



Дизель-генераторы

Mastervolt поставяет большой ряд дизель-генераторов переменного напряжения, особенностями которых являются исключительная малозумность, компактность, простота в установке, эксплуатации и обслуживании, высокая надежность.



■ [Генераторы 3000/3600 об/мин с мокрым выхлопом](#)

Компактные генераторы для яхт и катеров с ограниченным свободным пространством



■ [Генераторы 1500/1800 об/мин с мокрым выхлопом](#)

Генераторы для больших яхт и катеров с непрерывным и интенсивным отбором мощности

■ [Генераторы 1500/1800 об/мин с мокрым выхлопом & 3-фазные](#)



■ [Генераторы 1500/3000 об/мин с мокрым выхлопом & незаземленные](#)

Пригодны для установки на судах из алюминиевых или стальных корпусов; предотвращается электролитическая коррозия корпуса судна



■ [Генераторы 1500/3000 об/мин с сухим выхлопом](#)

Эти генераторы с «сухим выхлопом» применяются на автомобилях и катерах с килевым охлаждением, плавающих на мелкой воде или во внутренних водах.



■ [Генераторы на автомобильном шасси & 3-фазные](#)



[Подробнее далее...](#)



MASTERVOLT ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ WHISPER ULTRA

Сверхмалозумные дизель-генераторы 3000/1500
(3600/1800) об/мин с водяным охлаждением

Компания Mastervolt представляет ряд надежных, экономичных, малозумных, компактных и простых в установке дизель-генераторов. Предлагаемый ряд ДГ обеспечивает мощность от 4 до 30 кВА, что вполне достаточно для больших судов. Mastervolt предлагает низкооборотные и высокооборотные ДГ комплекты, подходящие для всех типов судов.

6 моделей серии ULTRA

Mastervolt предлагает 4-тактные 3-цилиндровые (6, 8, 10 кВА) и 4-цилиндровые (12, 16 и 25кВА) морские высокотехнологичные дизельные двигатели с непрямым впрыском производства Mitsubishi и Kubota. Эти исключительно малозумные, компактные, с плавным ходом двигатели приспособлены к самым строгим требованиям по уровню излучения и являются экологически безвредными.

Специальные модели

Whisper Ultra с сухим выхлопом предназначены для установки на судах, плавающих по мелководью или по внутренним водным путям.

Whisper Ultra с отбором мощности (PTO) – приводят в действие гидронасос, который управляет подруливающим устройством или лебедками.

Whisper Ultra без заземления – это 2-х полюсная версия ДГ Whisper для предотвращения явления электролиза на судах с алюминиевым или стальным корпусом.



Цифровой контроль ДГ

Для мониторинга и постоянного контроля ДГ Mastervolt предлагает использовать центральную интегрированную выносную панель, которую можно установить в любом месте. С этой панели можно осуществить дистанционный пуск и останов генератора (вручную или автоматически); проконтролировать емкость стартерной батареи и параметры вашей электрической системы. Такая панель поставляется совместно с ДГ.



Стандартная выносная панель DDC со всеми основными функциями и со счетчиком моточасов.
арт. 050209120

Профессиональный контроль

Панель цифрового контроля обеспечивает постоянный мониторинг важных параметров, таких как частота генератора, переменное напряжение на выходе. Также контролируются давление масла, температура выхлопных газов, температура охлаждающей жидкости, напряжение стартерной батареи.

При возникновении неисправности вы будете немедленно предупреждены, а, при необходимости, ДГ будет отключен. Также система мониторинга оповестит вас о необходимости провести техническое обслуживание ДГ.

