

Технические характеристики

Промышленная линия

BY-40-M

Дизельная генераторная установка

Мощность 34 кВА

Однофазная с водяным охлаждением

230 В / 1500 об/мин

Характеристики генераторной установки	50 Гц	
РЕЖИМ РАБОТЫ	Непрерывный	С остановками
Расчетная мощность	34 кВА	36 кВА
Активная мощность *	27 (0,8) -- 30 (1) кВт	28 (0,8) -- 32 (1) кВт
Расчетная частота вращения	1500 об/мин	
Стандартное напряжение	230 В	
Доступное напряжение	Нет данных	

Технические характеристики указаны для Нормальных условий эксплуатации, предусмотренных ISO 8528:

+25 °C, высота над уровнем моря 100м, относительная влажность 30%. В течение периода приработки двигателя мощность увеличивается приблизительно на 5%, что учитывается при поставке.

Снижение мощности в соответствии с DIN ISO 3046. Стандартные значения: выше 100 м над уровнем моря – приблизительно 1% на каждые 100м. Выше 25 °C (77 °F) - приблизительно 4% на каждые 10 °C (50 °F).

* с учетом того, что коэффициент мощности = 0,8

Характеристики для основной мощности	1500 об/мин	
РЕЖИМ РАБОТЫ	Непрерывный	С остановками
Расчетная мощность	37,7 (51,2) кВт	41,4 (56,3) кВт
Производитель	YANMAR	
Модель двигателя	4TNV 98T GGE	
4 – тактовый дизельный двигатель – тип впрыска	Прямой	
Тип наддува	Турбонаддув	
Цилиндры, количество и расположение	4 - L	
Диаметр и ход поршня	98 x 110 мм	
Объем	3,318 л	
Система охлаждения	жидкостная	
Характеристики смазочного масла	API (CF - CF4 - CI4) -- ACEA E3 - E4 - E5	
Удельное потребление топлива (при нагрузке 75%)	6,88 л / ч	
Удельное потребление масла	Нет данных	
Коэффициент сжатия	18,1 л	
Максимальный объем смазочного масла	10,5 л	
Минимальный объем смазочного масла	4,5 л	
Регулятор оборотов	Механический	
Воздушный фильтр	Сухой	

Основная мощность - это максимальная мощность, доступная при переменной нагрузке в течение неограниченного количества часов. Средняя мощность в течение 24-часового периода работы не должна превышать 80% от заявленной основной мощности между установленными датами технического обслуживания, при нормальных условиях окружающей среды. Допустима 10 -процентная перегрузка в течение 1 часа за каждые 12 часов работы.

Резервная мощность – это максимальная мощность, доступная в течение периода, равного 500 часам/году, со средним коэффициентом использования мощности, равным 90% от заявленной резервной мощности. Перегрузки не допускаются.

Синхронный генератор *	
Количество полюсов	4
Соединение обмоток (стандартное)	Звездой - последовательное
Монтаж на раме	SAE 3 / 11" 1/2
Изоляция	Класс H
Кожух	IP 23
Фазы	1 + N
Регулятор напряжения	APH (электронный)
Точность постоянного напряжения	В пределах $\pm 1,5\%$ от нулевой до полной нагрузки при $\cos\phi = 0,8$

* Генераторы BENZA соответствуют следующим стандартам: IEC 34-1; CEI 2-3; VDE 0530; BS 4999-5000:NF 51-100, 11

www.benza.es

Установочные данные генераторной установки	1500 об/мин
ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА	
Максимальная температура выхлопа при полной нагрузке	480 °C 896 °F
Поток выхлопных газов	10,42 кг/ч
Отводимое тепло	Нет данных
Предельно допустимое противодавление	1027,05 мм водяного столба
ТРЕБУЕМЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА	
Требуемый расход воздуха для сжигания топлива при 100% нагрузке/расчетной скорости	3,88 м3/мин. 137,02 фута3/мин.
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОЗАПУСКА	
Мощность пускового двигателя	1,4 кВт 1,9 л.с.
Минимальная рекомендуемая емкость батареи	92 а-ч
Вспомогательное напряжение	12 В постоянного тока.
ОБЪЕМ ЖИДКОСТЕЙ	
Система смазки, включая маслосборники, фильтры и т.д.	10,50 л
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА	
Генераторная установка открытого типа	115 л
Звукоизолированная	65 л
УРОВЕНЬ ШУМА	
Уровень шума LwA 2000/14/CE	87 дБ (A)
Звуковое давление на расстоянии 7 м - LPS	62 дБ (A)
Звуковое давление на расстоянии 10 м - LPS	59 дБ (A)

Транспортировочные данные генераторной установки	
ГАБАРИТЫ И ВЕС ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ ОТКРЫТОГО ТИПА	
Длина	2,25 м - 7,38 фута
Ширина	1,05 м - 3,44 фута
Высота	1,45 м - 4,75 фута
Транспортные габариты	1,59 м3 - 56,27 фута3
Сухая масса	702 кг - 1544,4 фунта*
ГАБАРИТЫ И ВЕС ЗВУКОИЗОЛИРОВАННОЙ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ	
Длина	2,25 м - 7,38 фута
Ширина	1,05 м - 3,44 фута
Высота	1,45 м - 4,75 фута
Транспортные габариты	3,42 м3 - 120,59 фута3
Сухая масса	1140 кг - 2508 фунтов *

Вес и габариты указаны для стандартных изделий.



INTERNACO сохраняет право вносить изменения в характеристики без предварительного предупреждения.