

BY-20-M

Дизельная генераторная установка

Мощность 18 кВА

Однофазная с водяным охлаждением

230 В / 1500 об/мин

Характеристики генераторной установки	50 Гц	
РЕЖИМ РАБОТЫ	Непрерывный	С остановками
Расчетная мощность	18 кВа	19 кВа
Активная мощность *	14,4 (0,8) -- 6,2 (1) кВт	15,2 (0,8) -- 13,8 (1) кВт
Расчетная частота вращения	1.500 об/мин	
Стандартное напряжение	230 В	
Доступное напряжение	N.D.	

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	1.500 об/мин	
РЕЖИМ РАБОТЫ	Непрерывный	С остановками
Расчетная мощность	16,4 (22,3) кВт	17,6 (23,9) кВт
Производитель	YANMAR	
Модель двигателя	4TNV 88 GGE	
4 – тактовый дизельный двигатель – тип впрыска	Прямой	
Тип наддува	естественный	
Цилиндры, количество и расположение	4 - L	
Диаметр и ход поршня	88 x 90 мм	
Объем	2,189 L	
Система охлаждения	жидкостная	
Характеристики смазочного масла	API (CF - CF4 - CI4) -- ACEA E3 - E4 - E5	
Удельное потребление топлива (при нагрузке 75%)	3,33 л/ч	
Удельное потребление масла	N.D.	
Коэффициент сжатия	19,1 л	
Максимальный объем смазочного масла	7,4 л	
Минимальный объем смазочного масла	3,4 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 4 / 7" 1/2
Изоляция	Класс H
Кожух	IP 23
Фазы	1 + N
Регулятор напряжения	A.V.R. (электронный)
Точность постоянного напряжения	В пределах $\pm 1,5\%$ от нулевой до полной нагрузки при $\cos\varphi = 0,8$

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

Установочные данные генераторной установки	1.500 об/мин
ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА	
Максимальная температура выхлопа при полной	470 °C
	878 °F
Поток выхлопных газов	4,22 кг/ч
Отводимое тепло	N.D.
Предельно допустимое противодавление	284,42 мм водяного столба
ТРЕБУЕМЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА	
Требуемый расход воздуха для сжигания топлива при 100% нагрузке/расчетной скорости	1,77 м3/мин.
	62,50 футов3/мин.
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОЗАПУСКА	
Мощность пускового двигателя	1,4 кВт
	1,90 л.с.
Минимальная рекомендуемая емкость батареи	92 а-ч
Вспомогательное напряжение	12 В постоянного тока.
ОБЪЕМ ЖИДКОСТЕЙ	
Система смазки, включая маслосборники, фильтры	7,40 л
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА	
Генераторная установка открытого типа	72 л
Звукоизолированная	38 л
УРОВЕНЬ ШУМА	
Уровень шума LwA 2000/14/CE	85 дБ (А)
Звуковое давление на расстоянии 7 м - LPS	60 дБ (А)
Звуковое давление на расстоянии 10 м - LPS	57 дБ (А)

Транспортировочные данные генераторной установки	
ГАБАРИТЫ И ВЕС ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ	
Длина	1,46 м - 4,79 фута
Ширина	0,604 м - 1,98 фута
Высота	1,28 м - 4,19 фута
Транспортные габариты	1,02 м3 - 3,602 фута 3
Сухая масса	455 кг - 1.001 фунта *
ГАБАРИТЫ И ВЕС ЗВУКОИЗОЛИРОВАННОЙ	
Длина	1,92 м - 6,29 фута
Ширина	0,90 м - 2,95 фута
Высота	1,23 м - 4,03 фута
Транспортные габариты	2,12 м3 - 74,77 фута 3
Сухая масса	759 кг - 1.669,8 фунта *

Вес и габариты указаны для стандартных изделий.



INTERNACO сохраняет право вносить изменения в характеристики без предварительного предупреждения