

- Четырехтактные дизельные двигатели - *Four stroke diesel engines*
- Жидкостное охлаждение - *Water cooling*
- 1500 об./мин. / 50 Гц - 230 / 400 В - *1500 r.p.m. / 50HZ - 230 / 400 Volts*
- Электрический запуск - *Electric starter*
- Топливный бак от 90 до 300 л. - *Fuel tank from 90 to 300 litres*
- Контроль уровня масла - *Engine Oil*
- Батарея - *Battery*
- Кнопка аварийного останова - *Emergency stop button*
- Термомагнитный выключатель - *Magnetothermic switch*

Трехфазные генераторные установки с четырехтактными дизельными двигателями и синхронными одноопорными четырехполюсными альтернаторами (класс изоляции: H), изготовленными ведущими производителями. Ручная или автоматическая панель управления смонтирована на раме генераторной установки. Финишная порошковая окраска, красного цвета Ral 3002.

Three phase generating sets with four stroke diesel engines coupled to synchronous single bearing 4 poles alternators (insulation class: H) made by leading manufacturers. Manual or automatic control panel, installed on sheet metal electrowelded frame. Final Polyester powder paint, red colour Ral 3002.



Стандартные конфигурации с Ручной Панелью Управления⁽¹⁾ *Standard configurations with Manual Control Panel⁽¹⁾*

- Цифровой блок управления MX 120 (стр.50)
DCU (Digital Control Unit) MX 120 (pag. 50)
- Присоединительный щиток на полную мощность
Full power terminal board
- Пусковой ключ - *Starting key*

Опции - *Optionals*⁽¹⁾

- Двухколесная низко- или высокоскоростная тележка
Two-wheel low or high speed trailer
- Служебные разъемы (свыше 20 кВА) - *Service sockets, CEE type (above 20 kVA)*
- Дополнительный глушитель - *Exhaust muffler extention*
- Пульт управления с каб. 20м. - *Remote control with 20 mt. cable*
- Радиоуправление - *Radiocontrol*
- Комплект для перекачки топлива - *Fuel transfer kit*
- Подогрев масла/воды - *Oil/water heater*
- Насос слива масла - *Oil extraction pump*
- Электронный регулятор частоты вращения - *Electronic engine's governor*

Стандартные конфигурации с Панелью Автозапуска без автоматического коммутатора нагрузки⁽¹⁾ *Standard configurations with Automatic Starting Panel without Changeover switch⁽¹⁾*

- Цифровой блок управления AX 333 для автозапуска, от 30 до 165 кВА, свыше - AX 680 / CDU (Digital Control Unit): AX 333 for automatic starting, from 30 to 165 kVA, AX 680 beyond
- Пусковая кнопка / *Starting push button*
- Зарядка батареи / *Battery charger*
- Присоединительный щиток на полную мощность / *Full power terminal board*
- Подогрев масла/воды - *Oil/water heater*

Опции - *Optionals*⁽¹⁾

- Автоматический коммутатор нагрузки - *Change over panel*
- Дополнительный глушитель - *Exhaust muffler extention*
- Комплект для перекачки топлива - *Fuel transfer kit*
- Насос слива масла - *Oil extraction pump*
- Электронный регулятор частоты вращения - *Electronic engine's governor*
- Удаленное управление через компьютер (по кабелю или модему) - *Remote control by computer via cable or modem*
- Удаленное управление через мобильный телефон (по модему) - *Remote control by mobile phone with modem*

(1) Уточняйте параметры конкретных моделей в технической документации - *See specific configuration of each model in following technical sheet*
По вопросам изготовления нестандартных конфигураций обращайтесь в отдел продаж. *For different configurations please contact our sales department.*

