



Электрогенераторы навесные

Mastervolt поставляет шесть разных навесных электрогенераторов, применение которых на борту судна более экономически выгодно для заряда аккумуляторных батарей

Применение навесного электрогенератора на судне представляет исключительную альтернативу использования бензиновых и дизельных генераторов постоянного и переменного напряжения, но мощности стандартного электрогенератора может быть и недостаточно. Специально разработанные компанией Mastervolt 12 и 24V мощные навесные электрогенераторы с регулятором заряда Alpha Pro идеально подходят в качестве дополнительных электрогенераторов, которые позволят вам быстро завершить заряд аккумуляторов и выключить двигатель на стоянке судна.



- **Электрогенератор Alpha 12/90**
Обеспечивают номинальный выходной ток при низких оборотах двигателя.



- **Электрогенератор Alpha 12/130**
Обеспечивают номинальный выходной ток при низких оборотах двигателя.
Устанавливается в качестве дополнительного оборудования на двигателях YANMAR.



- **Электрогенератор Alpha Pro 24/75**
Обеспечивают номинальный выходной ток при низких оборотах двигателя.
Устанавливается в качестве дополнительного оборудования на двигателях YANMAR.



- **Электрогенератор Alpha 24/95**
Обеспечивают номинальный выходной ток при низких оборотах двигателя.



- **Электрогенератор Alpha 24/110**
Обеспечивают номинальный выходной ток при низких оборотах двигателя.



- **Электрогенератор Alpha 24/150**
Обеспечивают номинальный выходной ток при низких оборотах двигателя.

[Подробнее далее...](#)

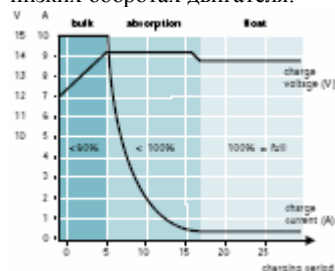


НАВЕСНЫЕ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРЫ С РЕГУЛЯТОРАМИ ЗАРЯДА

Генераторы с мощным выходом и 3-режимные регуляторы заряда

Зачем нужны навесные электрогенераторы с мощным выходом?

Все судовые двигатели обычно снабжены навесными электрогенераторами. Ток заряда ограничивается таким образом, чтобы непрерывно подзаряжать стартерную батарею, но недостаточно для заряда расходной батареи. Электрогенераторы Mastervolt совместно с 3-режимными регуляторами заряда Alpha Pro созданы для оптимального заряда батарей, установленных дома, питающих радиооборудование и подруливающие устройства, независимо от технологии изготовления батарей (гелевые, заливные либо тяговые). Многократный заряд банок происходит без каких-либо проблем, так как регулятор Alpha Pro вырабатывает для этого все необходимые уровни напряжений, что позволяет быстро и полностью осуществлять заряд даже при низких оборотах двигателя.



Надежное исполнение конструктивное повышает срок эксплуатации

Все навесные электрогенераторы Alpha сконструированы для работы в пыльных помещениях при экстремально высоких температурах окружающей среды, обеспечивая при этом максимальный выходной ток. Токосъемники сконструированы и изготовлены с учетом жестких требований по коррозионной стойкости, что гарантирует эксплуатацию генератора без обслуживания. Подшипники имеют неограниченный ресурс работы. 3-режимный регулятор заряда Alpha Pro поставляется с кабелем 1,5м и смонтированным разъемом для упрощения монтажа. Электронные компоненты полностью защищены от попадания влаги, что продлевает срок службы генератора и позволяет

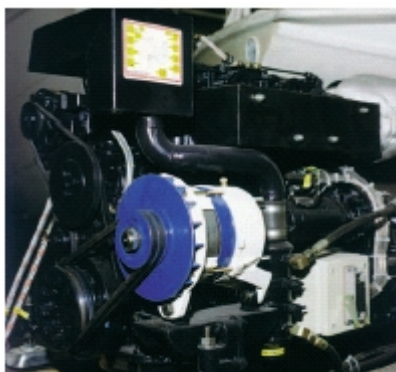


эксплуатировать его в жестких условиях на морском и автомобильном транспорте.

Разнообразие моделей электрогенераторов

Навесные генераторы выпускаются двух модификаций: малого диаметра и небольшого веса, и больших габаритов с исключительно мощным выходом. Установка генератора на двигателе представляет собой задачу для специалистов: элементы крепления (хомуты или кронштейны) поставляются обычно дилерами, поставляющими двигатели для движительных установок. Бренды Volvo Penta, Perkins, Yanmar, Nanni и др. могут быть укомплектованы навесными генераторами таким путем. Все навесные генераторы Alpha комплектуются двойным шкивом,

что требует в большинстве случаев установки на двигателе дополнительного шкива или устройства отбора мощности – это также должно быть выполнено дилером, поставляющим двигатель для движительной установки или компанией, производящей пуско-наладочные работы. Навесные электрогенераторы Alpha не заземлены и работают независимо от направления вращения шкива, имеют выходные контактные стержни с метрической резьбой. Гарантийный период составляет 2 года, сервисное обслуживание осуществляется по всему миру.



