



2019

## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

- дизель-генераторы
- бензиновые генераторы
- дизель-насосы
- бензиновые насосы
- генераторы с приводом от ВОМ



АО «ВОЗДУХОТЕХНИКА» один из крупнейших российских производителей оборудования для систем вентиляции и кондиционирования воздуха, а также систем противопожарной защиты и дымоудаления. Завод введен в эксплуатацию в 1977 году и является составной частью государственной строительной индустрии.

Выпускаемая продукция предназначена для гражданского и промышленного строительства, а также атомной отрасли и метростроя. Предприятие имеет собственные производственные площади в Москве, оснащенные самым современным оборудованием отечественного и импортного производства.







### Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации электроагрегата составляет 24 месяца с даты поставки либо 1000 часов наработки, в зависимости от того, какое из обстоятельств наступит раньше.

Выпускаемая продукция сертифицирована в Республике Беларусь и Российской Федерации.



### Исполнения дизель-генераторов

	Открытое
	В кожухе
	В кожухе на прицепе
	В кожухе на прицепе с осветительной мачтой
	В контейнере
	В контейнере на прицепе

### Аварийная мощность (Max. Stand-by power - L.T.P. (ISO 3046 Fuel stop power))

максимальная мощность, которую может достичь агрегат, работающий при переменной нагрузке, но не более 500 ч в год. Перегрузка неприемлема.

### Основная мощность (Prime power - P.R.P. (ISO 8528))

максимальная допустимая мощность при переменной нагрузке. Перегрузка 10% до 1 часа каждые 12 часов. В течение 24 часов нельзя получить более 80% P.R.P..

# Содержание

О нас .....	2	Дизель-генераторы с двигателями Deutz (12-500кВА).....	16
Всепогодный шумоизоляционный кожух. Контейнер всепогодный теплоизолирующий.....	4	Дизель-генераторы с двигателями Perkins (9-800кВА).....	18
Передвижные дизель-генераторы.....	5	Дизель-генераторы с двигателями FPT-Iveco (85-200кВА).....	20
Передвижные дизель-генераторы с осветительной мачтой.....	6	Дизель-генераторы с двигателями Kofo (164-750кВА).....	22
Системы автоматики.....	8	Бензиновые генераторы.....	24
Системы автоматического ввода резерва (АВР).....	10	Генераторы с приводом от трактора (ВОМ) .....	26
Дизель-генераторы с двигателями MM3 (20-150кВА).....	11	Бензиновые насосы.....	27
Дизель-генераторы с двигателями Mitsubishi(10-1850кВА).....	12	Дизельные насосы.....	28
Дизель-генераторы с двигателями Volvo Penta (130-630кВА).....	13	Сервис и обслуживание.....	29
Дизель-генераторы с двигателями Doosan (118-750кВА).....	14		
	15		

## Стандартная комплектация (открытое исполнение):

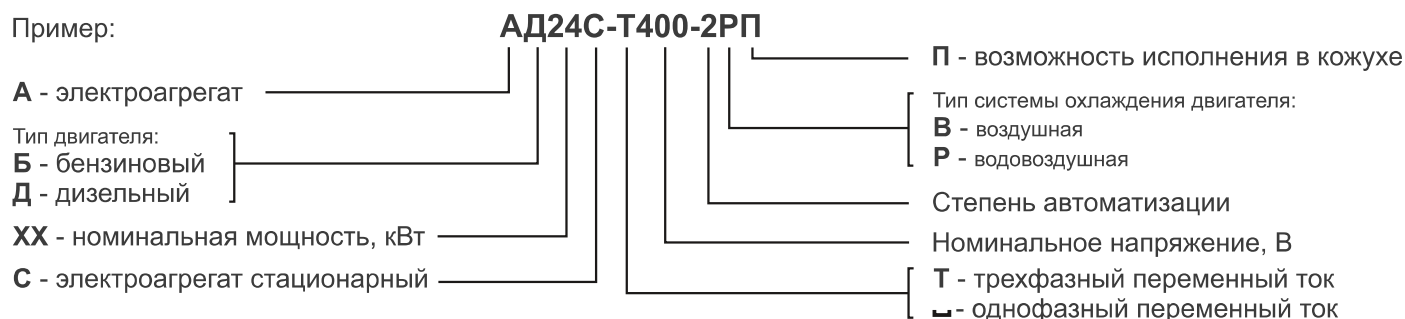
- промышленный дизельный двигатель с блоком охлаждения;
- синхронный бесщеточный 4-х полюсный силовой генератор (альтернатор);
- рама с виброизоляторами;
- топливный бак;
- глушитель;
- электросистема двигателя, включающая стартер, зарядный генератор, аккумуляторную батарею, датчики и электрические жгуты, выполненные в гофрооболочке фирмы Schlemmer;
- пульт управления, контроля и защиты с микропроцессорным блоком;
- электронное зарядное устройство аккумуляторной батареи;
- кнопка аварийного останова;
- эксплуатационные жидкости (масло, антифриз);
- руководство по эксплуатации.

## Дополнительные опции (открытое исполнение):

- автоматика ввода резерва;
- автономный подогреватель охлаждающей жидкости Webasto (Германия), Eberchpeher (Германия), Теплостар (Россия) и др.;
- электрический подогреватель охлаждающей жидкости DEFA (Норвегия) и др.;
- электрический подогреватель масла;
- топливный фильтр-влагодетелитель;
- топливный фильтр-влагодетелитель с электрическим подогревом;
- электронный регулятор оборотов двигателя;
- синхронизация дизель-генераторов между собой;
- синхронизация с сетью;
- ручной насос заправки топлива.

## Обозначение генераторов

Пример:



# Всепогодный шумо- изоляционный кожух

Всепогодный шумоизоляционный кожух предназначен для защиты дизель-генератора от неблагоприятных погодных условий, а также для снижения звукового шума работающего двигателя.

Все дизель-генераторы производства АО «Воздухотехника» могут иметь исполнение «в кожухе». Массогабаритные характеристики дизель-генераторов в кожухе приведены в технических характеристиках дизель-генераторных установок.

## Преимущества исполнения в кожухе:

- для размещения электростанции не требуется специализированное помещение;
- значительное снижение уровня шума за счет толщины стенок каркаса и применения шумоизоляционных материалов;
- защита от злоумышленников, все двери кожуха закрываются на ключ *(в качестве дополнительной опции возможна установка системы охранной сигнализации)*
- простота монтажа на месте эксплуатации.

## Конструкция шумоизоляционного кожуха обеспечивает:

- удобный доступ оператора к узлам дизель-генератора при его эксплуатации;
- необходимый воздухо- и теплообмен работающего дизель-генератора;



## Всепогодный шумоизоляционный кожух АО «Воздухотехника» - это:

- современные технологии проектирования и производства;
- полимерное лакокрасочное покрытие;
- эффективные шумоизоляционные материалы.

# Контейнер всепогодный, теплозвукоизолирующий

АО «Воздухотехника» предлагает 4-х или 6-ти метровые специально оборудованные контейнеры для установки в них дизель-генераторов.

## Контейнеры обеспечивают:

- надежную работу установки в различных климатических условиях;
- комфортные условия проведения сервисного технического обслуживания;
- максимально быстрые сроки ввода дизель-генератора в эксплуатацию;
- эффективную тепло- и шумоизоляцию;
- защиту оборудования от постороннего вмешательства.

## Габаритные размеры контейнеров

Параметр	4-метровый		6-метровый	
	внешн.	внутр.	внешн.	внутр.
Габариты (ДхШхВ), мм	4040	3834	6060	5854
	2200	1994	2440	2200
	2600	2260	2620	2290
Масса, кг	2500		4000	



## Оснащение контейнеров

- автоматическая система вентиляции;
- система выпуска отработавших газов;
- система внутреннего обогрева;
- система освещения.

В контейнерах устанавливается вся необходимая автоматика для подключения дизель-генератора к потребителю в соответствии с требуемой системой автоматизации.

По желанию заказчика в контейнер можно установить систему **пожарной сигнализации** и автоматического пожаротушения.



# Передвижные дизель-генераторы

Предприятие АО «Воздухотехника» изготавливает передвижные дизель-генераторы с использованием специализированных прицепов различной грузоподъемности.

## Достоинства исполнения на прицепе:

- мобильность;
- надёжность;
- сниженный уровень шума;
- малое время на установку и подключение нагрузки.

Регулируемое по высоте дышло и широкий выбор быстрозаменяемых сцепных устройств позволяют легко адаптировать прицеп к любому тягачу.

Высокотехнологичные компоненты AL-KO обеспечивают надёжность, гарантируют оптимальную безопасность движения прицепов.

**AL-KO**



## Выбор прицепа

Выбор прицепа определяется мощностью устанавливаемого на нем дизель-генератора, условиями эксплуатации передвижной установки и пожеланиями заказчика.

Прицепы для передвижных установок **сертифицированы и имеют одобрения типа** транспортного средства в случае, когда допустимая скорость прицепа 80-90 км/час.



