

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Дизельные двигатели размерности DхS=140х140 мм, с рабочим объемом цилиндров 25,86 л. 4-тактные, с турбонаддувом, жидкостным охлаждением, непосредственным впрыском топлива и охлаждением наддувочного воздуха. Двигатели предназначены для установки на тяжелые карьерные самосвалы, промышленные тракторы, специализированную технику, на железнодорожный транспорт, электроагрегаты и силовые установки для привода насосов, компрессоров. Соответствуют нормативам Евро-0.



V-12TO

Модель, комплектация	Тип	Мощность кВт (л.с.)	Частота вращения мин <sup>-1</sup>	Макс. крутящий момент Н.м (кгс.м)	Частота при макс. крут. моменте мин <sup>-1</sup>	Мин. уд. расход топлива г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Габаритные размеры Д/Ш/В мм	Масса кг	ТНВД	Генератор, модель	Назначение, потребитель
ЯМЗ-845.10	V-12TO	537 (730)	2100	2744 (280)	1300-1500	204 (150)	1910/1070/1265	2000	185.1111	6582.3701	Карьерные самосвалы полной массой до 95 т, грузоподъемностью 55 т БелАЗ-7555
ЯМЗ-8451.10	V-12TO	478 (650)	2100	2597 (265)	1300-1500	204 (150)	1910/1070/1265	2000	185.1111-10	6582.3701	Карьерные самосвалы полной массой до 75 т, грузоподъемностью 45 т БелАЗ-7545
ЯМЗ-850.10	V-12TO	412 (560)	1900	2685 (274)	1300-1500	211 (155)*	1910/1230/1300	2050	185.1111-30	5702.3701-20	Промышленный трактор-бульдозер Т-35.01Я (ЯБЛ-3), кран-трубоукладчик ТГ-503Я (ОАО "Промтрактор", Чебоксары)
ЯМЗ-850.10-01	V-12TO	412 (560)	1900	2685 (274)	1300-1500	211 (155)*	1910/1230/1300	2080	185.1111-30	5702.3701-20	Колесный трактор-бульдозер ТК-25.02, фронтальный погрузчик ПК-12.02 (-01, -02) (ОАО "Промтрактор", Чебоксары)
ЯМЗ-8501.10	V-12TO	324 (440)	1800	2230 (228)	1200-1400	211 (155)*	1910/1230/1300	2020	185.1111-40	5702.3701-20	Промышленный трактор-бульдозер Т-25.01Я, трактор мелиоративный ТМ-25.01 (ОАО "Промтрактор", Чебоксары)
ЯМЗ-Э856.10	V-12TO	478 (650)	2100	2600 (265)	1300-1500	219 (161)*	1910/1230/1300	2020	185.1111-10	5702.3701-20	Промышленный трактор-бульдозер Т-40.01Я (ОАО "Промтрактор", Чебоксары)
ЯМЗ-847.10	V-12TO	588 (800)	2100	3090 (315)	1250-1400	203 (149)	1830/1070/1220	2000	186.1111-10	Г-290Г	Изделия специального назначения МО РФ, колесные тягачи и шасси МЗКТ-79221, КЗКТ-74281
<b>Промышленные двигатели</b>											
ЯМЗ-8502.10	V-12TO	478 (650)	2100	2450 (250)	1300-1500	219 (161)	1910/1230/1300	2050	185.1111-10	6582.3701	Двигатель в составе силовых установок для привода насосов, компрессоров
ЯМЗ-8502.10-08	V-12TO	510 (694)	2000	2744 (280)	1400	211 (155)	1910/1230/1300	2050	185.1111-90	6582.3701	Двигатель для маневровых тепловозов ОАО "РЖД"
ЯМЗ-8503.10	V-12TO	360 (490)	1500	-	-	208 (153)	1910/1230/1300	2030	185.1111-60	6582.3701	Двигатель в составе электроагрегата АД-315С-Т400-1Р
ЯМЗ-8503.10-01	V-12TO	470 (640)	1500	-	-	208 (153)	1910/1230/1300	2030	185.1111-60	6582.3701	Двигатель для маневровых тепловозов ЧМЭ-3, ТЭМ-2, ТЭМ 18Д (ОАО "РЖД")
ЯМЗ-2Э8504.10	V-12TO	485 (660)	2100	2600 (265)	1200-1300	218 (160)	1910/1230/1300	2030	Э187.1111 с электронным регулятором	6582.3701	Двигатель в составе установки для привода лебедки и ротора буровой установки "ОМЗ-НГО"
ЯМЗ-2Э8504.10-01	V-12TO	405 (550)	1700	2550 (260)	1300-1500	206 (152)	1910/1230/1300	2030	с электронным регулятором	6582.3701	Двигатель в составе силовой установки для привода бурового насоса "ОМЗ-НГО"
ЯМЗ-Э8504.10-02	V-12TO	368 (500)	1600	2350 (240)	1300-1500	206 (152)	1910/1230/1300	2030	185.1111	6582.3701	Двигатель в составе силовой установки для привода бурового оборудования "ОМЗ-НГО"
ЯМЗ-8506.10	V-12TO	500 (680)	1800	-	-	211 (155)	1910/1230/1300	2315	185.1111-10	6582.3701	Двигатель в составе силовой установки для привода гидравлического насоса экскаватора ЭГ-5,5 (ОАО "ОМЗ")

\* удельный расход топлива при номинальной мощности

