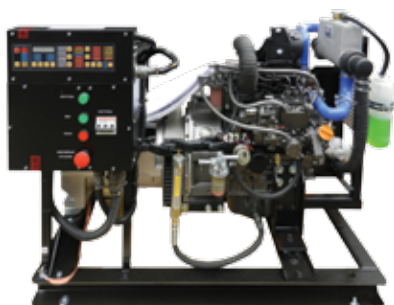


Судовые дизель-генераторы



АДА 10-230ТЯ
Дизель-генератор на подрамнике



АДС20-Т400ТП4
Дизель-генератор в кожухе



АДС 63-Т400ТП
Дизель-генератор на подрамнике



АДС20-Т400ТП
Дизель-генератор на подрамнике

ООО «АМП КОМПЛЕКТ» осуществляет поставку судовых дизель-генераторов марки «Вебрь», изготавливаемых на собственных производственных площадках. Минимальное техническое обслуживание, высокая надежность, длительный ресурс двигателей и различные варианты исполнения по согласованию с заказчиком позволяют использовать дизель-генераторы «Вебрь» как взамен старых изделий, так и в новых проектах. Все судовые дизель-генераторы имеют сертификаты одобрения Российского Речного Регистра (РРР), а некоторые - и Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС). Стандартным исполнением судового дизель-генератора является его установка на подрамнике с размещенным на генераторе пультом управления по 1-й степени автоматизации.

Это позволяет обеспечить следующие функции:

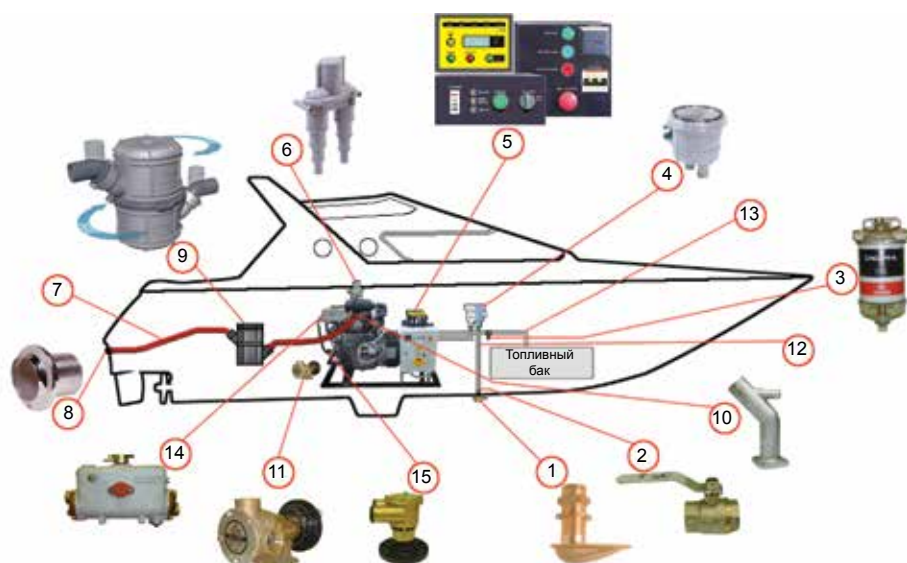
- автоматический прием нагрузки или выдачу сигнала о готовности к приему 100% нагрузки через 10 секунд с момента получения сигнала на запуск (прием нагрузки обеспечивается совместно с судовой системой электрооборудования);
- автоматическое поддержание заданной частоты вращения;
- автоматическое регулирование напряжения;
- автоматическое регулирование температурного режима дизельного двигателя;
- автоматическую подзарядку аккумуляторных батарей;
- сигнализацию и защиту от аварийного повышения частоты вращения;
- визуальный контроль рабочих параметров дизельного двигателя, а также электрических параметров дизель-генератора;
- остановку дизель-генератора вручную с выносного пульта и со щита управления, установленного на дизель-генераторе.

Кроме этого, возможна комплектация по 2-й степени автоматизации, позволяющая дополнительно обеспечить:

- автоматический запуск при получении сигналов от корабельных датчиков или при исчезновении напряжения на шинах главного распределительного щита (по сигналу реле контроля напряжения).