## Параметры прицепов



Параметр	Тележка	ВМЕ 8901	ВМЕ 8902	ВМЕ 8902-3,5	ВМЕ 8902-6,5	ВМЕ 8912	ВМЕ 8571	
Применяемость	АД6 - АД480, ДНУ-3	АД6 - АД60	АД64 - АД120	АД130 - АД160	АД180 - АД500	АД180 - АД700	АД500 - АД800	
Количество осей	1 / 2 / 3	1	2	2	2	2	2	
Тип дышла	регулируемое по высоте	V-образное нерегулируемое по высоте/регулируемое по высоте	регулируемое по высоте			-	-	
Полная масса	кг	1200 - 6000	1800	2700	3500	6500	12000	15000
Допустимая скорость	км/ч	30	90	90	90	90	80	80
Высота точки сцепки	мм	700	512	510...1170	450...1100	410...990	-	-
Нагрузка на сцепное устройство	кг	100	100	100	150	500	нет	нет
Тормоза		нет	механический тормоз наката + стояночный тормоз			пневматический тормоз с АБС+стояночный тормоз		
Подвеска		резиножгутовая				рессорная		
Прицепная петля		Ø89	NATO Ø76*			Ø89		
<b>Габаритные размеры</b>								
Длина	мм	уточняйте	4500	5000	6400	6460	8300	8350
Ширина	мм	уточняйте	1900	1900	1830	2460	2550	2550
Высота	мм	уточняйте	2200	2400	2560	3170	4000	4000
Шины		уточняйте	195R14C	195R14C	195R14C	215/75R17,5	12,00R20	12,00R20

\* - по желанию заказчика прицепы могут комплектоваться быстросменными сцепными петлями других размеров, а также замковыми устройствами под шаровую сцепку.

# Передвижные дизель-генераторы с осветительными мачтами

Автономный источник электропитания в сочетании с возможностью освещать местность мощными прожекторами с высоты до 9 метров - это передвижной дизель-генератор с осветительной мачтой.

## Аутригеры

Конструкция прицепа с выдвижными стабилизационными упорами (аутригерами) обеспечивает устойчивость осветительной мачты в полностью выдвинутом состоянии при скорости ветра до 80 км/час.

## Прожекторы

Осветительные мачты комплектуются 4-х или 6-ти ламповыми прожекторами с галогенными или металлогалогенными лампами.



### Конструкции осветительных мачт:

- А)** мачта выдвигается и опускается с помощью механической лебедки, транспортное положение вертикальное;
- В)** мачта выдвигается и опускается с помощью электро-гидравлического привода, транспортное положение вертикальное;
- С)** мачта выдвигается и опускается с помощью механической лебедки, складывается вручную в горизонтальное (транспортное) положение.
- Д)** мачта выдвигается, опускается и складывается в горизонтальное (транспортное) положение с помощью механической лебедки.





АО «Воздухотехника» производит несколько моделей передвижных дизель-генераторов с осветительной мачтой благодаря растущей популярности этих установок.

## Покрытие

Элементы мачты имеют защитное покрытие, нанесенное методом горячего цинкования.



По желанию заказчика АО «Воздухотехника» агрегирует на прицеп выбранную конструкцию осветительной мачты с дизель-генератором требуемой мощности.

Параметры		M1	M2	M3	M4	M5	M6
Конструкция мачты		A, C, D	A, C, D	A, C, D	B	B	B
Поворот осветительной мачты	град	360	360	360	340	340	340
Количество ламп	шт	4	4	4	6	6	6
Мощность одной лампы	Вт	500	1000	1500	1000	1500	1000*
Вылет стрелы осветительной мачты	-	5,5	7	9	9	9	9
Площадь освещения	м <sup>2</sup>	625	1500	2000	2200	2500	4200

\* - лампа металлогалогеновая

# Системы автоматки

Предприятие АО «Воздухотехника» разрабатывает и производит микропроцессорные контроллеры, стационарные блоки и выносные пульты управления, многофункциональные системы АВР, шкафы собственных нужд, устанавливает системы пожарной и охранной сигнализации.

Предприятие АО «Воздухотехника» также предлагает системы параллельной работы дизель-генераторов между собой с внешней сетью.

## Стандартные функции блока управления:

- управление работой дизель-генератора в ручном и автоматическом режимах;
- индикация состояния системы и значений контролируемых параметров;
- защита оборудования при выходе параметров за пределы рабочих зон;
- автоматическая подзарядка аккумуляторных батарей.



## Опциональные функции блока управления:

- дистанционный мониторинг и управление по RS-485, Ethernet, GSM стандартам;
- СМС-уведомления при возникновении нештатных ситуаций;
- управление дополнительными агрегатами (внешний перекачивающий топливный насос, створки жалюзи, подогреватель и т.д.)
- внедрение в АСУ заказчика при использовании протокола MODBUS;
- защита от кражи топлива.

*Помимо контроллеров производства АО «Воздухотехника» опционально могут применяться контроллеры ComAP, DEEP SEA ELECTRONICS.*



# Системы автоматического ввода резерва (АВР)

АВР необходимы для восстановления питания потребителей путем автоматического подсоединения к ним резервного источника питания (дизель-генератора) при отключении базовой сети. Питание потребителя от базовой сети восстанавливается автоматически при её включении.



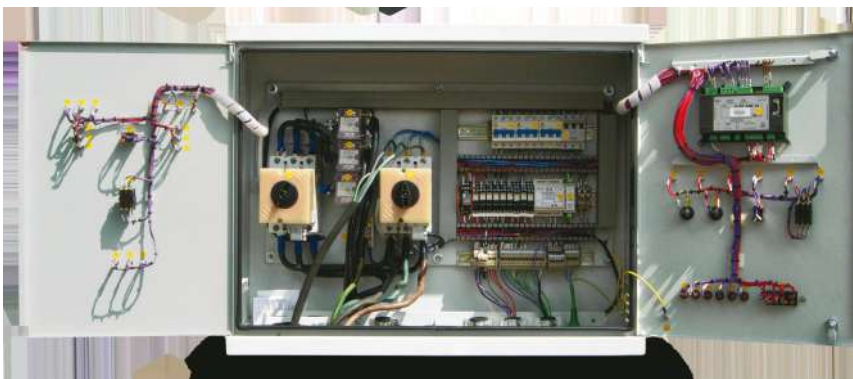
## Модели АВР:

Компания АО «Воздухотехника» предлагает своим клиентам системы АВР любой сложности.

Тип АВР	АВР2.0	АВР2.1	АВР3.0	АВР3.1	АВР4.1
Описание типа АВР	1 вход ДГ 1 ввод сети 1 выход	1 вход ДГ 1 ввод сети 2 выхода	1 вход ДГ 2 ввода сети 1 выход	1 вход ДГ 2 ввода сети 2 выхода	2 входа ДГ 2 ввода сети 2 выхода
Применяемость					
для АД6-АД16	АВР2.0-16	АВР2.1-16	АВР3.0-16	АВР3.1-16	АВР4.1-16
для АД18-АД48	АВР2.0-48	АВР2.1-48	АВР3.0-48	АВР3.1-48	АВР4.1-48
для АД50-АД104	АВР2.0-104	АВР2.1-104	АВР3.0-104	АВР3.1-104	АВР4.1-104
для АД105-АД120	АВР2.0-120	АВР2.1-120	АВР3.0-120	АВР3.1-120	АВР4.1-120
для АД124-АД200	АВР2.0-200	АВР2.1-200	АВР3.0-200	АВР3.1-200	АВР4.1-200
для АД220-АД400	АВР2.0-400	АВР2.1-400	АВР3.0-400	АВР3.1-400	АВР4.1-400
для АД410-АД600	АВР2.0-600	АВР2.1-600	АВР3.0-600	АВР3.1-600	АВР4.1-600
для АД610-АД800	АВР2.0-800	АВР2.1-800	АВР3.0-800	АВР3.1-800	АВР4.1-800

## При проектировании

На этапе проектирования специализированных помещений для дизель-генераторных установок с системами АВР рекомендуется **согласование всех необходимых коммуникаций** с производителем указанного оборудования.





# Дизель-генераторы с двигателями ММЗ (20-150кВА)

**(ММЗ)**

Минский моторный завод - ведущий производитель современных дизельных двигателей среди стран СНГ - производит дизельные двигатели с 1950 года. Двигатели ММЗ характеризуются удобством и низкой трудоемкостью технического обслуживания, топливной экономичностью, а также высокой надежностью в сочетании с минимальными эксплуатационными затратами.



