

YANG DONG

Технические характеристики



ДВИГАТЕЛЬ

- Дизельный двигатель серии YANG DONG
- 4 цикла, с водяным охлаждением, двигатель с турбонаддувом
- Предкамерный впрыск
- Электронная система регулятора
- 24-вольтовый стартер и зарядное устройство-генератор
- Сменный воздушный, топливный и масляный фильтры
- Радиатор панельного типа
- Гибкая топливная труба
- Клапан слива масла и расширительная труба
- Промышленный глушитель, выхлопная спираль или компенсатор
- Батарея, не требующая обслуживания
- Водонагреватель блока цилиндров (в автоматических моделях)
- Инструкции по эксплуатации и обслуживанию дизель-генератора и схема электрических соединений

СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Наши генераторы производятся в соответствии со стандартами VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528, TS EN ISO 3744, TS EN ISO 3746, TS EN 60034-1, TS EN 60204-1, TS EN 60335-1, TS EN 61439-1, EN 61000, TS EN ISO 12100.

Наши сертификаты системы менеджмента качества ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 и ISO 10002:2006 аккредитованы от "Kiwa & MEYER". Наши шумозащитные кожухи мощностью до 400 кВт изготавливаются в соответствии с директивами 2000/14 / EC и сертифицированы от "Ente Certificazione Macchine".

Изоляционные губки, используемые в наших генераторных шкафах, соответствуют требованиям TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS ISO 8528-8, TS EN 13501-1+A1:2013 директивы по противопожарной защите и пламени. Наши шумозащитные кожухи имеют сертификат об испытании нейтральной соли на 2000 часов в соответствии с директивами TS EN ISO 9227. Наши генераторы соответствуют декларации CE.

ГЕНЕРАТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

- Бесщеточный, с одинарным гибким диском 4-полюсный генератор переменного тока при гармонических колебаниях
- Класс изоляции H-типа
- Класс защиты IP 21-23
- С самовозбуждением
- Электронный автоматический регулятор напряжения
- Статор 2/3 ступени при гармонических колебаниях
- Обмотки генератора переменного тока обработаны изолирующим лаком от масла и кислоты.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Зарядный амперметр
- Автомат защиты в литом корпусе (в автоматических моделях)
- Глушитель для жилых зон / критического типа
- Шумозащитный кожух
- Мобильный прицеп
- Синхронизированная панель управления для 2-16 генераторных установок
- 3-х полюсный / 4-х полюсный автоматический ввод резерва (ABR)
- Топливный и масляный подогреватель
- Подогреватель генератора переменного тока
- Система автоматической дозаправки топлива
- Фильтр-сепаратор топлива-воды

КОЖУХ

- Шумозащитный кожух модульного типа
- Установка кожуха выполняется с помощью винта и гайки, без сварки
- Кожух, покрытый эпоксидной и полиэфирной порошковой краской, разработанный для легкого обслуживания
- Запираемые с двух сторон двери
- Кнопка аварийной остановки

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- ЖК-дисплей
- Необходимое оборудование и материалы
- Зарядное устройство
- Порт USB и выход RS-485

ЗАЩИТА БЕЗОПАСНОСТИ И СИГНАЛ ТРЕВОГИ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ

- Высокая температура воды
- Низкое давление масла
- Низкий уровень воды в радиаторе
- Перегрузка по току
- Высокая и низкая скорость вращения двигателя
- Высокое и низкое напряжение генераторной установки



Простая конструкция кожуха для обслуживания



Заправка топливом вне кабины



Кожух из оцинкованной стали



Система предупреждения о снижении расхода топлива с электронным датчиком уровня топлива



