











АПОЛО RANGE - МОДЕЛЬ

Compact Heavy Duty M5

АПОЛО COMPACT · Heavy Duty

Powered by YANMAR



-  **9 метров**
Максимальная высота
-  **400.000**
Люмены
-  **вручную на 360°**
Поворот
-  **ОДНОФАЗНАЯ**
-  **50**
Hz ЧАСТОТА
-  **1500**
R.P.M.
-  **С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ**
-  **МЕТАЛЛОГАЛОГЕН.**
-  **Гидравлическая**
Подъемная система
-  **ДИЗЕЛЬ**

01

"S-Service Plus"- Компания с сертификатом качества ISO 9001

"S-Service Plus"- Генераторные установки соответствуют требованиям ЕС, включая следующие директивы:

- 2006/42/CE Безопасность машин.
- 2006/95/CE Низкий вольтаж.
- 2014/30/UE Электромагнитная совместимость.
- 2014/35/UE Электрическое оборудование, предназначенное для использования в определенных пределах напряжения
- 2000/14/ЕС Уровень мощности звука и шума. Эмиссия шума наружного оборудования. (Издание 2005/88/ЕС)
- 97/68/ЕС Эмиссия газообразных и твердых загрязнителей. (Издание 2002/88/ЕС и 2004/26/ЕС)
- EN 12100, EN 13857 у EN 60204 Дизайн и производство.

Ссылки на окружающие условия работы: 1000 мбар, 25°C, относительная влажность 30%.
Мощность согласно нормативам Международной Организации по Стандартизации - ISO 3046.

P.R.P. Основная мощность - ISO 8528:

основная мощность - максимальная мощность, доступная при непрерывной работе на переменной нагрузке, может действовать при неограниченном количестве часов ежегодно, в периоды между установленными интервалами обслуживания. Допустимая средняя выходная мощность в 24 часовой период времени не должна превышать 80 % основной мощности. 10% перегрузка доступна только для целей управления.

Compact Heavy Duty M5

Технические характеристики

Мощность (P.R.P.)	kVA	6,4
Напряжение (2+N)	V	230
Максимальные габариты (в рабочем положении)	(L x W x H)	2457 x 2645 x 9298
Минимальные габариты (в положении для транспортировки):	(L x W x H)	2457 x 1300 x 2155
Масса	Kg	911
Емкость топливного бака	L	100
Дозаправка бака		Внешний
Автономность		63
Уровень шума (мощность на расстоянии 7 м)		90 LWA - 65 dB(A)

Технические характеристики двигателя 1.500 г.р.м.

Модель		YANMAR 3TNV76GGEN
Тип двигателя		4-тактный дизельный
Тип — впрыск		непрямой
Тип — всасывание		Природный
Количество цилиндров и их расположение		3 - L
Диаметр и ход	mm	76 x 82
Перемещение	L	1,116
Система охлаждения		охлаждающая жидкость
Технические характеристики смазочного масла		SAE 3 class 10W30 / API grade CD,CF
Коэффициент сжатия		23,5
Расход топлива (только на освещение)	L/Hr	1,59
Регулятор	Тип	Механич.
Воздушный фильтр	Тип	Сухой
Труба выхлопа — внутренний диаметр	mm	40

Генератор

Полюсы	n°	4
Соединения обмоток (стандартные)		Серия
Монтаж на раме		S-5 7"1/2
Изоляция		H-класс
Корпус (согласно IEC-34-5)		IP23
Система возбуждения		самовозбуждение, без коллектора
Регулятор напряжения	A.V.R. (автоматическое регулирование напряжения) (электронное)	
подшипник		Одиночный подшипник
Система соединений		Гибкая дисковая
Тип покрытия		Стандартный (вакуумное пропитывание)

Compact Heavy Duty M5

Мачта

Тип мачты		Гидравлическая
Секции мачты		9
Время поднятия / опускания		13/25 sec
Поворот		вручную на 360°
Двойной замок безопасности		Стандарт.
Лампы	н°	4 x 1000 W
Тип ламп		Металлогалоген.
Итого люменов	lm	4 x 100.000=400.000
Остаточная мощность	kW	2,3

Корпус

Корпус		Стандарт.
Накопительный поддон		120 %
Дополнительные розетки		2 x 16 Amp
Дополнительный входной разъем питания		1 x 32 Amp
Подъемная проушина		Стандарт.