Параметр		АД16С-Т400-2РП (ММЗ)	АД24С-Т400-2РП (ММЗ)	АД34С-Т400-2РП (ММЗ)	АД40С-Т400-2РП (ММЗ)	АД50С-Т400-2РП (ММЗ)	АД60С-Т400-2РП (ММЗ)	АД64С-Т400-2РП (ММЗ)	АД68С-Т400-2РП (ММЗ)	АД84С-Т400-2РП (ММЗ)	АД104С-Т400-2РП (ММЗ)	АД120С-Т400-2РП (ММЗ)
Основная мощность	кВа/кВт	20/16	30/24	43/34	50/40	63/50	75/60	80/64	85/68	105/84	130/104	150/120
Максимальная мощность	кВа/кВт	22/18	33/26	47,3/37,4	55/44	69,3/55	82,5/66	88/70,4	94/75	116/92	143/114	165/132
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	28,5	43,5	58	70	87	101	110	123	152	181	217
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		Д246.1	Д246.1	Д246.1	Д246.2	Д246.2	Д246.4	Д246.4	Д266.1	Д266.4	Д266.4	Д266.4
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
Рабочий объем	л	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	7,12	7,12	7,12	7,12
Модель альтернатора		MECC ALTE ECO28-1LN/4	MECC ALTE ECO28-VL/4	MECC ALTE ECO32-3S/4	MECC ALTE ECO32-1L/4	MECC ALTE ECO32-2L/4	MECC ALTE ECO32-3L/4	MECC ALTE ECO32-4L/4	MECC ALTE ECO34-1S/4	MECC ALTE ECO34-2S/4	MECC ALTE ECO34-1L/4	MECC ALTE ECO34-2L/4
Степень защиты		Ip21	Ip21	IP21	Ip21	IP21	IP21	IP21	IP21	Ip21	IP21	IP21
	мм	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2644 850 1620	2644 850 1620	2644 850 1620	2644 850 1620
	кг	900	950	980	1000	1020	1060	1060	1620	1650	1690	1750
	мм	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2646 850 1750	2646 850 1750	2646 850 1750	2646 850 1750
	кг	1200	1270	1310	1330	1350	1390	1390	1930	1960	2010	2070
Емкость топливного бака	л	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
Расход топлива (при нагр. 100%)	л /час	7,8	7,8	9,8	9,8	9,8	19,5	19,5	20,6	25,6	26,8	26
Диаметр выхлопного тракта	мм	57	57	57	71	71	71	71	83	83	83	83
Тепловыделение	ккал/ час	18000	20000	24800	27600	32000	39000	39000	44000	49500	54500	58200





# Дизель-генераторы с двигателями Mitsubishi (7-1850кВА)



АД16С-Т400-2РП (Mitsubishi)



Компания Mitsubishi имеет 120 летний опыт в производстве двигателей внутреннего сгорания. Оригинальные двигатели из Японии способны работать в самых экстремальных условиях, при критически низких температурах, характеризуются низким расходом топлива, неприхотливостью и длительным межремонтным периодом.

Параметр	АД6С-Т400-2РП (Mitsubishi)	АД8С-Т400-2РП (Mitsubishi)	АД12С-Т400-2РП (Mitsubishi)	АД16С-Т400-2РП (Mitsubishi)	АД24С-Т400-2РП (Mitsubishi)	АД32С-Т400-2РП (Mitsubishi)	АД824С-Т400-2РП (Mitsubishi)	АД1032С-Т400-2РП (Mitsubishi)	АД1200С-Т400-2РП (Mitsubishi)	АД1400С-Т400-2РП (Mitsubishi)	АД1500С-Т400-2РП (Mitsubishi)	
Основная мощность	кВа/кВт	7/5,6	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32	1030/824	1290/1032	1500/1200	1750/1400	1875/1500
Максимальная мощность	кВа/кВт	7,7/6,2	11/8,8	16,5/13,3	22/17,6	33/26,4	44/35,2	1133/906	1420/1135	1650/1320	1925/1540	2062/1650
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	11	14,4	21,7	28,9	43,3	57,7	1584	2040	2382	2742	3017
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		L3E-61SD	S3L2-61SD	S4L2-61SD	S4Q2-Z261SD	S4S-Z361SD	S4S-DT61SD	S12H-PTA	S12R-PTA	S12R-PTAA2	S16R-PTA	S16R-PTA2
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		3	4	4	4	4	4	12V	12V	12V	16V	16V
Рабочий объем	л	0,95	1,318	1,8	2,505	3,3	3,3	37,11	49,03	49,03	65,37	65,37
Модель альтернатора		MECC ALTE ECP3-2S/4	MECC ALTE ECP3-1L/4	SINCRO SK160MA	SINCRO SK160MB	SINCRO SK160LB	SINCRO SK160WB	MECC ALTE ECO43-1LN/4	MECC ALTE ECO43-2LN/4	MECC ALTE ECO46-1S/4	MECC ALTE ECO46-2S/4	MECC ALTE ECO46-1L/4
Степень защиты		IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
	мм	1446 908 1230	1900 850 1120	1900 850 1120	1900 850 1230	1687 850 1230	1687 958 1283	4360 1800 2450	4520 2080 2480	4520 2090 2490	5290 2310 2570	5290 2310 2570
	кг	423	441	435	501	540	570	8519	10100	10450	13090	13470
	мм	2156 972 1555	2156 972 1555	2156 972 1555	2156 972 1555	2156 972 1555	2156 972 1555	6000 2438 2686	6060 2440 2770	6060 2440 2770	6060 2440 2770	6060 2440 2770
	кг	445	473	573	672	706	730	11489	12180	12530	15170	15550
Емкость топливного бака	л	80	105	105	105	100	100	1000	2000	2000	2000	2000
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	2,7	3,1	4,1	6,0	8,5	10,2	209,3	259	308	341	393
Диаметр выхлопного тракта	мм	50	50	50	50	100	100	300	300	350	350	400
Тепловыделение	ккал/час	14 000	16 000	16 800	18 000	20 000	23 000	520 000	600 000	730 000	880 000	950 000



**АЛЬТЕРНАТОРЫ**






# Дизель-генераторы с двигателями Volvo Penta (130-630кВА)

**VOLVO  
PENTA**

АД104С-Т400-2РП (Volvo)

Завод компании Volvo по производству дизельных двигателей в Швеции производит моторы для всех подразделений группы компаний Volvo (Volvo Group), в том числе двигатели промышленного применения. Достоинством двигателей является точное управление процессом сгорания, расходом воздуха и алгоритмом впрыска. Это приводит к снижению расхода топлива и уменьшению токсичности выхлопных газов.



Параметр		АД104С-Т400-2РП (Volvo)	АД120С-Т400-2РП (Volvo)	АД160С-Т400-2РП (Volvo)	АД200С-Т400-2РП (Volvo)	АД240С-Т400-2РП (Volvo)	АД280С-Т400-2РП (Volvo)	АД320С-Т400-2РП (Volvo)	АД360С-Т400-2РП (Volvo)	АД400С-Т400-2РП (Volvo)	АД480С-Т400-2РП (Volvo)	АД504С-Т400-2РП (Volvo)
Основная мощность	кВа/кВт	130/104	150/120	200/160	247/198	300/240	350/280	400/320	450/360	500/400	594/475	630/504
Максимальная мощность	кВа/кВт	143/114,4	167,2/133,8	220/184	275/220	330/264	385/308	440/352	495/396	550/440	653/522	693/555
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	187,2	218,9	295,2	360	432	504	589	665,3	733	857	914
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		TAD532GE	TAD731GE	TAD734GE	TAD734GE	TAD1341GE	TAD1342GE	TAD1355GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TWD1643GE
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		4 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд
Рабочий объем	л	4,76	7,15	7,15	7,15	12,8	12,8	12,8	12,8	16,12	16,12	16,12
Модель альтернатора		SINCRO SK225LM	SINCRO SK250SL	SINCRO SK250LS	SINCRO SK250LS	ECO 38-2LN/4	SINCRO SK315SS	SINCRO SK315SM	SINCRO SK355MS	SINCRO SK355MS	SINCRO SK355LS	SINCRO SK355LM
Степень защиты		Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23
	мм	2720 986 1726	2720 986 1782	3020 1046 1896	3020 1127 1893	3020 1147 1980	3020 1147 1980	3020 1147 1980	3020 1147 1980	3500 1443 2400	3500 1443 2400	3580 1794 2347
	кг	1340	1450	1870	2050	2800	2860	3010	3060	3530	3800	4150
	мм	3000 1162 1873	3650 1512 2226	3650 1512 2226	3650 1512 2226	4350 1600 2400	4360 1600 2546	4350 1600 2546	4350 1600 2546	4500 1830 2637	4500 1830 2637	4700 1830 2667
	кг	1810	2480	2530	2700	4100	4200	4290	4400	5050	5280	5740
Емкость топливного бака	л	315	315	515	515	515	515	515	745	745	745	1000
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	32,4	37,1	50,7	58,8	74,1	79,7	91,7	102,6	112,1	128,3	141,2
Диаметр выхлопного тракта	мм	60,3	76,1	76,1	76,1	88,9	88,9	88,9	114,3	114,3	114,3	114,3
Тепловыделение	ккал/час	38 500	40 000	50 000	65 000	87 500	100 000	133 000	133 000	135 000	170 000	212 000


**АЛЬТЕРНАТОРЫ** 

# Дизель-генераторы с двигателями Doosan (118-750кВА)



АД136С-Т400-2РП (Doosan)



Корпорация Doosan (Южная Корея) более 50 лет занимается производством дизельных двигателей различной мощности и назначения. Корейские моторы характеризуются очень низким уровнем шума, а также безусловной надежностью и долговечностью работы даже в самых жестких режимах эксплуатации.

