

Агрегаты электромашинные преобразовательные

Агрегаты электромашинные предназначены для питания электродвигателей главных приводов экскаваторов по системе генератор - двигатель. Питание приводного двигателя агрегата - от сети переменного тока с частотой 50 (60) Гц.

Агрегат состоит из приводного электродвигателя и генераторов постоянного тока, соединенных эластичными муфтами и смонтированных на общей фундаментной плите сварной конструкции. Для подъема агрегата в плите предусмотрены специальные транспортные окна или транспортные цапфы.

Агрегаты электромашинные предназначены для работы в районах умеренного, холодного и тропического климата, на высоте не более 1 000 м над уровнем моря, с температурой окружающего воздуха от + 40 до - 60 °С и относительной влажностью не более 80% при + 20°С, в условиях взрывобезопасной окружающей среды, не содержащей агрессивных паров, газов и токопроводящей пыли.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: kzp@nt-rt.ru

www.kpmz.nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип агрегата	ЭКГ-3	ЭКГ-5А (ЭКГ-4,6Б)	ЭКГ-5А (ЭКГ-4,6Б)	ЭДГ-3,2-30А
Приводной электродвигатель	5АМ-315М-У 200 кВт, 380 В, 350 А, 1480 об/ мин	ДАЭ 250-4 250 кВт, 6000 В, 28,7 А, 1480 об/ мин cosj=0,89	АЭ4-400L-4 250 кВт, 6000 В, 28,6 А, 1480 об/ мин cosj=0,9	АЭ4-400L-4 250 кВт, 6000 В, 28,6 А, 1480 об/ мин cosj=0,9
Генератор привода «подъема»	4ГПЭМ 125-3/1 125 кВт, 330 В, 379 А, 1480 об/ мин	4ГПЭМ 220-2/2 220 кВт, 460 В, 478 А, 1480 об/ мин	4ГПЭМ 220-2/2 220 кВт, 460 В, 478 А, 1480 об/мин	4ГПЭМ 220-2/2 220 кВт, 460 В, 478 А, 1480 об/ мин
Генератор привода «поворота»	4ГПЭМ 60-3/2 60 кВт, 330 В, 182 А, 1480 об/ мин	4ГПЭМ 135-2/2 135 кВт, 610 В, 221 А, 1480 об/ мин	4ГПЭМ 135-2/2 135 кВт, 610 В, 221 А, 1480 об/мин	4ГПЭМ 135-2/2 135 кВт, 610 В, 221 А, 1480 об/ мин
Генератор привода «напора»	4ГПЭМ 55-2/1 60 кВт, 330 В, 182 А, 1480 об/ мин	4ГПЭМ 55-2/1 55 кВт, 375 В, 147 А, 1480 об/ мин	4ГПЭМ 55-2/1 55 кВт, 375 В, 147 А, 1480 об/мин	4ГПЭМ 220-2/2 220 кВт, 460 В, 478 А, 1480 об/ мин
Генератор возбуждатель	—	4ГПЭМ 15-2 15 кВт, 115 В, 130 А, 1480 об/ мин	4ГПЭМ 15-2 15 кВт, 115 В, 130 А, 1480 об/мин	4ГПЭМ 15-2 15 кВт, 115 В, 130 А, 1480 об/ мин
Габаритные размеры (l×b×h), мм	4400×1125×1535	4760×1215×1455	4760×1140×1455	5200×1120×1500
Масса, кг	6 500	7 780	7 500	8 750

продолжение ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип агрегата	ЭКГ-8И	ЭКГ-10	ЭКГ-12	ЭКГ-12,5
Приводной	ДСЭ 630-6	ДСЭ 750-6	ДСЭ 1250-6	ДСЭ 1250-6

электродвигатель	630 кВт, 6000 В, 72 А, 1000 об/мин	750 кВт, 6000 В, 84 А, 1000 об/мин	1250 кВт, 6000 В, 141 А, 1000 об/мин	1250 кВт, 6000 В, 141 А, 1000 об/мин
Генератор привода «подъема»	4ГПЭ 600-4/1 600 кВт, 560 В, 1070 А, 1000 об/мин	4ГПЭМ600-1/1 600 кВт, 750 В, 800 А, 1000 об/мин	4ГПЭ 1250-1/1 1250 кВт, 930В, 1344 А, 1000 об/мин	4ГПЭ 1000-1/1 1000 кВт, 900В, 1110 А, 1000 об/мин
Генератор привода «поворота»	4ГПЭ 300-2/2 300 кВт, 630 В, 477 А, 1000 об/мин	4ГПЭ 300-1/2 300 кВт, 630 В, 477 А, 1000 об/мин	4ГПЭ 600-2/2 600 кВт, 750 В, 800 А, 1000 об/мин	4ГПЭ 600-2/2 600 кВт, 750 В, 800 А, 1000 об/мин
Генератор привода «напора»	4ГПЭМ125-2/1 125 кВт, 330 В, 379 А, 1000 об/мин	4ГПЭМ170-1/1 170 кВт, 330 В, 515 А, 1000 об/мин	4ГПЭ 600-2/2 600 кВт, 750 В, 800 А, 1000 об/мин	4ГПЭ 300-4/1 300 кВт, 630 В, 477 А, 1000 об/мин
Генератор привода «тяги»	—	—	—	—
Габаритные размеры (l×b×h),мм	6090×1855× ×2105	6090×1855× ×2570	7780×1900× ×2465	7435×1900× ×2420
Масса, кг	22 100	22 600	39 020	36 650

продолжение ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип агрегата	ЭКГ-15	ЭШ-6/45	ЭШ-10/70	ЭШ-11/70
Приводной электродвигатель	ДСЭ 1250-6 1250 кВт, 6000 В, 141 А, 1000 об/мин	ДСЭ 630-6 630 кВт, 6000 В, 72 А, 1000 об/мин	ДСЭ 1250-6 1250 кВт, 6000 В, 141 А, 1000 об/мин	ДСЭ 1250-6 1250 кВт, 6000 В, 141 А, 1000 об/мин
Генератор привода «подъема»	4ГПЭС1250-1/1 1250 кВт, 930В, 1344 А, 1000 об/мин	4ГПЭ 600-3/2 600 кВт, 750 В, 800 А, 1000 об/мин	4ГПЭ 1000-2/2 1000 кВт, 900В, 1110 А, 1000 об/мин	4ГПЭ 1250-1/2 1250 кВт, 930В, 1344 А, 1000 об/мин
Генератор привода «поворота»	4ГПЭ 1000-2/2 1000 кВт, 900В, 1100 А,	4ГПЭ 300-3/1 300 кВт, 630 В, 477 А,	4ГПЭ 1000-2/2 1000 кВт, 900В, 1110 А,	4ГПЭ 1250-1/2 1250 кВт, 930В, 1344 А,

	1000 об/мин	1000 об/мин	1000 об/мин	1000 об/мин
Генератор привода «напора»	4ГПЭ 300-4/1 300 кВт, 630 В, 477 А, 1000 об/мин	—	—	—
Генератор привода «тяги»	—	4ГПЭ 600-3/2 600 кВт, 750 В, 800 А, 1000 об/мин	4ГПЭ 1000-2/2 1000 кВт, 900В, 1110 А, 1000 об/мин	4ГПЭ 1250-1/2 1250 кВт, 930В, 1344 А, 1000 об/мин
Габаритные размеры (l×b×h),мм	7755×1900× ×2465	6710×1855× ×2200	8765×2080× ×2230	8720×2080× ×2515
Масса, кг	40 650	26 810	45 250	49 200

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: kzp@nt-rt.ru
www.kpmz.nt-rt.ru