7	12.7	250
TMDC-803	28.5	8	445	400	320	127	50.8	82.55	31.8	M36X3	12.7	12.7	350
TMDC-804	28.5	8	470	420	350	127	50.8	82.55	31.8	M36X3	12.7	12.7	450
TMDC-806	31.8	14.3	521	465	450	142.87	63.5	95.25	34.9	M42X3	12.7	12.7	600
TMDC-808	38.1	16.7	584	495	481	158.75	76.2	108	38.1	M48X3	19.05	12.7	850
TMDC-810	41.3	19	635	535	506	161.93	82.53	108	41.3	M56X4	19.05	12.7	1100
TMDC-812	47.6	15.9	692	570	570	177.8	92.08	120.7	44.5	M64X4	19.05	12.7	1400
TMDC-814	56.3	18.3	762	610	610	180.97	107.95	120.7	47.6	M80X4	25.4	19.05	1800
TMDC-816	66.7	15.9	829	700	700	196.85	117.48	133.4	50.8	M90X4	31.75	19.05	2400
TMDC-818	66.7	19	918	760	745	198.44	127	146.1	39.7	M100X4	31.75	25.4	3200
TMDC-620	-	-	1083	900	-	228.6	149.23	165.1	50.8	M100X4	38.1	38.1	5500
TMDC-622	-	-	1184	1000	-	257.17	158.75	177.8	66.7	M100X4	38.1	38.1	6700
TMDC-624	-	-	1235	1100	-	307.98	177.8	228.6	66.7	M100X4	38.1	38.1	8700

ГАБАРИТ	СТОПОРНАЯ ШАЙБА И РАСЩЕПЛЕННЫЙ СТОПОР WASHER							ПОВЕРХНОСТЬ ФЛАНЦЕВ ВОЗДУХОВОДОВ						
	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	VB	VC	VD	VE	VF	VG	
TMDC-802	35	36	58.2	22	48	6	4.5	22.2	9.5	9.5	184.2	120.7	55.6	
TMDC-803	41	42	68.2	24	55	7	5.5	44.5	12.7	9.5	215.9	127	82.55	
TMDC-804	41	42	68.2	24	55	7	5.5	57.2	12.7	9.5	228.6	139.7	69.9	
TMDC-806	47.5	48	75	27	65	7	5.5	54	12.7	9.5	260.4	152.4	85.7	
TMDC-808	51.5	52	83	30	75	8	6.5	50.8	12.7	19	292.1	165.1	88.9	
TMDC-810	59.5	60	91	32	85	8	6.5	54	12.7	19	304.8	177.8	92.1	
TMDC-812	71.5	72	103	36	95	8	6.5	63.5	15.9	19	349.3	209.6	123.8	
TMDC-814	89.5	90	121	40	115	8	6.5	85.7	15.9	19	387.4	235	139.7	
TMDC-816	99.5	100	131	43	130	8	8	114.3	25.4	19	406.4	279.4	168.3	
TMDC-818	109.5	110	141	32	145	8	8	98.4	25.4	19	457.2	304.8	181	
TMDC-620	127	127	181	34	165	11	8	95.3	25.4	19	558.8	196.9	-	
TMDC-622	127	127	181	59	165	11	8	95.3	25.4	19	774.7	203.2	-	
TMDC-624	127	127	181	59	165	11	8	95.3	25.4	19	812.8	241.3	-	



Электродвигатели постоянного тока



Моторы серии **PowerPlus**



Электродвигатели сахарных центрифуг

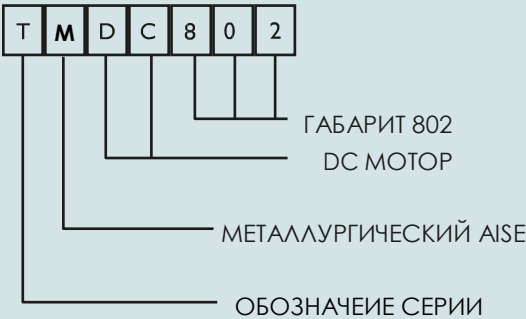


Электродвигатели с теплообменником
воздух-воздух



Металлургические
электродвигатели AISE

FRAME DESIGNATION



Электродвигатель с воздушно-
водяным охладителем

Авторизованный дистрибьютор

TPDC/ MKT/ CAT4/ Apr

Please affix your address



TRIDENT POWERCRAFT PVT. LTD.
(LEROY SOMER POWER GENERATION INDIA)
Представительство в Российской Федерации
Подразделение Лерой Сомер ООО «Эмерсон»
Тел. : +7 495 424 89 00
Факс : +7 495 981 981 0
Mail : russia@leroy-somer.com

Disclaimer: The products manufactured are subject to continuous improvement. Hence the products supplied may differ slightly from the information given in this leaflet.