Параметр		АД95С-Т400-2РП (Doosan)	АД160С-Т400-2РП (Doosan)	АД200С-Т400-2РП (Doosan)	АД240С-Т400-2РП (Doosan)	АД300С-Т400-2РП (Doosan)	АД340С-Т400-2РП (Doosan)	АД368С-Т400-2РП (Doosan)	АД400С-Т400-2РП (Doosan)	АД460С-Т400-2РП (Doosan)	АД512С-Т400-2РП (Doosan)	АД544С-Т400-2РП (Doosan)	АД600С-Т400-2РП (Doosan)
Основная мощность	кВа/кВт	118/95	200/160	250/200	300/240	375/300	425/340	460/368	500/400	575/460	640/512	680/544	750/600
Максимальная мощность	кВа/кВт	143/114,4	220/176	275/220	330/264	412,5/330	467,5/374	506/404,8	550/440	632,5/506	704/563	748/598	825/660
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	158	288	362	432	543,5	615	667	720	833	922	987	1084
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		D1146T	P086TI	P126TI	P126TI-2	P158LE-1	P158LE	DP158LC	P180LE	DP180LA	P222LE-S	DP222LB	P222FE
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	V8	V8	V8	V10	V10	V12	V12	V12
Рабочий объем	л	8,071	8,071	11,051	11,051	14,618	14,618	14,618	18,273	18,273	21,9	21,9	21,9
Модель альтернатора		SINCRO SK225LM	SINCRO SK250MM	MECC ALTE ECO40-1LN/4	SINCRO SK250LL	MECC ALTE ECO40-1S/4	MECC ALTE ECO40-2S/4	MECC ALTE ECO40-3S/4	SINCRO SK355MS	MECC ALTE ECO40-1.5L/4	SINCRO SK355LM	MECC ALTE ECO40-2L/4	MECC ALTE ECO40-2L/4
Степень защиты		Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23
	мм	2905 1100 1600	3480 1300 1730	3480 1300 1730	3480 1300 1730	3480 1600 2120	3480 1600 2120	3480 1600 2120	3480 1600 2120	3794 1800 2170	3794 1800 2170	3794 1800 2170	3794 1800 2170
	кг	1660	2028	2430	2490	2920	3120	3325	3530	4270	4280	4360	4570
	мм	3300 1100 1900	4000 1300 2185	4000 1300 2185	4000 1300 2185	4100 1600 2615	4100 1600 2615	4100 1600 2615	4100 1600 2615	4400 1800 2615	4400 1800 2615	4400 1800 2615	4400 1800 2615
	кг	2120	2700	3050	3110	3890	4090	4295	4500	4687	4697	4890	5410
Емкость топливного бака	л	315	515	515	515	700	700	700	700	700	700	700	700
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	25,9	43,1	52	63,1	78	88	99	111,6	134	130	130	148,5
Диаметр выхлопного тракта	мм	73	73	73	73	2x78	2x78	2x78	2x82,3	2x82,3	2x82,3	2x82,3	2x81
Тепловыделение	ккал/час	59 000	73 080	90 000	90 000	110 000	118 000	126 000	135 000	145 000	212 000	225 000	250 000



АЛЬТЕРНАТОРЫ



# Дизель-генераторы с двигателями Deutz (12-500кВА)



АД60С-Т400-2РП (Deutz)

Компания Deutz (Германия) производит двигатели внутреннего сгорания с 1864 года. Во всем мире имя DEUTZ означает качество, надежность и передовое мышление. Силовые установки Deutz потребляют минимум топлива, благодаря чему электростанции немецкого бренда являются одними из самых экономичных по соотношению затрат на выработку 1 кВтч электроэнергии.

Параметр		АД10С-Т400-2РП (Deutz)	АД16С-Т400-2РП (Deutz)	АД24С-Т400-2РП (Deutz)	АД34С-Т400-2РП (Deutz)	АД50С-Т400-2РП (Deutz)	АД60С-Т400-2РП (Deutz)	АД84С-Т400-2РП (Deutz)	АД108С-Т400-2РП (Deutz)	АД120С-Т400-2РП (Deutz)
Основная мощность	кВа/кВт	12/10	20/16	30/24	42/34	63/50	75/60	105/84	135/108	150/120
Максимальная мощность	кВа/кВт	13,2/11	22/17,6	33/26,4	46,2/37,4	69,3/55	82,5/66	115,5/92,4	148,5/118,8	165/132
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	16,5	28	43	57,6	86	108	144	187,8	216
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		F2M2011	F3M2011	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C	BF4M2012C	BF4M2013EC	BF4M2013FC	BF6M2013EC
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		2	3	4	4	4	4	4	4	6
Рабочий объем	л	1,55	2,33	3,11	3,11	4,04	4,04	4,76	4,76	7,15
Модель альтернатора		MECC ALTE ECO3-2LN/4	MECC ALTE ECO28-1LN/4	MECC ALTE ECO28-VL/4	MECC ALTE ECO32-3S/4	MECC ALTE ECO32-2L/4	MECC ALTE ECO32-1S/4	MECC ALTE ECO38-2SN/4	MECC ALTE ECO38-1LN/4	MECC ALTE ECO34-2L/4
Степень защиты		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
	мм	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2644 850 1620	2644 850 1620	2644 850 1620
	кг	850	900	950	980	1020	1100	1620	1680	1750
	мм	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2646 850 1750	2646 850 1750	2646 850 1750
	кг	1150	1200	1270	1310	1350	1420	1900	2010	2070
Емкость топливного бака	л	215	215	215	215	215	215	215	215	215
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	3,71	6,7	8,9	11,6	16,9	19,3	21,5	32,3	38,5
Диаметр выхлопного тракта	мм	50	50	60	60	80	80	80	80	80
Тепловыделение	ккал/час	15 000	18 000	20 000	35 000	43 000	50 000	57 500	85 500	93 000



АЛЬТЕРНАТОРЫ



# Дизель-генераторы с двигателями Deutz (12-500кВА)



АД50С-Т400-2РП (Deutz)



Параметр	АД144С-Т400-2РП (Deutz)	АД160С-Т400-2РП (Deutz)	АД180С-Т400-2РП (Deutz)	АД200С-Т400-2РП (Deutz)	АД240С-Т400-2РП (Deutz)	АД260С-Т400-2РП (Deutz)	АД280С-Т400-2РП (Deutz)	АД304С-Т400-2РП (Deutz)	АД320С-Т400-2РП (Deutz)	АД360С-Т400-2РП (Deutz)	АД400С-Т400-2РП (Deutz)	
Основная мощность	кВа/кВт 180/144	200/160	225/180	250/200	300/240	325/260	350/280	380/304	400/320	450/360	500/400	
Максимальная мощность	кВа/кВт 198/158,4	220/176	247,5/198	275/220	330/264	357,5/286	385/308	418/334,5	440/352	495/396	550/440	
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	
Номинальный ток	А	260	288	324	360	433	458	486	521	576	643	
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Модель двигателя	BF6M1013FC G2	BF6M1013FC G3	TCD2013L64 V	TCD2013L64 V	BF6M1015CG 1	BF6M1015CG 1	BF6M1015CG 2	BF6M1015CP G3	BF8M1015CG 1	BF8M1015C G2	BF8M1015CP G3	
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Количество цилиндров		6	6	6	6	V6	V6	V6	V6	V6	V6	
Рабочий объем	л	7,15	7,15	7,15	7,15	12	12	12	12	12	12	
Модель альтернатора	MECC ALTE ECO38-1SN/4	MECC ALTE ECO38-2SN/4	MECC ALTE ECO38-3SN/4	MECC ALTE ECO38-1LN/4	MECC ALTE ECO38-2LN/4	MECC ALTE ECO38-3LN/4	MECC ALTE ECO38-3LN/4	MECC ALTE ECO40-1S/4	MECC ALTE ECO40-1S/4	MECC ALTE ECO40-2S/4	MECC ALTE ECO40-1.5L/4	
Степень защиты		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	
	мм	3270 1500 1850	3270 1500 1850	3270 1500 1850	3270 1500 1850	3270 1500 1850	3270 1500 1850	3270 1500 1850	3270 1500 1850	3320 1500 1980	3320 1500 1980	
	кг	2750	3500	3500	3700	3900	3900	3900	3900	4300	4500	4720
	мм	4280 1510 1920	4280 1510 1920	4280 1510 1920	4280 1510 1920	4280 1510 1920	4280 1510 1920	4280 1510 1920	4280 1510 1920	4620 1510 2270	4620 1510 2270	4620 1510 2270
	кг	3850	4400	4400	4600	4800	4800	4800	4800	5200	5400	5620
Емкость топливного бака	л	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	50,8	49,9	49,9	49,9	58,9	67,8	75,5	84	94,3	98	110,6
Диаметр выхлопного тракта	мм	80	80	80	80	90	90	90	90	90	90	
Тепловыделение	ккал/час	120 000	168 000	168 000	168 000	206 000	211 500	225 000	225 000	245 000	273 000	300 000



АЛЬТЕРНАТОРЫ





# Дизель-генераторы с двигателями Perkins (9-800кВА)

# Perkins

АД45С-Т400-2РП (Perkins)



Perkins (Великобритания) является одной из ведущих мировых компаний, выпускающих высоконадежные и долговечные двигатели. Уже более 80 лет дизельные двигатели Perkins по праву считаются одними из лучших в мире.