Пример установки

- ПОЛНЫЙ ЗАРЯД БАТАРЕИ ЗА КОРОТКИЙ ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ
- БЫСТРЫЙ ЗАРЯД БАТАРЕИ ОТ 3-РЕЖИМНОГО РЕГУЛЯТОРА ЗАРЯДА
- БОЛЬШОЙ ВЫХОДНОЙ ТОК НА МАЛЫХ ОБОРОТАХ
- ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ОТ ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА
- В КОМБИНАЦИИ С ИНВЕРТОРОМ ЗАМЕНЯЮТ НЕБОЛЬШОЙ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРОВ ALPHA

Генераторы Alpha поставляются совместно с регуляторами заряда и датчиком температуры.

Модель	12/90	12/130	24/75	24/110	24/150	24/95 Compact
Артикул	48012090	48012130	48024075	48024110	48024150	460209502
Тип корпуса	A	B	B	B	C	D
Ток заряда	90А	130А	75А	110А	150А	95А
Напряжение заряда (абсорбция)	14,25В	14,25В	28,5В	28,5В	28,5В	28,5В
Напряжение подзаряда	13,25В	13,25В	26,5В	26,5В	26,5В	26,5В
Регулировка напряжения	12-15В	12-15В	24-30В	24-30В	24-30В	24-30В
Регулятор заряда	3-режимный регулятор Alpha Pro					Alpha Pro-B
Длина кабеля	морской маслостойкий кабель, 1,5м					
Диаметр шкива, мм	73	88	88	88	92	76,4
Насечки на ремне	2х	2х	2х	2х	2х	2х
Температурная компенсация	возможна только при наличии регулятора Alpha Pro (через датчик на батарее)					
Изоляция от земли	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Направление вращения	2	2	2	2	2	по часовой стрелке
Масса	5,5кг	10,1кг	10,1кг	10,1кг	13,1кг	7,9кг
Количество установочных положений	3	1	1	1	3	1

Все навесные генераторы оборудованы двойным шкивом.

Хотя легкие модели могут работать с одним ремнем, применение двух приводных ремней более надежно.



Model 12/90,
art. no. 48012090.



Model 24/110,
art. no. 48024110.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕГУЛЯТОРОВ ЗАРЯДА ALPHA PRO

Модель	Alpha Pro 12V	Alpha Pro 24V	Alpha Pro B 12V*	Alpha Pro B 24V*
Артикул	45511000	45511200	45511400	45511600
Напр. основного заряда **	14,25В	28,5В	14,25В	28,5В
Напряжение подзаряда **	13,25В	26,5В	13,25В	26,5В
Пределы регулировки напряжения в режиме основного заряда	13-15В	27-31В	13-15В	27-31В
Пределы регулировки напряжения в режиме подзаряда	13-13,9В	26-28,8В	13-13,9В	26-28,8В
Температурная компенсация	30мВ/°C	60мВ/°C	30мВ/°C	60мВ/°C
Время абсорбции	4 час, настраиваемое от 2мин до 4,5 час			
Длина кабеля от датчика температуры	6м	6м	6м	6м
Габариты ВхШхГ, мм	90x95x30	90x95x30	90x95x30	90x95x30
Класс защиты кожуха	IP65	IP65	IP65	IP65
Масса	0,4кг	0,4кг	0,4кг	0,4кг
Тип разъема	"Faston"			
Соединительный кабель	морской маслостойкий, 1,5м			
Подходит для генераторов, тип	Mastervolt / Prestolite	Mastervolt / Prestolite	Bosh	Bosh

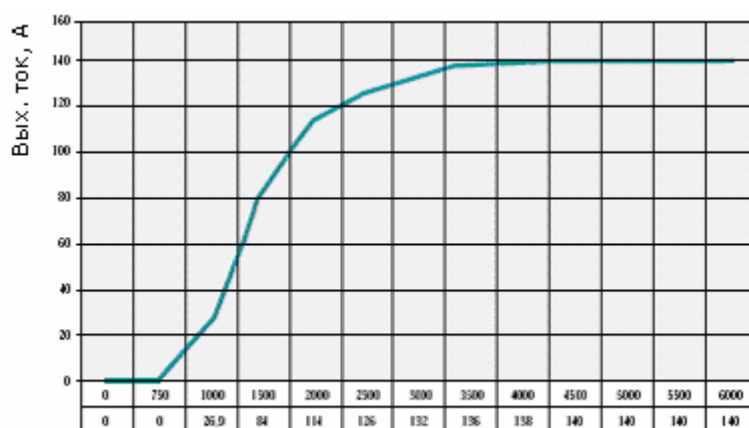


Model 24/150,
art. no. 48024150.



*регулятор заряда Alpha Pro B совместим с генераторами Bosh
** на 0,2В больше при подключенном датчике температуры

Пример кривой тока для генератора модели 12/130



ОБ/мин