

BI-440-T

Дизельная генераторная установка

Мощность 400 кВА

Трехфазная с водяным охлаждением

400 В / 1500 об/мин

Характеристики генераторной установки	50 Гц	
	Непрерывный	С остановками
РЕЖИМ РАБОТЫ		
Расчетная мощность	400 кВА	440 кВА
Активная мощность *	320 кВт	352 кВт
Расчетная частота вращения	1500 об/мин	
Стандартное напряжение	400 В	
Доступное напряжение	380 / 220 до 415 /	

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	
	Непрерывный	С остановками
РЕЖИМ РАБОТЫ		
Расчетная мощность	352 кВт	387 кВт
Производитель	IVECO MOTORS	
Модель двигателя	C13 TE 3S	
4 – тактовый дизельный двигатель – тип впрыска	Прямой	
Тип наддува	Турбонаддув и последовательное охлаждение	
Цилиндры, количество и расположение	6 - L	
Диаметр и ход поршня	135 x 150 мм	
Объем	12,9 л	
Система охлаждения	водяная	
Характеристики смазочного масла	ACEA E3 - E5	
Удельное потребление топлива (при нагрузке 75%)	72,5 л / ч	
Удельное потребление масла	< 0,1% макс. от потребления топлива	
Коэффициент сжатия	16,5 : 1	
Максимальный объем смазочного масла	27 л	
Минимальный объем смазочного масла	14 л	
Регулятор оборотов	Электронный	
Воздушный фильтр	СУХОЙ, маломощный	

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 1 / 14"
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 $\cos\phi = 0,8 \pm 1$

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

Установочные данные генераторной установки	1500 об/мин
ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА	
Максимальная температура выхлопа при полной нагрузке	445 °C 833 °F
Поток выхлопных газов	2210 кг/ч
Отводимое тепло	616 ккал/кВтч
Предельно допустимое противодавление	5 (50) кПА (мбар)
ТРЕБУЕМЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА	
Требуемый расход воздуха для сжигания топлива	1170 м3/ч 2131,5 кг/ч
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОЗАПУСКА	
Мощность пускового двигателя	5,5 кВт 7,48 л.с.
Минимальная рекомендуемая емкость батареи	2 x 185 а-ч
Вспомогательное напряжение	24 В постоянного тока
ОБЪЕМ ЖИДКОСТЕЙ	
Система смазки, включая маслосборники, фильтры	35 л
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА	
Генераторная установка открытого типа	590 л
Звукоизолированная	597 л
УРОВЕНЬ ШУМА	
Уровень шума LwA 2000/14/CE	97 дБ (А)
Звуковое давление на расстоянии 7 м - LPS	72 дБ (А)
Звуковое давление на расстоянии 10 м - LPS	Нет данных

Транспортировочные данные генераторной установки	
ГАБАРИТЫ И ВЕС ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ ОТКРЫТОГО ТИПА	
Длина	3,31 м - 10,85 фута
Ширина	1,39 м - 4,56 фута
Высота	1,87 м - 6,13 фута
Транспортные габариты для морской перевозки (стандартный поставщик)	8,60 м3 - 303,28 фута3
Сухая масса (со стандартными агрегатами)	3120 кг - 6864 фунтов *
ГАБАРИТЫ И ВЕС ЗВУКОИЗОЛИРОВАННОЙ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ	
Длина	4,1 м - 13,44 фута
Ширина	1,6 м - 5,24 фута
Высота	2,21 м - 7,24 фута
Транспортные габариты для морской перевозки (стандартный поставщик)	14,49 м3 - 509,88 фута3
Сухая масса (со стандартными агрегатами)	4480 кг - 9856 фунтов *

Вес и габариты указаны для стандартных изделий.



INTERNACO сохраняет право вносить изменения в характеристики без предварительного предупреждения