



## V-ОБРАЗНЫЕ 12-ЦИЛИНДРОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ

V-12TO



12-цилиндровые дизельные двигатели размерности DхS=140x140 мм, рабочим объемом 25,86 л, 4-тактные, с V-образным расположением цилиндров, турбонаддувом, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением и охлаждением наддувочного воздуха.

Двигатели предназначены для установки на тяжелые карьерные самосвалы, специализированную технику, железнодорожный транспорт.

По выбросам вредных веществ двигатели соответствуют **экологическому классу - 1 -** Правила ЕЭК ООН № 49-02А, № 24-03 - **Евро-1** и **экологическому классу - 0.**



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	Назначение, потребитель
<b>* Двигатели, соответствующие нормативам Евро-1</b>											
8401.10-03*	V-12TO	478 (650)	2100	2450 (250)	1300-1500	206 (152)	1690/1230/1170	1840	185.1111-10	631.3701	Карьерные самосвалы полной массой до 80 т, грузоподъемностью 45 т БелАЗ-75471 ("БелАЗ", Жодино)
8401.10-05*	V-12TO	441 (600)	2100	2352 (240)	1300-1500	206 (152)	1690/1230/1170	1840	185.1111-30	631.3701	Карьерные самосвалы полной массой до 70 т, грузоподъемностью 42 т БелАЗ-7548, -75489
8401.10-06*	V-12TO	404 (550)	2100	2254 (230)	1300-1500	206 (152)	1690/1230/1170	1840	185.1111-20	631.3701	Карьерные самосвалы полной массой до 70 т, грузоподъемностью 42 т БелАЗ-75481, -75471, тягачи-буксировщики БелАЗ-7423
Э8401.10-09	V-12TO	588 (800)	2100	3087 (315)	1300-1500	206 (152)	1860/1070/1200	1890	2Э185.1111	Г290Г	Двухзвенные плавающие гусеничные транспортеры семейства "Витязь" и "Вездесущий" транспортного и грузового назначения ДТ-10ПМ, ДТ-20ПМ, ДТ-30ПМ и их модификации ("ИЗТМ "Витязь", Ишимбай)
8401.10-14	V-12TO	478 (650)	2100	2450 (250)	1300-1500	206 (152)	1630/1070/1170	1840	185.1111-10	31.3701	Колесные тягачи специального назначения КЗКТ-7428, -7427 ("Русич", Курганский завод колесных тягачей)
Э8401.10-17	V-12TO	478 (650)	2000	2450 (250)	1400-1600	208 (153)	1630/1070/1170	1830	185.1111-50	Г290Г	Пассажирская автомотриса АПЛ-1 (ОАО "Людиновотепловоз")
Э8401.10-19	V-12TO	478 (650)	2100	2450 (250)	1300-1500	206 (152)	1860/1070/1200	1890	185.1111-50	Г290Г	Двухзвенные плавающие гусеничные транспортеры под технологическое оборудование (краны, экскаваторы и пр.) ДТ-10ПМ, ДТ-20ПМ, ДТ-30ПМ и их модификации ("Витязь")
8401.10-24*	V-12TO	478 (650)	2100	2450 (250)	1400-1600	208 (153)	1630/1070/1170	1840	185.1111-50	Г290Г	Колесные тягачи МЗКТ-74131, шасси МЗКТ-79191 ("Минский завод колесных тягачей")
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
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
847.10	V-12TO	588 (800)	2100	3090 (315)	1250-1400	203 (149)	1830/1070/1220	2000	186.1111-10	Г290Г	Изделия специального назначения МО РФ, колесные тягачи и шасси МЗКТ-79221, КЗКТ-74281



140 MM  
140 X  
140 L



12-цилиндровые дизельные двигатели размерности DxS=140x140 мм, рабочим объемом 25,86 л, 4-тактные, с V-образным расположением цилиндров, турбонаддувом, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением и охлаждением наддувочного воздуха.

Двигатели предназначены для установки на промышленные тракторы, железнодорожный транспорт, электроагрегаты и силовые установки для привода насосов, компрессоров.

По выбросам вредных веществ двигатели соответствуют **экологическому классу - 0**.



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>	Удельный расход топлива при номин. мощн., г/кВт.ч (г/л.с.ч)	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм	Масса, кг	ТНВД	Генератор	Назначение, потребитель
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 ("Промтрактор", Чебоксары)
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) ("Промтрактор", Чебоксары)
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 ("Промтрактор", Чебоксары)
3856.10 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 ("Промтрактор", Чебоксары)
<b>Промышленные двигатели</b>											
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
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 ("РЖД")
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
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 ("РЖД")
238504.10	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")
238504.10-01	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")
38504.10-02	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")
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 ("ОМЗ")

140  
140  
X  
140  
MM