Параметр		АД7С-Т400-2РП (Perkins)	АД10С-Т400-2РП (Perkins)	АД16С-Т400-2РП (Perkins)	АД24С-Т400-2РП (Perkins)	АД36С-Т400-2РП (Perkins)	АД48С-Т400-2РП (Perkins)	АД52С-Т400-2РП (Perkins)	АД64С-Т400-2РП (Perkins)	АД80С-Т400-2РП (Perkins)	АД108С-Т400-2РП (Perkins)	АД120С-Т400-2РП (Perkins)	АД144С-Т400-2РП (Perkins)	АД160С-Т400-2РП (Perkins)
Основная мощность	кВа/кВт	9/7,2	13/10,4	20/16	30/24	45/36	60/48	65/52	80/64	100/80	135/108	150/120	180/144	200/160
Максимальная мощность	кВа/кВт	10/8	14,4/11,5	22/17,6	33/26,4	50/40	66/53	71,5/57,2	88/70,4	110/88	148,5/119	165/132	198/158,4	220/176
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	13	18	28	43	58	86	90	115	144	180	216	260	288
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		403D(A)-11G	403D(A)-15G	404A-22G	1103A-33G	1103A-33TG1	1103A-33TG2	1104A-44TG1	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1106TAG	1106A-70TAG2	1106A-70TAG3	1106A-70TAG4
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		3	3	4	3	3	3	4	4	4	6	6	6	6
Рабочий объем	л	1,1	1,49	2,2	3,3	3,3	3,3	4,4	4,4	4,4	6	6	6	8,7
Модель альтернатора		STAMFORD SLG164B	STAMFORD SLG164C	STAMFORD SLG184E	STAMFORD SLG184G	STAMFORD SLG224D	STAMFORD SLG224E	STAMFORD SLG224F	STAMFORD SLG224G	STAMFORD SLG274C	STAMFORD SLG274E	STAMFORD SLG274F	STAMFORD SLG274G	STAMFORD SLG274H
Степень защиты		Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23
	мм	1477 730 1240	1477 730 1240	1645 730 1240	1730 900 1185	1730 900 1185	1730 900 1185	1860 900 1285	1860 900 1285	2150 1000 1519	2295 1000 1460	2295 1000 1460	2295 1000 1460	2600 1250 1785
	кг	250	410	510	750	840	890	985	1042	1080	1400	1440	1490	1850
	мм	1904 1005 1415	1904 1005 1415	1954 1005 1435	2255 968 1275	2313 1068 1470	2313 1068 1470	2500 970 1570	2500 970 1570	3120 1060 1715	3320 1070 1732	3320 1070 1732	3320 1070 1732	3650 1320 2035
	кг	415	660	750	950	1000	1020	1268	1280	1500	1810	1850	1900	2500
Емкость топливного бака	л	35	35	100	100	100	110	160	160	195	195	195	195	475
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	4,4	6,8	5,4	10,5	11,8	13,9	17,3	18,7	21,8	28	31,5	36,1	45,2
Диаметр выходного тракта	мм	50	50	50	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Тепловыделение	ккал/час	12 000	16 000	18 000	20 000	25 000	32 000	34 000	42 000	48 500	55 000	58 200	80 000	100 000



АЛЬТЕРНАТОРЫ





# Дизель-генераторы с двигателями Perkins (9-800кВА)

**Perkins**

АД400С-Т400-2РП (Perkins)



Параметр		АД180С-Т400-2РП (Perkins)	АД200С-Т400-2РП (Perkins)	АД220С-Т400-2РП (Perkins)	АД240С-Т400-2РП (Perkins)	АД280С-Т400-2РП (Perkins)	АД320С-Т400-2РП (Perkins)	АД364С-Т400-2РП (Perkins)	АД400С-Т400-2РП (Perkins)	АД480С-Т400-2РП (Perkins)	АД520С-Т400-2РП (Perkins)	АД600С-Т400-2РП (Perkins)	АД640С-Т400-2РП (Perkins)
Основная мощность	кВа/кВт	225/180	250/200	275/220	300/240	350/280	400/320	455/364	500/400	600/480	650/520	750/600	800/640
Максимальная мощность	кВа/кВт	247,5/198	275/220	302,5/242	330/264	385/290	440/352	500/400	550/440	660/528	715/572	825/660	880/704
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	348	360	417	433	505	576	656	721	953	1010	1155	1200
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		1306С-Е87ТАG4	1306С-Е87ТАG6	1506А-Е88ТАG4	1506А-Е88ТАG5	2206С-Е13ТАG2	2206С-Е13ТАG3	2506С-Е15ТАG1	2506С-Е15ТАG2	2806А-Е18ТАG1	2806А-Е18ТАG2	4006-23ТАG2А	4006-23ТАG3А
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Рабочий объем	л	8,7	8,7	12,5	12,5	12,5	12,5	15	15	18,3	18,3	22,92	22,92
Модель альтернатора		STAMFORDS LG274J	STAMFORDS LG274K	STAMFORDS LG314D	STAMFORDS LG314D	STAMFORDS LG314F	STAMFORDS LG314G	STAMFORDS LG354C	STAMFORDS LG354D	STAMFORDS LG354E	STAMFORDS LG354F	STAMFORDS LG404A	STAMFORDS LG404G
Степень защиты		Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23
	мм	2600 1250 1785	2600 1250 1785	3100 1400 2000	3100 1400 2000	3190 1400 2000	3190 1400 2000	3430 1420 2187	3430 1420 2187	3450 1536 2161	3450 1536 2161	4200 1700 2230	4200 1700 2230
	кг	1670	1950	2890	3217	3345	3427	3740	3985	4350	4750	5750	6160
	мм	3650 1320 2035	3650 1320 2035	4500 1465 2165	4500 1465 2165	4500 1470 2165	4500 1470 2165	5022 1652 2475	5022 1652 2475	5022 1652 2475	5022 1652 2475	6500 2200 2350	6500 2200 2350
	кг	2485	2600	3370	3947	4085	4157	4536	4890	5390	5750	8180	9100
Емкость топливного бака	л	475	475	525	525	525	525	870	870	1200	1200	1200	1200
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	40	45,2	50	54	71	85	93	106	117	132	145	163
Диаметр выхлопного тракта	мм	80	80	90	90	90	90	120	120	120	120	150	150
Тепловыделение	ккал/час	80 000	130 000	140 000	155 000	190 000	210 000	245 000	270 000	340 000	420 000	650 000	830 000



**АЛЬТЕРНАТОРЫ**



# Дизель-генераторы с двигателями FPT-Iveco 20-600кВА



## АД128С-Т400-2РП (FPT-Iveco)

Итальянский концерн FPT-Iveco производит более 430 000 двигателей ежегодно. Любой двигатель FPT-Iveco – это: современные технологии и материалы, увеличенный моторесурс, адаптация к российским горючесмазочным материалам, инновационные решения, соответствие мировым экологическим нормам, экономичность и низкий уровень шума.



Параметр	АД16С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД24С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД32С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД40С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД48С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД60С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД64С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД80С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД96С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД104С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД120С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД128С-Т400-2РП (FPT-Iveco)
Основная мощность	кВа/кВт 20/16	30/24	40/32	50/40	60/48	74/59	80/64	100/80	120/96	130/104	150/120	160/128
Максимальная мощность	кВа/кВт 22/17,6	33/26,4	44/35,2	55/44	66/53	81,4/65	88/70,4	110/88	132/105,6	143/110,4	165/132	176/140,8
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	28	43	56	65	86	108	115	144	178	183,4	196
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя	S8000AM	S8000AM	F32SM1A	N45AM2	N45SM1	N45TM2	N45SM3	N45TM2	N45TM3	N67TM4	N67TM4	N67TM4
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд
Рабочий объем	л	2,9	2,9	3,2	3,2	4,5	4,5	4,5	4,5	6,7	6,7	6,7
Модель альтернатора	MECC-ALTE ECP28-M/4	MECC-ALTE ECP28-VL/4	MECC-ALTE ECP32-2S/4	MECC-ALTE ECP32-1M/4	MECC-ALTE ECP32-2M/4	MECC-ALTE ECP32-3L/4	MECC-ALTE ECP32-4L/4	MECC-ALTE ECP32-2S/4	MECC-ALTE ECP34-1L/4	MECC-ALTE ECP34-1L/4	MECC-ALTE ECP34-2L/4	MECC-ALTE ECP34-3L/4
Степень защиты		Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23
	мм	2100 850 1480	2100 850 1480	2100 850 1510	2100 850 1520	2100 850 1520	2100 850 1520	2100 850 1520	2100 850 1520	2100 850 1520	2645 1450 1920	2645 1450 1920
	кг	790	790	840	950	950	950	1430	1430	1430	1660	1660
	мм	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2100 850 1650	2645 1450 2080	2645 1450 2080
	кг	945	945	980	1050	1050	1050	1650	1650	1650	1970	1970
Емкость топливного бака	л	215	215	215	215	215	215	210	315	315	315	315
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	4,8	10,9	12,2	13,4	17,9	19,3	20,1	22	25,6	26,0	28,5
Диаметр выхлопного тракта	мм	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9
Тепловыделение	ккал/час	18 000	20 000	24 000	26 000	39 100	44 000	46 000	48 500	50 000	53 800	60 000