С целью уменьшения шума изделие может комплектоваться кожухом, обеспечивающим снижение шума на 10 дБ(А), что субъективно воспринимается как его уменьшение в два раза. Для удобства монтажа и обслуживания в стесненном пространстве кожух выполняется разборным со всех сторон.

Типовая схема установки с дополнительным оборудованием



1. Кингстон
2. Кран шаровый
3. Топливный фильтр-сепаратор
4. Фильтр заборной воды
5. Панель управления с блоком автоматики и силовым щитом
6. Антисифон
7. Шланг выхлопной
8. Патрубок транцевый
9. Водяной замок
10. Смеситель воды и газа
11. Помпа пожарно-осушительная
12. Специальный шланг водопровода
13. Топливный шланг
14. Теплообменник
15. Помпа заборной воды

Ниже представлены таблицы основных параметров судовых дизель-генераторов «Вебрь». При рассмотрении параметров таблиц необходимо учитывать следующие особенности:

- Расход топлива в таблицах указан при 75% от номинальной нагрузки.
- Рекомендованная продолжительная минимальная нагрузка не ниже 25%.
- Продолжительная нагрузка без ограничения по времени соответствует номинальной мощности.
- Использование агрегата на максимальной мощности ограничено по времени.
- Массогабаритные характеристики указаны без учета расположения расширительного бачка и могут варьироваться в зависимости от модификаций.
- Комплектация всех систем уточняется при заказе.

Серия АДА, 3000 об/мин, 50 Гц, однофазные 230 В с первичными двигателями Yanmar, Lombardini и Farymann

МОДЕЛЬ		АДА 3,5	АДА 7	АДА 8	АДА 10	АДА 12	АДА 15	АДА 15
Первичный двигатель	производитель	Farymann	Yanmar	Lombardini	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Lombardini
	модель	18W	2TNV70	LDW702	3TNV70	3TNV76	3TNV82A	LDW1404
Номинальная мощность, кВА		3,3	6,1	7,3	9,4	12	15	15
Максимальная мощность, кВА		3,6	6,7	8	10,3	13,2	16,5	16,5
Рабочий объём, см ³		290	570	686	854	1115	1649	1372
Расход топлива, л/ч		1,05	2,2	3,1	3,6	4,5	5,4	6,5
Массогабаритные характеристики	длина, мм	850	1150	1130	1140	1150	1290	1300
	ширина, мм	540	660	660	655	655	675	660
	высота, мм	710	850	850	860	860	900	850
	масса, кг	87	190	165	200	232	287	280

МОДЕЛЬ		АДА 20	АДА 20	АДА 25	АДА 25
Первичный двигатель	производитель	Lombardini	Yanmar	Lombardini	Yanmar
	модель	LDW1603	3TNV88	LDW2204	4TNV88
Номинальная мощность, кВА		20	20	25	25
Максимальная мощность, кВА		22	22	27,5	27,5
Рабочий объём, см ³		1649	1642	2189	2189
Расход топлива, л/ч		7	6,6	8,6	8,5
Массогабаритные характеристики	длина, мм	1360	1350	1510	1440
	ширина, мм	710	670	710	715
	высота, мм	900	975	990	1060
	масса, кг	230	340	375	385

**Серия АДА,
3000 об/мин, 50 Гц, трёхфазные 400 В
с первичными двигателями
Yanmar, Lombardini**



МОДЕЛЬ		АДА 8,5	АДА 10	АДА 12	АДА 16	АДА 20	АДА 20
Первичный двигатель	производитель	Yanmar	Lombardini	Yanmar	Yanmar	Lombardini	Yanmar
	модель	2TNV70	LDW702	3TNV70	3TNV76	LDW1404	3TNV82A
Номинальная мощность, кВА		8,2	9,1	12,7	16	20	20
Максимальная мощность, кВА		9	10	14	17,5	22	22
Рабочий объём, см ³		570	686	854	1115	1372	1330
Расход топлива, л/ч		2,2	3,1	3,6	4,5	6,5	5,4
Массогабаритные характеристики	длина, мм	1140	1130	1140	1200	1300	1250
	ширина, мм	660	660	655	655	660	660
	высота, мм	850	850	860	855	850	900
	масса, кг	193	170	202	233	230	278