Шасси

Комплект для буксировки шасси		Стандарт.
Фонарь для освещения дороги и отражатели		Стандарт.
Колеса		2 x 165R13
Стабилизаторы		4
Гнезда под вилочный погрузчик		Стандарт.

Панель управления

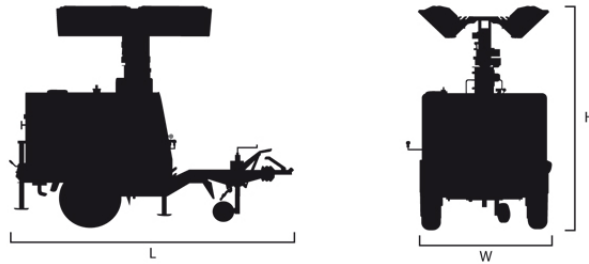
Панель управления и защитный контроллер		Ручной контроллер M7
Термомагнитные выключатели прожекторов и дополнительных розеток		Стандарт.
Кнопки управления		2 (1 подъем, 1 опускание)

Compact Heavy Duty M5

АПОЛО COMPACT · Heavy Duty

Powered by YANMAR

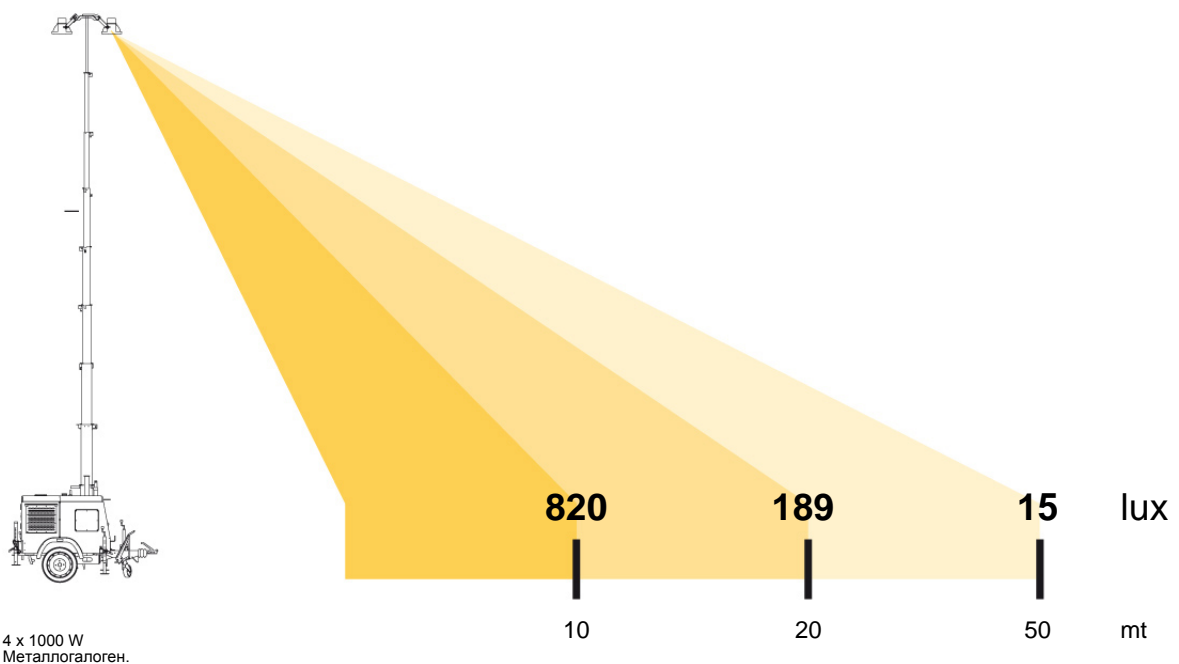
Габариты



Максимальные габариты (в рабочем положении)	(L x W x H)	2457 x 2645 x 9298
Минимальные габариты (в положении для транспортировки):	(L x W x H)	2457 x 1300 x 2155