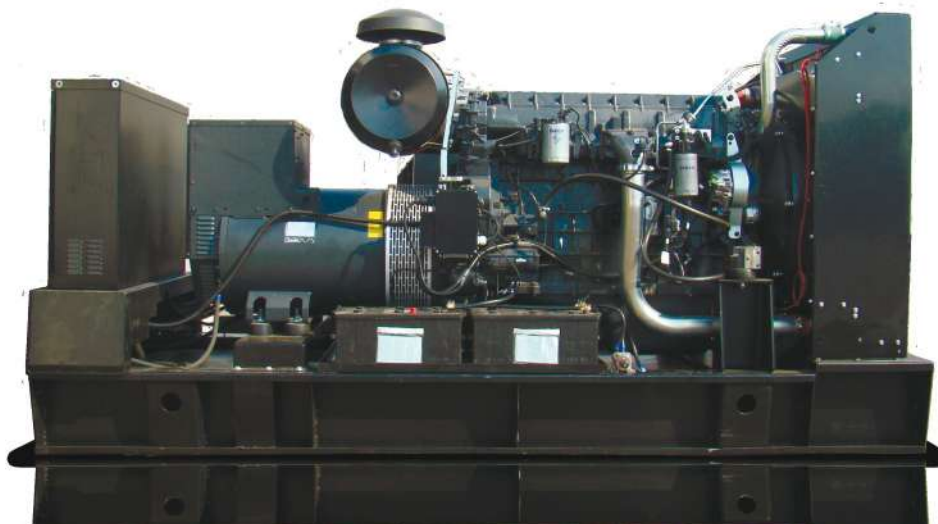
АЛЬТЕРНАТОРЫ



# Дизель-генераторы с двигателями FPT-Iveco 20-600кВА



АД128С-Т400-2РП (FPT)



Параметр		АД136-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД160С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД200С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД220С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД240С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД280С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД320С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД360С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД400С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД440С-Т400-2РП (FPT-Iveco)	АД480С-Т400-2РП (FPT-Iveco)
Основная мощность	кВа/кВт	170/136	200/160	250/200	275/220	300/240	350/280	400/320	450/360	500/400	550/440	600/480
Максимальная мощность	кВа/кВт	187/149,6	220/176	275/220	302,5/242	330/264	385/308	440/352	495/396	550/440	605/484	660/528
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	245	288	360	417	433	505	576	656	721	838	953
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		N67TM4	N67TM7	CURSОР 87TE3	CURSОР 87TE1D	CURSОР 87TE4	CURSОР 13TE2A	CURSОР 13TE3A	CURSОР 13TE6	CURSОР 13TE7	CURSОР 16TE1W	CURSОР 16TE1W
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд
Рабочий объем	л	6,7	6,7	8,7	8,7	8,7	12,9	12,9	12,9	12,9	15,9	15,9
Модель альтернатора		MECC-ALTE ECO38-1S/4	MECC-ALTE ECO38-2S/4	MECC-ALTE ECO38-1L/4	MECC-ALTE ECO38-2L/4	MECC-ALTE ECO38-2L/4	MECC-ALTE ECO38-3L/4	MECC-ALTE ECO40-1S/4	MECC-ALTE ECO40-2S/4	MECC-ALTE ECO40-3S/4	MECC-ALTE ECO40-1L/4	MECC-ALTE ECO40-1.5L/4
Степень защиты		Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	IP-23	Ip23	Ip23	IP-23	IP-23	IP-23
	мм	2645 1450 1920	2645 1450 1920	3270 1500 1850	3270 1500 1850	3270 1500 1850	3320 1500 1980	3320 1500 1980	3320 1500 1980	3320 1500 1980	4000 1600 1920	4000 1600 1920
	кг	1660	1662	3400	3400	3400	3950	3950	3950	3950	4200	4200
	мм	2645 1450 2080	2645 1450 2080	4280 1510 1920	4280 1510 1920	4280 1510 1920	4620 1510 2270	4620 1510 2270	4620 1510 2270	4620 1510 2270	4000 1600 1940	4000 1600 1940
	кг	1970	2100	3450	3450	3600	4150	4200	4200	4200	4500	4500
Емкость топливного бака	л	315	315	375	375	375	375	375	375	375	375	375
Расход топлива (при нагр. 100%)	л/час	35,2	42,4	48,8	51,5	56,9	74	87	95	110	118	128
Диаметр выхлопного тракта	мм	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	108	108	108	108	108	108
Тепловыделение	ккал/час	70 000	100 000	130 000	140 000	155 000	190 000	210 000	245 000	270 000	310 000	340 000



АЛЬТЕРНАТОРЫ



# Дизель-генераторы с двигателями Kofo (164-750кВА)



АД75С-Т400-2РП (Kofo)



Weifang KOFO Power Import & Export Co., Ltd – это одно из ведущих предприятий в Китае по производству моторов, которые пользуются заслуженным уважением у потребителей во всем мире за счет их надежности и экономичности, высокой ремонтпригодности, длительного моторесурса, а также способности обеспечивать стабильную работу в любых климатических зонах планеты.

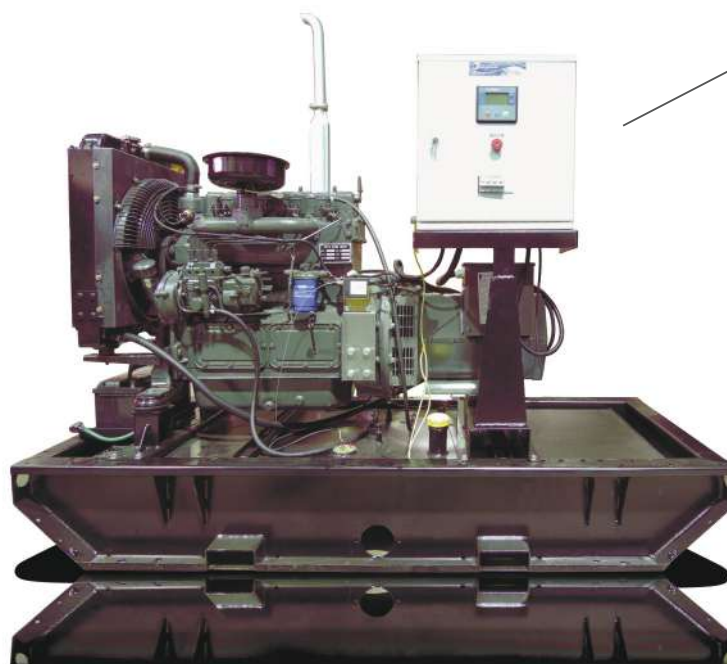
Параметр		АД131С-Т400-2РП (SDEC)	АД12С-Т400-2РП (Ricardo)	АД16С-Т400-2РП (Ricardo)	АД22С-Т400-2РП (Ricardo)	АД25С-Т400-2РП (Ricardo)	АД30С-Т400-2РП (Ricardo)	АД40С-Т400-2РП (Ricardo)	АД50С-Т400-2РП (Ricardo)	АД60С-Т400-2РП (Ricardo)
Номинальная мощность	кВа/кВт	164/131	15/12	20/16	27,5/22	31,3/25	37,5/30	50/40	62/50	75/60
Максимальная мощность	кВа/кВт	180,4/144,1	16/13	22/17,6	30,3/24,2	34,4/27,5	41/33	55/44	69/55	82,5/66
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	21,6	25,9	31,7	43	50,2	58,8	79	100	122
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		YD480BD	YD480BD	YD485BD	K4100DS	K4100DS	K4102DS	K4100ZDS	N4105ZDS	R4105ZLDS
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Рабочий объем	л	1,81	1,81	2,04	3,61	3,61	3,61	3,61	4,15	4,33
Модель альтернатора		WATTEK MY1 164C	WATTEK MY1 164D	WATTEK MY1 184E	WATTEK MY1 184F	WATTEK MY1 184G	WATTEK MY1 184H	WATTEK MY1 224D	WATTEK MY1 224E	WATTEK MY1 224F
Степень защиты		IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
	мм	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 850 1570	2100 650 1570	2100 850 1570	2100 650 1570	2100 700 1570	2100 700 1570	2644 700 1620
	кг	510	530	590	680	700	775	800	875	1050
	мм	2100 900 1650	2100 900 1650	2100 900 1650	2100 900 1650	2100 900 1650	2100 900 1650	2100 900 1650	2100 900 1650	2646 850 1750
	кг	680	680	740	930	950	1025	1050	1125	1325
Емкость топливного бака	л	215	215	215	215	215	215	215	215	215
Расход топлива (при нагр. 100%)	л /час	2,4	3,3	4,0	5,4	6,4	7,4	10	14	15,4
Диаметр выхлопного тракта	мм	57	57	57	57	57	57	71	71	83
Тепловыделение	ккал/ час	14 000	15 000	16 000	18 000	20 000	25 200	28 700	33 000	42 000