МОДЕЛЬ		АДА 25	АДА 25	АДА 31,5	АДА 31,5	АДА 38
Первичный двигатель	производитель	Lombardini	Yanmar	Lombardini	Yanmar	Yanmar
	модель	LDW1603	3TNV88	LDW2204	4TNV88	4TNV84T
Номинальная мощность, кВА		25	27	31,5	31,5	38
Максимальная мощность, кВА		27,5	29,7	34,7	34,7	41,8
Рабочий объём, см ³		1649	1642	2189	2190	1995
Расход топлива, л/ч		7	6,6	8,6	8,5	9,9
Массогабаритные характеристики	длина, мм	1320	1310	1465	1445	1440
	ширина, мм	710	660	710	660	660
	высота, мм	900	940	1000	930	930
	масса, кг	300	315	360	360	381

**Серия АДС,
1500 об/мин, 50 Гц, однофазные 230 В
с первичными двигателями
Yanmar**

МОДЕЛЬ		АДС 8	АДС 10	АДС 14
Первичный двигатель	производитель	Yanmar	Yanmar	Yanmar
	модель	3TNV82A	3TNV88	4TNV88
Номинальная мощность, кВА		8	10,2	13,5
Максимальная мощность, кВА		8,8	11,2	14,8
Рабочий объём, см ³		1330	1642	2189
Расход топлива, л/ч		2,4	2,8	4
Массогабаритные характеристики	длина, мм	1240	1170	1240
	ширина, мм	660	660	660
	высота, мм	900	890	940
	масса, кг	245	307	357

**Серия АДС,
1500 об/мин, 50 Гц, трёхфазные 400 В
с первичными двигателями
Yanmar, Perkins, Doosan, Deutz**

МОДЕЛЬ		АДС 10	АДС 12	АДС 14	АДС 18	АДС 20
Первичный двигатель	производитель	Yanmar	Yanmar	Perkins Sabre	Yanmar	Perkins Sabre
	модель	3TNV82A	3TNV88	415GM	4TNV88	422GM
Номинальная мощность, кВА		10	12,7	12,8	16,8	19,5
Максимальная мощность, кВА		11	14	14,1	18,5	21,5
Рабочий объём, см ³		1330	1642	1496	2189	2216
Расход топлива, л/ч		3	4	3	4	4
Массогабаритные характеристики	длина, мм	1245	1280	1100	1330	1200
	ширина, мм	660	660	660	660	660
	высота, мм	900	900	850	940	850
	масса, кг	256	287	340	380	417

МОДЕЛЬ		АДС 30	АДС 35	АДС 45	АДС 48	АДС 55	АДС 55	АДС 63
Первичный двигатель	производитель	Perkins Sabre	Yanmar	Yanmar	Perkins Sabre	Yanmar	Deutz	Perkins Sabre
	модель	422TGM	4TNV98	4TNV98T	4.4GM	4TNV106T	BF4M2012	4.4TGM
Номинальная мощность, кВА		27,6	33,3	41,6	52,8	61,5	56,5	62,4
Максимальная мощность, кВА		30,3	36,6	45,8	48	55,9	51,4	68,6
Рабочий объём, см ³		2216	3318	3318	4400	4400	3190	4400
Расход топлива, л/ч		5,3	7,2	9	7,5	10,8	10,6	10,2
Массогабаритные характеристики	длина, мм	1340	1435	1400	1536	1620	1730	1540
	ширина, мм	710	750	630	836	770	775	840
	высота, мм	935	1060	1060	985	1110	1200	1060
	масса, кг	480	485	526	720	635	800	754