Диапазон освещения



Compact Heavy Duty M5

APOLO COMPACT · Heavy Duty

Powered by YANMAR

Функции

Осветительная мачта

- Гидравлическая телескопическая мачта из 9 секций
 - Рабочая высота до 9 метров
 - Аварийный останов
 - Удобный доступ для технического обслуживания и управления
 - 4 стабилизатора, два из них – раздвижные для обеспечения устойчивости
 - Ватерпас в верхней части дизель-генераторной установки
 - Мачта готова для транспортировки по дорогам
 - Опорное колесо в комплекте
 - Прицепной брус с шаровой сцепкой
 - Электрические разъемы для сигналов торможения и поворота, отражатели, ручной тормоз
 - В комплект входят подъемные крюки и система кронштейнов
 - Крепежные кольца для фиксации при транспортировке
 - Колеса: 2 x 165R13
 - Прочное опорное колесо
 - Усиленный стабилизатор конструкции
- Дополнительно :
- Зафиксированный в верхнем положении прицепной брус
 - Колеса радиусом 14 дюймов

Электросистема осветительной мачты

- Контроллер M7
- Панель управления электрическими цепями с дифференциальным реле
- Гидроизолированная панель для управления, защиты и перемещения
- сирена
- Термомагнитные выключатели прожекторов и дополнительных розеток
- 2 кнопки перемещения (верхняя кнопка управляет подъемом мачты, нижняя кнопка – ее опусканием)
- Индикация подъема и опускания мачты управляется по контуру 12 В с питанием от батареи
- Две дополнительные розетки на 16 А для питания вспомогательного оборудования
- Один дополнительный вход на 32 А для питания от внешнего источника

HIMOINSA имеет право изменять любые характеристики продуктов без предварительного уведомления.

Масса и габариты указаны для стандартных изделий. На иллюстрациях может быть представлено дополнительное оборудование.

Приведенные в данном каталоге технические данные актуальны на момент печати.

Промышленный образец защищен патентом.

Местный дистрибьютор



Панель управления M7, функции контроллеров

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С НЕСКОЛЬКИМИ ЯЗЫКАМИ

- Напряжение между отдельной фазой и нейтралью
- Межфазное напряжение
- Ток (A) в каждой фазе
- Частота
- Активная, реактивная и полная мощность (кВт, кВАр, кВА)
- Мгновенная мощность (кВт) и накопленная мощность
- Уровень топлива
- Давление масла, температура охлаждающей жидкости, температура масла
- Напряжение батареи, напряжение зарядного генератора
- Частота вращения двигателя

АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ ДВИГАТЕЛЯ

- Повышенная температура охлаждающей жидкости
- Низкое давление масла
- Отказ зарядного генератора
- Отказ при пуске
- Низкий уровень охлаждающей жидкости
- Низкий уровень топлива
- Повышенная частота вращения
- Недостаточная частота вращения
- Низкое напряжения батареи
- Высокая температура охлаждающей жидкости (аналоговый сигнал)
- Низкое давление масла (аналоговый сигнал)
- Низкий уровень топлива (аналоговый сигнал)
- Непредвиденное завершение работы
- Ошибка при остановке
- Низкая температура двигателя
- Падение напряжения установки
- Аварийный останов

АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ ГЕНЕРАТОРА

- Перегрузка
- Несбалансированное напряжение
- Повышенное напряжение
- Недостаточное напряжение
- Повышенная частота
- Недостаточная частота
- Перегрузка по току
- Короткое замыкание
- Обратная мощность
- Неправильная последовательность фаз
- Асимметрия между фазами
- Аварийный останов

АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ ПО СЕТИ ПИТАНИЯ

- Максимальное напряжение в сети питания
- Минимальное напряжение в сети питания
- Максимальная частота в сети питания
- Минимальная частота в сети питания
- Сбой в последовательности фаз в сети питания
- Отказ сети питания
- Отказ переключения контактора сети питания