АЛЬТЕРНАТОРЫ KAIJIELI®



# Дизель-генераторы с двигателями Kofo (164-750кВА)



АД50С-Т400-2РП (Kofo)

Параметр		АД80С-Т400-2РП (Ricardo)	АД90С-Т400-2РП (Ricardo)	АД100С-Т400-2РП (Ricardo)	АД112С-Т400-2РП (Ricardo)	АД128С-Т400-2РП (Ricardo)	АД160С-Т400-2РП (Ricardo)	АД220С-Т400-2РП (Ricardo)	АД250С-Т400-2РП (Ricardo)	АД275С-Т400-2РП (Ricardo)
Основная мощность	кВа/кВт	100/80	112/90	125/100	140/112	160/128	200/160	275/220	312/250	344/275
Максимальная мощность	кВа/кВт	110/88	123/99	138/110	155/124	176/141	220/176	303/242	343/275	378/303
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	А	158	180	200	223	244	316	430	505	553
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Модель двигателя		R6105ZLDS	R6105ZLDS	R6105AZLDS	R6105BZLDS	R6105BZLDS	R6110ZLDS	6126A-260D	R6126A-275	WT12D-308
Частота вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Количество цилиндров		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Рабочий объем	л	6,49	6,49	6,75	7,01	7,01	7,69	10,09	10,09	11,60
Модель альтернатора		WATTEK MY1 274C	WATTEK MY1 274D	WATTEK MY1 274E	WATTEK MY1 274EF	WATTEK MY1 274F	WATTEK MY1 274H	WATTEK MY1 4D	WATTEK MY1 4ES	WATTEK MY1 4F
Степень защиты		IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
	мм	2644 750 1620	2644 750 1620	2644 750 1620	2644 750 1620	2644 750 1620	2644 750 1620	2644 850 1620	3000 1200 1700	3000 1200 1700
	кг	1325	1350	1375	1400	1450	1575	2025	2175	2325
	мм	2646 850 1750	2646 850 1750	2646 850 1750	2646 850 1750	2646 850 1750	2646 850 1750	2646 850 1750	3750 1200 2000	3750 1200 2000
	кг	1675	1700	1725	1750	1800	1900	2520	2675	2825
Емкость топливного бака	л	215	215	215	215	215	215	215	215	215
Расход топлива (при нагр. 100%)	л /час	20	22,7	25,4	25,4	31	40	54,5	63,6	70
Диаметр выхлопного тракта	мм	83	83	83	83	83	133	133	133	133
Тепловыделение	ккал/час	48 000	51 000	53 500	53 500	58 700	65 400	78 000	84 000	95 000



АЛЬТЕРНАТОРЫ KAIJELI®



# Однофазные бензиновые генераторы

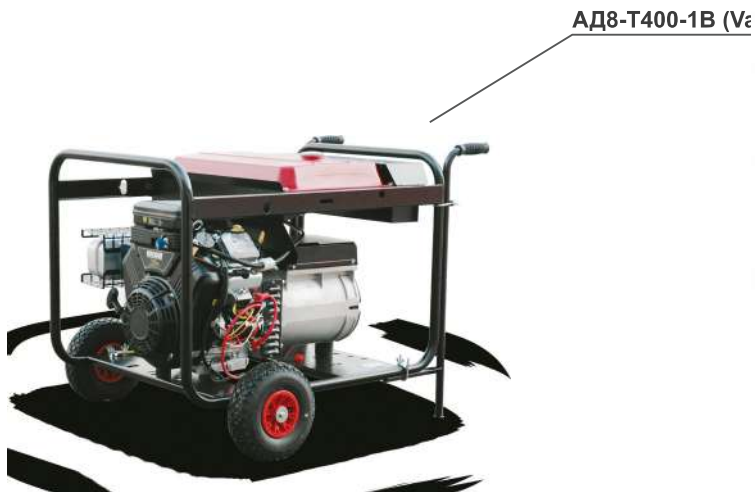
**АБ5,6-Т400-1В (Honda)**

**АБ10,4-Т400-1В (Vanguard)**


Параметр		АБ2,2-230-1В (Honda)	АБ2,2-230-1В (Fogo)	АБ2,8-230-1В (Honda)	АБ3,2-230-1В (Mitsubishi)	АБ4,2-230-1В (Honda)	АБ5,8-230-1В (Honda)	АБ7,5-230-1В (Vanguard)	АБ9,5-230-1В (Vanguard)	АБ10,4-230-1В (Vanguard)
Номинальная мощность	кВа	2,2	2,2	2,8	3,2	4,2	6,0	7,5	9,5	10,4
Номинальное напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Номинальный коэффициент мощности		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Номинальный ток	А	9,5	9,5	12,1	13,9	18,2	28,6	32,6	41,3	11,6
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Число фаз		1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N	1+N
Уровень шума, не более (на расстоянии 1 метра)	дБ(А)	95	95/93	96	65 (7 метров)	68 (7 метров)	69 (7 метров)	97	69	97
Модель двигателя		GX 160	F 2001	GX 200	Gm231	GX 270	GX 390	16HP	18HP	20HP
Мощность при 3000 об/мин	кВт	3,2	2,8	3,9	3,9	5,4	7,5	9,5	12	13
Количество цилиндров		1	1	1	1	1	1	2	2	2
Рабочий объем	см <sup>3</sup>	163	163	196	215	270	389	479	570	627
Стартер		Ручной	Ручной и элект-ий	Ручной	Ручной	Ручной и элект-ий	Ручной и элект-ий	Ручной и элект-ий	Ручной и элект-ий	Ручной и элект-ий
Степень защиты		Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23
Габариты	мм	520 405 415	550 405 415	550 405 415	650 470 510	775 565 595	775 565 595	900 645 620	900 645 620	775 565 595
Вес без аккумулятора / с аккумулятором	кг	34 / -	37 / 43	37 / -	55 / -	78 / 84	74 / 81	133	124	88 / 104
Емкость топливного бака	л	3,3	3,3	3,3	4,5	6,2	6,2	16	16	6,2
Расход топлива (при нагр. 75%)	л/час	0,6	1,1	1,1	1,6	2,1	2,3	2,2	3,4	2,7
Вид топлива		92/95	92/95	92/95	92/95	92/95	92/95	92/95	92/95	92/95



# Трехфазные бензиновые генераторы



Параметр		АБ4,5-Т400-1В (Honda)	АБ5,6-Т400-1В (Honda)	АБ6,4-Т400-1В (Honda)	АБ6,2-Т400-1В (Honda)	АБ8-Т400-1В (Vanguard)	АБ9,9-Т400-1В (Vanguard)	АБ10-Т400-1В (Vanguard)	АБ10,7-Т400-1В (Vanguard)	АБ15,2-Т400-1В (Vanguard)
Номинальная мощность	кВа	5,6	7	8	7,8	10	12,3	12,7	13,7	19
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный коэффициент мощности		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Номинальный ток	А	6,4	8,5	11,6	11,3	14,4	17,8	17,8	19,8	27,7
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Число фаз		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Уровень шума, не более (на расстоянии 7 метров)	дБ (А)	68 (7 метров)	68 (7 метров)	71 (7 метров)	97	97	97	68	100	93
Модель двигателя		GX 270	GX 390	GX 390	GX 390	16HP	18HP	18HP	20HP	31HP
Мощность при 3000 об/мин	кВт	5,4	7,5	7,5	7,5	9,5	12	12	13	19
Количество цилиндров		1	1	1	1	2	2	2	2	2
Рабочий объем	см <sup>3</sup>	270	389	389	389	479	570	570	627	-
Стартер		Ручной и элект-ий	Ручной и элект-ий	Ручной и элект-ий	Ручной и элект-ий	Ручной и элект-ий	Ручной и элект-ий	Ручной и элект-ий	Ручной и элект-ий	Электри-ческий
Степень защиты		Ip23	Ip23	Ip23	Ip54	Ip54	Ip23	Ip54	Ip54	Ip54
Габариты	мм	650 470 510	775 565 595	730 510 550	900 645 620	900 645 620	900 645 620	900 645 620	900 645 620	1050 645 720
Вес без аккумулятора / с аккумулятором	кг	58 / 64	72 / 78	108 / 119	145 / 156	147	149	134	151	190
Емкость топливного бака	л	5,3	5,3	6,2	16	16	16	16	16	16
Расход топлива (при нагр. 75%)	л/час	1,4	1,4	2,1	3,7	2,2	3,4	3,4	3,7	4,9
Вид топлива		92/95	92/95	92/95	92/95	92/95	92/95	92/95	92/95	92/95

## Дополнительные опции для бензиновых генераторов:

- Мачта осветительная высотой 4,5 м, с ручным или пневматическим выдвиганием, с галогенными лампами мощностью 4x500В или 2x1500В;
- АВР (АТ-206);
- Сварочный модуль;
- Привод отбора мощности;
- Транспортная тележка;
- Кожух (модель АБ5,8-230-1В (Honda)).