МОДЕЛЬ		АДС 80	АДС 85	АДС 85	АДС 105	АДС 105	АДС 120	АДС 135	АДС 135
Первичный двигатель	производитель	Doosan	Deutz	Perkins Sabre	Deutz	Perkins Sabre	Doosan	Deutz	Doosan
	модель	D1146 (AD136)	BF4M 1013E	4,4TWGM	BF4M 1013EC	4,4TW 2GM	D1146T (AD136T)	BF6M 1013E	AD136Ti
Номинальная мощность, кВА		80	83	84,7	96	104	115	126	132
Максимальная мощность, кВА		88	92	93,1	108	114	126	139	145
Рабочий объём, см ³		8100	4760	4400	4760	4400	8100	7150	8100
Расход топлива, л/ч		15	16,3	14,3	18,8	17	20,3	23,9	24,7
Массогабаритные характеристики	длина, мм	1895	1850	1550	2010	1580	2350	1930	2317
	ширина, мм	900	830	850	830	885	900	700	900
	высота, мм	1080	1280	1430	1280	1440	1355	1340	1130
	масса, кг	1167	950	868	1027	900	1250	1220	1305

МОДЕЛЬ		АДС 150	АДС 175	АДС 200	АДС 240	АДС 360	АДС 420	АДС 530
Первичный двигатель	производитель	Perkins Sabre	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan
	модель	6TWGM	AD196Ti	AD086Ti	AD126Ti	AD158Ti	AD180Ti	AD222Ti
Номинальная мощность, кВА		145,9	175	200	240	355	420	530
Максимальная мощность, кВА		160,4	192,5	220	264	391	462	548
Рабочий объём, см ³		5990	8100	11100	11100	14600	18300	21900
Расход топлива, л/ч		24,1	27,8	30,8	35,5	54,8	67,8	82,5
Массогабаритные характеристики	длина, мм	1780	1977	1989	2150	2441	2630	3018
	ширина, мм	700	800	854	1100	1222	1222	1222
	высота, мм	1020	1204	1187	1310	1187	1284	1314
	масса, кг	1180	1385	1664	1850	2400	2726	3199



Установлен судовый дизель-генератор АДС 10-230 ТЯЗ (в шумозащитном кожухе)

**Серия АДС для морских судов,
1500 об/мин, трёхфазные 400 В
с первичными двигателями Doosan**

МОДЕЛЬ		АДС 80*	АДС 100	АДС 110*	АДС 120*	АДС 160*	АДС 165	АДС 180
Первичный двигатель	производитель	Doosan						
	модель	AD136	AD066TI	AD136T	AD136TI	AD086TI	AD196T	AD196TI
Номинальная мощность, кВА		80,2	100,8	112,8	121,3	160,5	163,6	183,8
Максимальная мощность, кВА		88,2	110,9	124,1	133,4	176,5	180	202,2
Рабочий объём, см ³		8100	5800	8100	8100	8100	11100	11100
Расход топлива, л/ч		20	24	27	29	37	39	41
Массогабаритные характеристики	длина, мм	1980	1950	1985	1985	2365	2415	2515
	ширина, мм	875	800	875	875	920	930	930
	высота, мм	1165	1105	1165	1165	1240	1305	1305
	масса, кг	1280	1150	1380	1420	1750	1950	1980

*- дизель-генераторы, одобренные Российским Морским Регистром Судоходства

МОДЕЛЬ		АДС 220	АДС 325	АДС 350	АДС 385	АДС 480	АДС 525
Первичный двигатель	производитель	Doosan					
	модель	AD126TI	AD158T	AD158TI	AD180TI	AD222TI	4AD222TI
Номинальная мощность, кВА		220,7	325,3	351,2	387	484	529
Максимальная мощность, кВА		242,8	367,8	386,3	425,7	532,4	581,9
Рабочий объём, см ³		11100	14600	14600	18300	21900	21900
Расход топлива, л/ч		50	73	82	89	110	122
Массогабаритные характеристики	длина, мм	2410	2665	2550	2850	3080	2940
	ширина, мм	935	1230	1240	1230	1230	1230
	высота, мм	1310	1615	1615	1710	1710	1710
	масса, кг	2210	2750	2880	3285	3630	4120



На судне установлен судовый дизель-генератор АДС 120-Т400ТК