Серия YANG DONG

Дизель-генераторные

Дизель-генераторные установки серии YANG DONG 11-35 кВА

МОДЕЛЬ				Е YD XX 0011	Е YD XX 0013	Е YD XX 0017	Е YD XX 0022	Е YD XX 0030	Е YD XX 0035
ГРУППА	МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА	РЕЗЕРВНАЯ	кВА	11	13	17	22	30	35
			кВт	8,8	10,4	13,6	17,6	24	28
		НОМИНАЛЬНАЯ	кВА	10	12	15	20	27	32
			кВт	8	9	12	16	22	25
	РАЗМЕРЫ С КОЖУХОМ (Ш x Г x В) мм			900x1700x1220	900x1700x1220	900x1700x1220	900x1900x1220	900x1900x1220	1000x2300x1420
	ВЕС С КОЖУХОМ (кг)			622,9	649	670	717,6	756,6	946,6
	РАЗМЕРЫ В ОТКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ (Ш x Г x В) мм			900x1400x1220	900x1400x1220	900x1400x1220	900x1600x1220	900x1600x1220	1000x1900x1420
	ВЕС В ОТКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ (кг)			475,9	502	524	563,6	602,6	771,6
ДВИГАТЕЛЬ	БРЕНД - ПРОИЗВОДИТЕЛЬ			YANG DONG	YANG DONG	YANG DONG	YANG DONG	YANG DONG	YANG DONG
	МОДЕЛЬ			YD3800	YD3850	YD4800	YND4850	YSD4900	Y4950
	МОЩНОСТЬ	РЕЗЕРВНАЯ	кВт	11	12	15,4	18,7	27	29,7
		НОМИНАЛЬНАЯ	кВт	10	11	14	17	24,5	27
	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)			1500	1500	1500	1500	1500	1500
	ЦИКЛ			4	4	4	4	4	4
	ЛИТРАЖ (л)			1,357	1,532	1,809	2,156	2,54	2,977
	КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ			3 IN LINE	3 IN LINE	4 IN LINE	4 IN LINE	4 IN LINE	4 IN LINE
	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР И ДЛИНА ХОДА (мм x мм)			80 x 90	85 x 90	80 x 90	85 x 95	90 x 100	95 x 105
	СТЕПЕНЬ СЖАТИЯ			18 : 1	18 : 1	18 : 1	18 : 1	18 : 1	18 : 1
	ТИП РЕГУЛЯТОРА			MECHANIC / ELECTRONIC	MECHANIC	MECHANIC / ELECTRONIC	ELECTRONIC	MECHANIC	MECHANIC / ELECTRONIC
	ИНДУКЦИОННЫЙ			NATURAL	NATURAL	NATURAL	NATURAL	NATURAL	NATURAL
	СИСТЕМА СГОРАНИЯ			DIRECT	DIRECT	DIRECT	DIRECT	DIRECT	DIRECT
	СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ			WATER	WATER	WATER	WATER	WATER	WATER
	РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч)	100% ОСНОВНОЙ МОЩНОСТИ		3,1	3,55	4,22	4,71	5,45	6,87
		75% ОСНОВНОЙ МОЩНОСТИ		2,86	3,12	3,43	3,73	4,05	6,15
		50% ОСНОВНОЙ МОЩНОСТИ		2,23	2,54	2,74	2,78	2,98	5,27
СУММАРНАЯ ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ СМАЗКИ (л)			4,5	4,5	5	5,5	8	8	
СУММАРНАЯ ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (л)			11	11,1	11,3	12,5	14	14	
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (л)			82	82	82	82	101	101	

Компания Emsa оставляет за собой право вносить изменения в модель, технические характеристики, цвет, оборудование и аксессуары без предварительного уведомления.

Дизель-генераторные установки серии YANG DONG 40-80 кВА

МОДЕЛЬ				Е YD XX 0040	Е YD XX 0044	Е YD XX 0050	Е YD XX 0060	Е YD XX 0070	Е YD XX 0080
ГРУППА	МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА	РЕЗЕРВНАЯ	кВА	40	44	50	60	70	80
			кВт	32	35.2	40	48	56	64
		НОМИНАЛЬНАЯ	кВА	36	40	45	55	64	73
			кВт	29	32	36	44	51	58
	РАЗМЕРЫ С КОЖУХОМ (Ш x Г x В) мм			1000x2300x1420	1000x2300x1420	1000x2300x1420	1000x2300x1420	1000x2600x1410	1000x2600x1410
	ВЕС С КОЖУХОМ (кг)			966.8	997.8	1084.1	1145.1	1241.8	1304.8
	РАЗМЕРЫ В ОТКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ (Ш x Г x В) мм			1000x1900x1420	1000x1900x1420	1000x1900x1420	1000x1900x1420	1000x2200x1410	1000x2200x1410
	ВЕС В ОТКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ (кг)			791.8	822.8	909.1	970.1	1044.8	1107.8
ДВИГАТЕЛЬ	БРЕНД - ПРОИЗВОДИТЕЛЬ			YANG DONG	YANG DONG	YANG DONG	YANG DONG	YANG DONG	YANG DONG
	МОДЕЛЬ			Y4100D	Y4102D	Y4105D	Y4102ZLD	Y4105ZLD	YD4EZLD
	МОЩНОСТЬ	РЕЗЕРВНАЯ	кВт	33	36.3	41.8	53	63	72
		НОМИНАЛЬНАЯ	кВт	30	33	38	48	57	66
	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)			1500	1500	1500	1500	1500	1500
	ЦИКЛ			4	4	4	4	4	4
	ЛИТРАЖ (л)			3.707	3.875	4.087	3.875	4.087	4.087
	КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ			4 IN LINE	4 IN LINE	4 IN LINE	4 IN LINE	4 IN LINE	4 IN LINE
	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР И ДЛИНА ХОДА (мм x мм)			100 x 118	102 x 118	105 x 118	102 x 118	105 x 118	105 x 118
	СТЕПЕНЬ СЖАТИЯ			18 : 1	18 : 1	18 : 1	18 : 1	18 : 1	18 : 1
	ТИП РЕГУЛЯТОРА			MECHANIC / ELECTRONIC	MECHANIC / ELECTRONIC	MECHANIC / ELECTRONIC	MECHANIC / ELECTRONIC	MECHANIC / ELECTRONIC	MECHANIC / ELECTRONIC
	ИНДУКЦИОННЫЙ			NATURAL	NATURAL	NATURAL	TURBOCHARGED	TURBOCHARGED	TURBOCHARGED
	СИСТЕМА СГОРАНИЯ			DIRECT	DIRECT	DIRECT	DIRECT	DIRECT	DIRECT
	СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ			WATER	WATER	WATER	WATER	WATER	WATER
	РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч)	100% ОСНОВНОЙ МОЩНОСТИ		7.05	8.94	8.8	13.16	14.72	16.87
		75% ОСНОВНОЙ МОЩНОСТИ		5.74	6.8	6.75	10.22	11.69	13.39
		50% ОСНОВНОЙ МОЩНОСТИ		4.34	5.04	5.58	7.57	8.66	9.92
	СУММАРНАЯ ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ СМАЗКИ (л)			13	13	13	13	13	13
СУММАРНАЯ ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (л)			16.2	16.2	15.1	15.1	15.8	15.8	
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (л)			101	101	101	101	139	139	

