

BY-35-T

Дизельная генераторная установка

Мощность 31 кВА

Трехфазный с водяным охлаждением

230 В / 1500 об/мин

Характеристики генераторной установки	50 Гц	
РЕЖИМ РАБОТЫ	Непрерывный	С остановками
Расчетная мощность	31 кВа	33 кВа
Активная мощность *	25 кВт	27 кВт
Расчетная частота вращения	1.500 об/мин	
Стандартное напряжение	400 / 230 В	
Доступное напряжение	230 / 132 В	

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	30,7 (41,7) кВт	34,0 (46,2) кВт
Производитель	YANMAR	
Модель двигателя	4TNV 98 GGE	
4 – тактовый дизельный двигатель – тип впрыска	Прямой	
Тип наддува	естественный	
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%)	5,53 л / ч	
Удельное потребление масла	N.D.	
Коэффициент сжатия	18,5	
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	3 + N
Регулятор напряжения	A.V.R. (электронный)
Точность постоянного напряжения	В пределах $\pm 1,5\%$ от нулевой до полной нагрузки при $\cos\varphi = 0,8$

Установочные данные генераторной установки	1.500 об/мин
ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА	
Максимальная температура выхлопа при полной нагрузке	50 °C 1.022 °F
Поток выхлопных газов	8,50 кг/ч
Отводимое тепло	N.D.
Предельно допустимое противодействие	770,25 мм водяного столба
ТРЕБУЕМЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА	
Требуемый расход воздуха для сжигания топлива при 100% нагрузке/расчетной скорости	2,69 м3/мин. 94,99 фута3/мин.
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОЗАПУСКА	
Мощность пускового двигателя	2,3 кВт 3,12 л.с.
Минимальная рекомендуемая емкость батареи	92 а-ч
Вспомогательное напряжение	12 В постоянного тока.
ОБЪЕМ ЖИДКОСТЕЙ	
Система смазки, включая маслосборники, фильтры	10,50 л
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА	
Генераторная установка открытого типа	115 л
Звукоизолированная	60 л
УРОВЕНЬ ШУМА	
Уровень шума LwA 2000/14/CE	92 дБ (А)
Звуковое давление на расстоянии 7 м - LPS	N.D.
Звуковое давление на расстоянии 10 м - LPS	N.D.

Транспортировочные данные генераторной установки	
ГАБАРИТЫ И ВЕС ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ	
Длина	1,62 м - 5,32 фута
Ширина	0,75 м - 2,46 фута
Высота	1,26 м - 4,14 фута
Транспортные габариты	1,54 м3 - 54,18 фута 3
Сухая масса	545 кг - 1.199 фунтов *
ГАБАРИТЫ И ВЕС ЗВУКОИЗОЛИРОВАННОЙ	
Длина	2,0 м - 6,56 фута
Ширина	0,95 м - 3,11 фута
Высота	1,27 м - 4,16 фута
Транспортные габариты	2,41 м3 - 84,87 фута 3
Сухая масса	905 кг - 1.991 фунтов *

Вес и габариты указаны для стандартных изделий.



INTERNACO сохраняет право вносить изменения в характеристики без предварительного предупреждения.

