



Электроагрегаты дизельные серии АД предназначены для получения трехфазного электрического тока напряжением 400 В, частотой 50 Гц.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОАГРЕГАТОВ СЕРИИ АД

Краткое наименование	Полное наименование (комплектация)	Обозначение (для заказа)	Условные обозначения (по ГОСТ 23162)
АД-60	АД60С-Т400-Р-11 (-12, -13, -14)	АД-60.0010002-11 (-12, -13, -14)	АД - электроагрегат дизельный 60, 100, 150, 160, 200, 315 - номинальная мощность, кВт С - стационарный Т - трехфазный переменный ток 400 - напряжение, В Р - водовоздушная система охлаждения
АД-100	АД100С-Т400-Р-11 (-12, -13, -14)	АД-100.0010002-11 (-12, -13, -14)	
АД-150	АД150С-Т400-Р-11 (-12, -13, -14)	АД-150.0010002-11 (-12, -13, -14)	
АД-160	АД160С-Т400-Р-12	АД-160.0010002-12	
АД-200	АД200С-Т400-Р-11 (-12, -13, -14)	АД-200.0010002-11 (-12, -13, -14)	
АД-315	АД315С-Т400-Р-11 (-12, -13, -14)	АД-315.0010002-11 (-12, -13, -14)	

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРОАГРЕГАТОВ АД

- Дизельные двигатели ЯМЗ мощностью 60-315 кВт
 - Силовые генераторы
 - 11 комплектация - "LEROY-SOMER", Франция
 - 12 комплектация - "Баранчинский электромеханический завод" (РФ)
 - 13 комплектация - "Cummins Inc." (Великобритания)
 - 14 комплектация - "Marelli Motori" (Италия)
 - Радиаторы различных производителей
 - Баки топливные 200/300 л для АД-60, -100, -150, -160, -200.
- В основной комплект поставки электроагрегатов входят инструкционные материалы на АД и его базовые составные части (двигатель, силовой генератор).

ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ЯМЗ ДЛЯ ЭЛЕКТРОАГРЕГАТОВ

Дополнительно к электроагрегатам АД собственного производства "Автодизель" предлагает широкую гамму специализированных дизельных двигателей ЯМЗ для установки на дизель-генераторные станции других производителей.

Тип	Модификация	Не, кВт (л.с.)	мин ⁻¹	Назначение
V6	236M2-7, -48, -57	132 (180)	2100	ДГУ 60 кВт
	236БИ, БИ-1*	162 (220)	1500	ДГУ 100 кВт
	236БИ2,	213 (290)	1500	ДГУ 150 кВт
V8	БИ2-1* *	176 (240)	2100	ДГУ 100 кВт
	238M2-11, -45	176 (240)	2100	ДГУ 100 кВт
	238ИМ2-1*	213 (290)	1500	ДГУ 150, 160 кВт
	238ДИ, ДИ-1*	301 (410)	1500	ДГУ 200 кВт
V12	7514.10, -01, -02, -03* 8503.10	60 (490)	1500	ДГУ 315 кВт
P4	5348-10	126 (171)	1500	ДГУ до 100 кВт
P6	6503.10	210 (286)	1500	ДГУ 200 кВт

* ТНВД с регулятором, обеспечивающий наклон регуляторной характеристики не более 6%, вентилятор толкающего типа с вязкостной демпферной муфтой Borg Warner, генератор 1,6 кВт, картер маховика под установку индуктивного датчика, маховик под диафрагменное сцепление



"Автодизель" (ЯМЗ) выпускает шесть базовых моделей дизельных электроагрегатов мощностью 60, 100, 150, 160, 200, 315 кВт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Модель					
	АД-60	АД-100	АД-150	АД-160	АД-200	АД-315
Номинальная мощность, кВт	60	100	150	160	200	315
Максимальная мощность в течение 1 часа, кВт	66	110	165	176	220	346
Род тока	Переменный, трехфазный					
Номинальное напряжение, В	400	400	400	400	400	400
Номинальная частота, Гц	50	50	50	50	50	50
Номинальный коэффициент мощности	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Номинальный ток, А	108	180	270	289	360	567
Частота вращения коленчатого вала двигателя, мин ⁻¹	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Наклон регуляторной характеристики, %	3-8	3-8	3-8	3-8	3-8	3-8
Продолжительность непрерывн. работы при номин. мощности без дозаправки топливом, ч	12	7	7	7	6	-
Заправочные емкости, л:	топливный бак	200	200	300	300	-
	система охлаждения	36	36	36	60	150
	система смазки	34	34	34	32	65
Расход топлива при номинальной мощности, кг/ч	16	25,6	36	36	47	75
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт·ч	230	230	230	230	220	220
Расход масла, % от расхода топлива	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3
Масса незаправленного агрегата, кг	1800	2050	2650	2650	2960	4600
Габаритные размеры, мм:	длина	2200	2475	2700	2700	3340
	ширина	1075	1100	1290	1290	1340
	высота	1690	1670	1600	1600	1930
Гарантийная наработка, ч	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Ресурс до капитального ремонта, ч	12 000	12 000	12 000	12 000	15 000	15 000
Базовый двигатель	модель	236M2-48	238M2-45	238ДИ	238ДИ	7514.10-02 8503.10
	рабочий объем, л	11,15	14,86	14,86	14,86	14,86 25,86
	тип	V6	V8	V8	V8	V8 V12