Компания Emsa оставляет за собой право вносить изменения в модель, технические характеристики, цвет, оборудование и аксессуары без предварительного уведомления.

Дизель-генераторные установки серии YANG DONG 110-200 кВА

МОДЕЛЬ				Е YD XX 0110	Е YD XX 0120	Е YD XX 0150	Е YD XX 0165	Е YD XX 0200
ГРУППА	МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА	РЕЗЕРВНАЯ	кВА	110	120	150	165	200
			кВт	88	96	120	132	160
		НОМИНАЛЬНАЯ	кВА	100	109	136	150	182
			кВт	80	87	109	120	145
	РАЗМЕРЫ С КОЖУХОМ (Ш x Г x В) мм			1000x2600x1510	N/A	N/A	N/A	N/A
	ВЕС С КОЖУХОМ (кг)			1342,7	N/A	N/A	N/A	N/A
	РАЗМЕРЫ В ОТКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ (Ш x Г x В) мм			1000x2200x1510	N/A	N/A	N/A	N/A
	ВЕС В ОТКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ (кг)			1135,7	N/A	N/A	N/A	N/A
ДВИГАТЕЛЬ	БРЕНД - ПРОИЗВОДИТЕЛЬ			YANG DONG	YANG DONG	YANG DONG	YANG DONG	YANG DONG
	МОДЕЛЬ			Y4110ZLD	LR4M3L	LR4N5LP	LR6A3L-D	LR6M3L-DA
	МОЩНОСТЬ	РЕЗЕРВНАЯ	кВт	99	107	134	147	177
		НОМИНАЛЬНАЯ	кВт	90	97	121	133	161
	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин)			1500	1500	1500	1500	1500
	ЦИКЛ			4	4	4	4	4
	ЛИТРАЖ (л)			4,484	4,75	5,32	6,49	7,13
	КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ			4 IN LINE	4 IN LINE	4 IN LINE	6 IN LINE	6 IN LINE
	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР И ДЛИНА ХОДА (мм x мм)			110 x 118	110 x 125	112 x 135	105 x 125	110 x 125
	СТЕПЕНЬ СЖАТИЯ			18 : 1	17 : 1	17 : 1	17 : 1	17 : 1
	ТИП РЕГУЛЯТОРА			ELECTRONIC	ELECTRONIC	ELECTRONIC	ELECTRONIC	ELECTRONIC
	ИНДУКЦИОННЫЙ			TURBOCHARGED - INTERCOOLED	TURBOCHARGED - INTERCOOLED	TURBOCHARGED - INTERCOOLED	TURBOCHARGED - INTERCOOLED	TURBOCHARGED - AFTERCOOLED
	СИСТЕМА СГОРАНИЯ			DIRECT	DIRECT	DIRECT	DIRECT	DIRECT
	СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ			WATER	WATER	WATER	WATER	WATER
	РАСХОД ТОПЛИВА (л / ч)	100% ОСНОВНОЙ МОЩНОСТИ		20,94	N/A	N/A	N/A	N/A
		75% ОСНОВНОЙ МОЩНОСТИ		16,27	N/A	N/A	N/A	N/A
		50% ОСНОВНОЙ МОЩНОСТИ		12,59	N/A	N/A	N/A	N/A
СУММАРНАЯ ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ СМАЗКИ (л)			17	14	14	16	16	
СУММАРНАЯ ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (л)			16,7	N/A	N/A	N/A	N/A	
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (л)			139	N/A	N/A	N/A	N/A	

Компания Emsa оставляет за собой право вносить изменения в модель, технические характеристики, цвет, оборудование и аксессуары без предварительного уведомления.

