

Технические характеристики

Промышленная линия

VI-110-T

Дизельная генераторная установка

Мощность 100 кВА

Трехфазная с водяным охлаждением

400 В / 1500 об/мин

Характеристики генераторной установки	50 Гц	
РЕЖИМ РАБОТЫ	Непрерывный	С остановками
Расчетная мощность	100 кВа	108 кВа
Активная мощность *	80 кВт	86 кВт
Расчетная частота вращения	1.500 об/мин	
Стандартное напряжение	400 В	
Доступное напряжение	380 / 220 до 415 / 240	

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	87 кВт	96 кВт
Производитель	IVECO MOTORS	
Модель двигателя	NEF45 TM 2A	
4 – тактовый дизельный двигатель – тип впрыска	Прямой	
Тип наддува	Турбонаддув и последовательное охлаждение	
Цилиндры, количество и расположение	4 - L	
Диаметр и ход поршня	104 x 132 мм - 4,09 x 5,20 Inch	
Объем	4,5 L	
Система охлаждения	водяная	
Характеристики смазочного масла	ACEA E3 - E5	
Удельное потребление топлива (при нагрузке 75%)	16,2 л /ч	
Удельное потребление масла	< 0,1% макс. от потребления топлива	
Коэффициент сжатия	17,5 : 1	
Максимальный объем смазочного масла	N.D.	
Минимальный объем смазочного масла	N.D.	
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 - последовательно
Монтаж на раме	SAE 3 / 11" 1/2
Изоляция	H
Кожух	IP 23
Фазы	3 + N
Регулятор напряжения	A.V.R. (электронный)
Точность постоянного напряжения	В пределах $\pm 1,5\%$ от нулевой до полной нагрузки при $\cos\phi=0,8+1$

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

www.benza.es

internaco

Queirúa, s/n, 15680 Órdenes (La Coruña)

España

www.internaco.com

Internaco, S. A.

Тел. 981 680 101

Факс 981 680 150

email: internaco@internaco.com

Установочные данные генераторной установки	1.500 об/мин
ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА	
Максимальная температура выхлопа при полной нагрузке	535 °C
	995 °F
Поток выхлопных газов	N.D.
Отводимое тепло	731,6 ккал/кВтч
Предельно допустимое противодействие	6 (60) кПА (мбар)
ТРЕБУЕМЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА	
Требуемый расход воздуха для сжигания топлива при 100% нагрузке/расчетной скорости	617 м3/мин.
	512,2 Kg/h
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОЗАПУСКА	
Мощность пускового двигателя	3 кВт
	4,08 л.с.
Минимальная рекомендуемая емкость батареи	1 x 100 а-ч
Вспомогательное напряжение	12 В постоянного тока
ОБЪЕМ ЖИДКОСТЕЙ	
Система смазки, включая маслосборники, фильтры	12,8 л
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА	
Генераторная установка открытого типа	150 л
Звукоизолированная	175 л
УРОВЕНЬ ШУМА	
Уровень шума LwA 2000/14/CE	91 дБ(А)
Звуковое давление на расстоянии 7 м - LPS	66 дБ(А)
Звуковое давление на расстоянии 10 м - LPS	N.D.

Транспортировочные данные генераторной установки	
ГАБАРИТЫ И ВЕС ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ	
Длина	2,05 м - 6,72 фута
Ширина	0,75 м - 2,46 фута
Высота	1,47 м - 4,82 фута
Транспортные габариты для морской перевозки	2,27 м3 - 79,68 фута 3
Сухая масса (со стандартными агрегатами)	1.125 кг - 2.475 фунтов *
ГАБАРИТЫ И ВЕС ЗВУКОИЗОЛИРОВАННОЙ	
Длина	2,75 м - 9,02 фута
Ширина	1,1 м - 3,60 фута
Высота	1,55 м - 5,085 фута
Транспортные габариты для морской перевозки	4,68 м3 - 165,12 фута 3
Сухая масса (со стандартными агрегатами)	1.580 кг - 3.674 фунтов *

Вес и габариты указаны для стандартных изделий.

INTERNACO сохраняет право вносить изменения в характеристики без предварительного предупреждения

www.benza.es