Установочные комплекты

Mastervolt предлагает полный комплект установочных частей: невозгораемые сепаратор воды/газа и водяной затвор (серия Delta), резиновые шланги, топливный комплект с сепаратором воды, комплект антисифона, комплект стартерной батареи и пр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ 3000/3600 ОБ/МИН

Модель	Whisper 3500	Whisper 6000	Whisper 8000	Whisper 12000
Арт. для моделей 230В/50Гц	50900500	50902005	50903005	50904005
Арт. для моделей 117В/60Гц	50900555	50902055	50903055	50904055
Тип двигателя и производитель	4-х такт. Kubota	4-х такт. Mitsubishi	4-х такт. Mitsubishi	4-х такт. Mitsubishi
Ном. количество оборотов для 50Гц или 60Гц	3000 или 3600 об/мин			
Модель двигателя	OC60	L2E	L2E	L3E
Кол-во цилиндров	1	2	2	3
Объем цилиндра	276 см ³	635 см ³	635 см ³	952 см ³
Диаметр цилиндра и ход поршня	72 x 68 мм	2 x 76 x 70 мм	2 x 76 x 70 мм	3 x 76 x 70 мм
Потребление воздуха при 3000об/мин	0,38м ³ /мин	0,95м ³ /мин	0,95м ³ /мин	1,43м ³ /мин
Охлаждение двигателя	масляное	водяное извне	водяное извне	водяное извне
Внутр. диаметр выпускного шланга для мокрого выхлопа	40 мм			
Диаметр выпускной трубки для сухого выхлопа	1" BSP	1" BSP	1 BSP	1¼" BSP
Производительность помпы*	10 – 12 л/мин	18 л/мин	18 л/мин	18 л/мин
Топливо	дизельное			
Расход топлива*	0,7 – 1,2 л/ч	1 – 2,5 л/ч	1 – 3 л/ч	1 – 4 л/ч
Топливный насос	=12В	=12В	=12В	=12В
Расположение крышки заливной горловины	сверху и сбоку	сверху и сбоку	сверху и сбоку	сверху и сбоку
Стартер	=12В заземленный	=12В заземленный	=12В заземленный	=12В заземленный
Изоляция от земли	опция	опция	опция	опция
Стартерная батарея гелевого типа (опция)	12В/55А-ч	12В/85А-ч	12В/85А-ч	12В/85А-ч
Ток заряда батареи	доп. обмотка 8А	генератор 40А	генератор 40А	генератор 40А
Приборное оснащение	стандартное Whisper			
Выносная панель управления	MasterVision	MasterVision	MasterVision	MasterVision
Вспомогательная панель управления	опция	опция	опция	опция
Генератор пост. напряжения	водяное охлаждение, без токосъемников, синхронный			
Регулирование напряжения	конденсатор	конденсатор	конденсатор +AVR	конденсатор +AVR
Ном. напряжение для 50Гц	230В, 1ф			
Ном. напряжение для 60Гц	240В, 1ф., 120/240В, 2ф.			
Ном. мощность генератора 50 Гц ***	3,75 кВА, 3 кВт	6,25 кВА, 5 кВт	8 кВА, 6,4 кВт	12 кВА, 9,6 кВт
Ном. мощность генератора 60 Гц ***	4 кВА, 3,2 кВт	7,1 кВА, 5,7 кВт	9,2 кВА, 7,4 кВт	14,5кВА, 11,6 кВт
Кэффициент мощности	0,8	0,8	0,8	0,8
Стабильность частоты.	±5%	±5%	±5%	±5%
Стабильность напряжения.	±6%	±6%	±2%	±2%
Сухой вес	97кг	178 кг	178 кг	210 кг
Макс. угол наклона при продолжительной работе	25° во всех направлениях			

* расход топлива без нагрузки и при полной нагрузке

** пиковая мощность 200%

Габариты в мм:

Модель	3500	6000	8000	12000
Длина	505	660	660	810
Ширина	400	495	495	525
Высота	500	550	550	615
A	305	405	405	550
B	410	494	494	550
C	430	520	520	600