# Генераторы с приводом от ВОМ (вала отбора мощности)

**АН22-Т400-1В**


Параметр		АН18-Т400-1В	АН22-Т400-1В	АН25-Т400-1В	АН27-Т400-1В	АН38-Т400-1В	АН50-Т400-1В	АН65-Т400-1В	АН80-Т400-1В
Номинальная мощность 3ф.	кВА/кВт	18/14,4	22/17,6	25/20	27/21,6	38/30,4	50/40	65/52	80/64
Максимальная мощность 3ф.	кВА/кВт	19,8/15,8	24,4/19,5	27,5/22	29,7/23,8	41,8/33,4	55/44	71,5/57,2	88/70,4
Номинальная мощность 1ф.	кВА	7,2	8,8	10	10,8	15,2	20	26	32
Максимальная мощность 1ф.	кВА	7,9	9,7	11	11,9	16,7	22	28,6	35,2
Номинальное напряжение	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток 3ф./1ф.	А	26/31,3	31,9/38,3	31,2/43,5	39,1/47	55,1/66,1	72,5/87	94,2/113	115,9/139,1
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Тип генератора		Синхронный	Синхронный	Синхронный	Синхронный	Синхронный	Синхронный	Синхронный	Синхронный
Степень защиты		Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23	Ip23
Частота вращения	об/мин	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500
Регулирование напряжения		стандарт / AVR ± 1%	стандарт	стандарт / AVR ± 1%	стандарт / AVR ± 1%	стандарт / AVR ± 1%	AVR ± 1%	AVR ± 1%	AVR ± 1%
Редуктор									
Передаточное отношение		1:7	1:7	1:7	1:7	1:7	1:3,5	1:3,8	1:3,8
Тип масла		SAE 80W-90	SAE 80W-90	SAE 80W-90	SAE 80W-90	SAE 80W-90	SAE 80W-90	SAE 80W-90	SAE 80W-90
Объем масла в редукторе	л	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	2,5	2,5	2,5
Частота вращения ВОМ	об/мин	428	428	428	428	428	423	400	400
Приводной вал (ВОМ)	кВт/л.с.	17,8/24,2	22,4/30,4	24,4/33,2	26,5/36,4	36/49	46,6/63,3	61,4/83,5	75/101,9
Прочность карданного вала	кВт/л.с./Нм	33,3/45,3/589	41,9/56,9/741	45,7/62,1/808	49,6/67,4/877	67,5/91,7/1192	93,6/127,2/1655	123,5/167,8/2183	150,8/204,9/2665
Габариты	мм	950 800 933	950 800 933	950 800 933	950 800 933	950 800 933	1135 800 915	1204 800 923	1204 800 923
Вес	кг	123	133	134	154	186	300	340	415



# Бензиновые насосы

**БНУ-6**
**БНУ-13**


Параметр		БНУ-2	БНУ-3	БНУ-4	БНУ-6	БНУ-7	БНУ-8	БНУ-9	БНУ-10	БНУ-12	БНУ-13	БНУ-14
Производительность	л/мин	600	930	1450	560	440	500	600	900	700	1340	1600
Напор	м	30	26	28	62	57	90	29	26	30	27	25
Глубина	м	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Качество воды		чистая	чистая	чистая	высокого давления	высокого давления	высокого давления	средне-загрязненная	средне-загрязненная	сильно-загрязненная	сильно-загрязненная	сильно-загрязненная
Максимальный диаметр твердых частиц	мм	5	6	9	7	6	6	9	9	20	27	27
Диаметры патрубка всас./нагнет.	мм	50/50	80/80	100/100	65/60	50/50	50/50	50/50	80/80	50/50	80/80	100/100
Запуск		Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
Модель двигателя		HONDA GX120/ KOSHIN K180	HONDA GX160/ KOSHIN K180	HONDA GX240	HONDA GX240	HONDA GX160	MISUBISHI Gm182	HONDA GX120	HONDA GX160	HONDA GX160	HONDA GX240	HONDA GX340
Мощность двигателя	кВт	2,6	3,6	5,3	5,3	3,6	4,4	2,6	3,6	3,6	5,3	7,1
Рабочий объем	см <sup>3</sup>	118	163	242	242	163	181	118	163	163	242	337
Габариты	мм	493	530	680	578	545	565	493	530	656	721	721
		377	399	487	492	415	460	377	423	498	516	516
		415	473	684	533	455	483	420	488	524	586	586
Вес	кг	24	34	-	46	34	34	25	35	51	63	63
Емкость топливного бака	л	2	3,1	5,3	5,3	3,1	3,8	2,5	3,6	3,1	3,8	6,1
Время работы на одной заправке при 75% нагр.	час	2,2	3,2	3,8	3,8	3,2	3,2	2,6	3,2	3,2	5,3	3
Вид топлива		бензин 92/95	бензин 92/95	бензин 92/95	бензин 92/95	бензин 92/95	бензин 92/95	бензин 92/95	бензин 92/95	бензин 92/95	бензин 92/95	бензин 92/95


**НАСОСЫ**


# Дизель-насосы



ДНУ-5

Параметр		ДНУ-2	ДНУ-3	ДНУ-4	ДНУ-5
Производительность	м <sup>3</sup> /час	от 60 до 120	от 80 до 160	от 200 до 320	от 700 до 1500
Максимальный напор	м	от 60 до 120	от 80 до 160	от 80 до 140	от 50 до 120
Производитель двигателя		ММЗ	ММЗ	ММЗ	FPT-Iveco, Deutz
Частота вращения	об/мин	1450 - 2000			
Производитель насоса		Caprari, Rovatti	Caprari, Rovatti	Caprari, Rovatti	Vipom
Тип насоса		Фланцевый	Фланцевый	Фланцевый	ВД (Д)
Глубина всасывания	м	2 - 6	2 - 6	3 - 7	5 - 9
Емкость топливного бака	л	150	150	150	200 - 1000

## В комплект дизель-насоса входят:

- Дизельный двигатель производства Минского Моторного Завода (ММЗ) или Deutz (Германия);
- Насос производства Caprari или Rovatti (Италия);
- Рама с виброизоляторами;
- Топливный бак;
- Топливные фильтры тонкой и грубой очистки;
- Вакуумный насос для отсоса воздуха из всасывающей трубы;
- Водяной и масляной радиаторы;
- Пульт управления, контроля и защиты с микропроцессорным блоком;
- Аккумуляторная батарея стартерная;
- Выпускная система, включающая в себя глушитель, трубы, хомуты и д.р.;
- Руководство по эксплуатации.

## Для ДНУ с насосами типа ВД (Д):

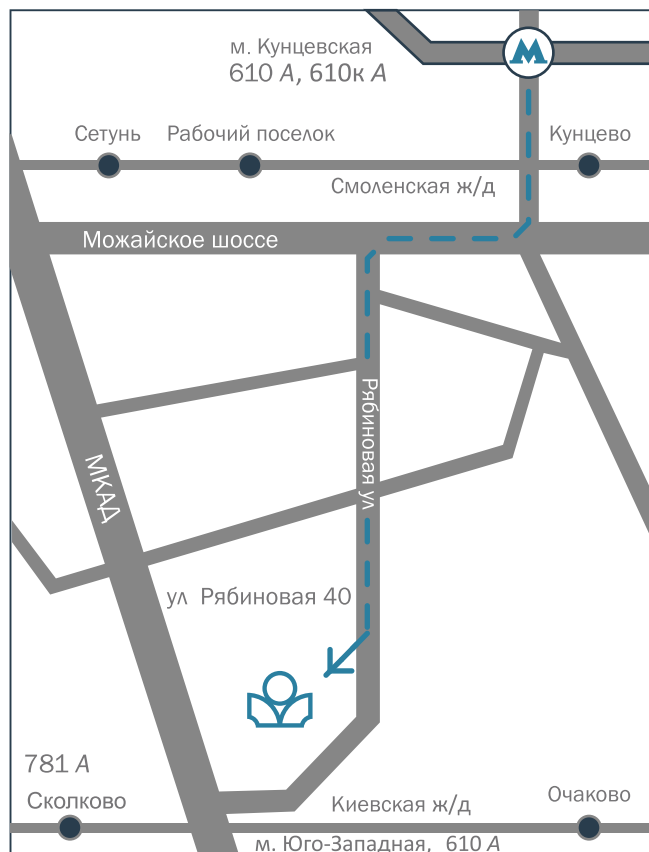
- Механизм отбора мощности (МОМ);
- Сцепление автомобильного типа;
- Карданный вал;



ДВИГАТЕЛИ			НАСОСЫ		
					



### Схема проезда



**Будем рады видеть Вас на нашем предприятии!**



121471, г. Москва  
ул. Рябиновая, 40



[www.voztech.ru](http://www.voztech.ru)



8 (495) 448-00-00



[info@voztech.ru](mailto:info@voztech.ru)