Характеристики - Technical data

	04000 M 04001 A	04002 M 04003 A	04004 M 04005 A	04006 M 04007 A	04008 M 04009 A	04010 M 04011 A	04020 M 04021 A	04027 M 04028 A	04016 M 04017 A	04018 M 04019 A	04025 M 04026 A
Генератор - Generator	VMV 100	VMV 130	VMV 150	VMV 180	VMV 200	VMV 250	VMV 320	VMV 380	VMV 415	VMV 500	VMV 625
Резервная мощность - LTP ⁽¹⁾ кВА/кВт-kVA/kW	109 / 87	142 / 113,6	165 / 132	198 / 158,4	220 / 176	275 / 220	357 / 285	360 / 288	440 / 352	550 / 440	627 / 501,6
Номинальная мощность - PRP ⁽²⁾ кВА/кВт-kVA/kW	100 / 80	130 / 104	150 / 120	180 / 144	200 / 160	250 / 200	325 / 260	350 / 280	400 / 320	500 / 400	570 / 456
Напряжение - Voltage Вольт - Volts	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Ток - Amperage	144,3	187,8	216,5	259,8	298,7	360,9	469,6	505,7	577,4	721,7	823,7
Частота - Frequency Гц - Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Кэфф. мощности - Power factor Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Емкость топл. бака - Fuel tank cap. л. - Liter	180	180	180	180	300	300	300	300	300	300	300
Расход топлива - Fuel consum. ⁽³⁾ л./час. - lt/h	16	22	24	39	45	54	65	75	82	103	110
Габариты - Dimensions (AxBxC) ⁽⁴⁾ мм. - mm	2200x900 x1600	2400x900 x1600	2400x900 x1660	2650x1100 x1850	2650x1100 x1850	2900x1300 x1890	2900x1300 x1930	3100x1300 x1980	3100x1300 x2020	3400x1300 x2060	3400x1300 x2060
Сухой вес - Dry weight кг. - kg	1200	1230	1330	1530	2350	2400	2530	2700	3100	4050	4050
Двигатель - Engine											
Производитель - Brand	VOLVO PENTA										
Модель - Model	TAD520GE	TD720GE	TAD720GE	TWD710G	TAD722GE	TAD740GE	TAD914GE	TAD1241GE	TAD1642GE	TAD1641GE	TAD1643GE
Охлаждение - Cooling	ВОДЯНОЕ - WATER										
Впрыск - Injection	ПРЯМОЙ - DIRECT										
Тип воздухообеспечения - Aspiration	TURBO										
Кол-во цилиндров - Cylinder number	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Ø цилиндра/ход поршня - Bore/Stroke мм. - mm	108 / 130	108 / 130	108 / 130	105 / 130	107 / 135	107 / 135	120 / 138	131 / 150	131 / 150	144 / 165	144 / 165
Рабочий объем цилиндра - Displacement cc	4760	7150	7150	6730	7280	7280	9360	12130	12130	16120	16120
Макс. мощность - Max. power кВт - kW	102	128	153	179	199	242	308	354	387	478	536
Степень сжатия - Compress. ratio	17,5:1	17,5:1	17,5:1	14,5:1	17,2:1	17,2:1	17,4:1	17,5:1	17,5:1	15:1	16,5:1
Объем картера - Oil sump capacity л. - lt	11	17	17	29	29	29	33	35	35	64	42
Охлаждающий воздух - Cooling air ⁽³⁾ м³/ч	5400	6840	9360	10800	10080	12240	15912	17460	21060	24840	28317
Отработанный воздух - Combustion air ⁽³⁾ м³/ч	346	485	608	690	750	936	1032	1500	1620	2058	2220
Выхлопные газы - Exhaust flow ⁽³⁾ м³/ч	972	1338	1602	1956	2010	2508	2790	3780	4110	5940	5400
Температура выхлопа - Exhaust temp ⁽⁴⁾ °C	520	560	476	560	520	520	539	490	490	550	500
Противодавление выхлопа Exhaust back pressure мбар, mbar	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Максимальное разрежение на впуске Intake depression max мбар, mbar	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Электрозапуск - Electric starting Вольт - Volts	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24	24
Электростарт - Electric starter kW	3,1	3,1	3,1	5,4	5,4	5,4	5,5	6	6	7,5	6
Зарядка батареи - Battery charger A	55	55	55	60	60	60	80	60	60	60	60
Батарея - Battery А*час - A*h	100	120	120	2x100	2x100	2x120	2x120	2x150	2x150	2x150	2x150
Регулятор скорости - Speed governor	МЕХАНИЧЕСКИЙ - MECHANICAL					ЭЛЕКТРОННЫЙ - ELECTRONIC					
Топливо - Fuel	ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО - DIESEL FUEL										
Альтернатор - Alternator											
Класс защиты - Protection degree	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
Эффективность - Efficiency	0,90	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Регулирование - Regulation	ЭЛЕКТРОННОЕ - ELECTRONIC										

(1) LTP: Резервная мощность без перегрузки - Non overloadable emergency power.

(2) PRP: Максимальная мощность при переменной нагрузке с 10%-й перегрузкой - Max continuous power at variable load 10% overloadable.

(3) При номинальной мощности - At PRP power.

(4) (AxBxC) A = Длина - Length B = Ширина - Width C = Высота - Height

Замечание: Производительность приведена для температуры окружающей среды 25 °C на уровне моря.

Note: Performances are referred to ambient temperature of 25 °C at sea level.