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ ULTRA 1500/1800 ОБ/МИН

Модель	Whisper 6 Ultra	Whisper 10 Ultra	Whisper 12 Ultra	Whisper 16 Ultra	Whisper 25 Ultra
Арт. для моделей 230В/50Гц	51105005	51109005	51107005	51108005	51101005
Арт. для моделей 117В/60Гц*	51105055 (7 Ultra)	51109055 (12,5 Ultra)	51107055 (15 Ultra)	51108055 (20 Ultra)	51101055 (30 Ultra)
Тип двигателя и производитель	4-х такт. Kubota	4-х такт. Mitsubishi	4-х такт. Mitsubishi	4-х такт. Mitsubishi	4-х такт. Mitsubishi
Ном. количество оборотов для 50Гц или 60Гц	1500 или 1800 об/мин				
Модель двигателя	L3E	S3L2	S4L2	S4Q2	S4S
Количество цилиндров	3	3	3	4	4
Объем цилиндра	952 см ³	1318 см ³	1758 см ³	2505 см ³	3331
Диаметр цилиндра и ход поршня	3x76x70мм	3x78x92мм	4x78x92мм	4x88x103мм	4x94x120мм
Потребление воздуха при 3000 об/мин	0,8м ³ /мин	1,1м ³ /мин	1,5м ³ /мин	2,1м ³ /мин	2,8м ³ /мин
Охлаждение двигателя	водяное извне				
Внутр. диаметр выпускного шланга для мокрого выхлопа	40мм	51мм	51мм	51мм	63мм
Диаметр выпускной трубки для сухого выхлопа	1½" BSP	1½" BSP	1½" BSP	1½" BSP	2"
Производительность помпы	15 л/мин	18 л/мин	18 л/мин	22 л/мин	22 л/мин
Топливо	дизельное				
Расход топлива**	1 – 3 л/ч	1 – 4 л/ч	1 – 4 л/ч	1 – 5 л/ч	1 – 8 л/ч
Топливный насос	=12В				
Расположение крышки заливной горловины	сверху и сбоку	сверху и сбоку	сверху и сбоку	сверху	сверху
Стартер	=12В с заземленным минусом				
Изоляция от земли	опция				
Стартерная батарея гелевого типа (опция)	12В/85А-ч	12В/85А-ч	12В/85А-ч	12В/120А-ч	12В/120А-ч
Ток заряда батареи	генератор 40А	генератор 50А	генератор 50А	генератор 50А	генератор 50А
Приборное оснащение	DDC				
Вспомогательная выносная панель управления арт. 70403155	опция				
Навесной генератор*	водяное охлаждение, без токосъемников, синхронный				возд. охлажд.
Регулирование напряжения, 1ф	конденсатор+ AVR	конденсатор+ AVR	конденсатор+ AVR	конденсатор+ AVR	AVR
Регулирование напряжения, 3ф	-	AVR	AVR	AVR	AVR
Ном. напряжение для 50Гц	230В, 1ф.	230В, 1ф или 400В, 3ф*	230В, 1ф или 400В, 3ф*	230В, 1ф или 400В, 3ф*	230В, 1ф или 400В, 3ф*
Ном. напряжение для 60Гц	120/240В	120/240В	120/240В	120/240В	120/240В или 420В, 3ф
Ном. мощность генератора 50 Гц ***	5,7 кВт	10 кВт	12 кВт	16 кВт	25 кВт
Ном. мощность генератора 60 Гц	7 кВт	12,5 кВт	15 кВт	20 кВт	30 кВт
Коэффициент мощности	1	1	1	1	1
Стабильность частоты	±5%	±0,5%	±5%	±3%	±3%
Стабильность напряжения	±5%	±3%	±5%	±5%	±2%
Сухой вес	240	334 кг	380 кг	454 кг	580 кг
Макс. угол наклона при продолжительной работе	25° во всех направлениях				
Отбор мощности для гидронасоса	-	опция	опция	опция	опция

* 3-фазный генератор не водяного охлаждения.

** расход топлива без нагрузки и при полной нагрузке

*** пиковая мощность 200%

Габариты в мм:

Модель	6000	10000	12000	16000	25000
Длина	805	900	1060	1160	1260
Ширина	525	575	575	680	680
Высота	580	640	640	700	800

ООО «МАДЕКО ЛТД», г. Киев
Тел: (044) 2217600, 4288477
madeco@madeco.kiev.ua

