



Серия СИГМА

Двигатель генераторного назначения

SIGMA 20

Номинальная мощность: 21,8 кВт
Постоянная скорость: 1500 об/мин

Дизельный двигатель генераторного назначения для тяжёлых условий

Особые качества

- Разработан для генераторных установок.
- Интервалы обслуживания - 250 часов.
- Система охлаждения предназначена для окружающей среды с температурой до 50 °С.

Характеристика базового двигателя

- Три цилиндра.
- Дизельное топливо.
- Непосредственный впрыск.
- Жидкостное охлаждение.
- Атмосферное наполнение цилиндров воздухом.



Конструкция и оборудование

- Стандартные масляный и топливный фильтры.
- Электростартер 12 В.
- Вращение левое (если смотреть на маховик).
- Маховик 10" по SAE.
- Картер маховика по SAE 3.
- Радиатор с ограждением вентилятора.
- Картер чугунный.
- Топливная система с клапаном удаления воздуха.
- Рядный топливный насос высокого давления.
- Маховик с зубчатым венцом.
- Воздушный фильтр.
- Датчик низкого давления масла.
- Накручиваемый фильтр смазочного масла
- Топливные фильтры грубой и тонкой очистки.
- Впускной и выпускной коллекторы.
- Руководство по эксплуатации.
- Комплект инструментов.

Гарантия

- Стандартная – один год со дня поставки.

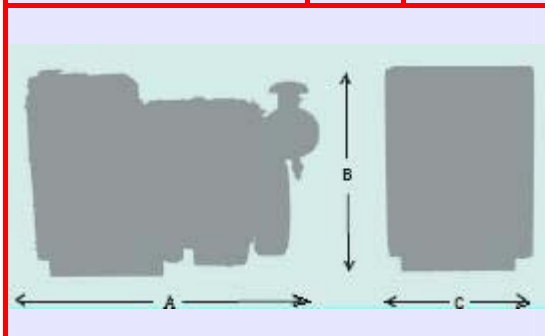
Технические данные

	SIGMA 20	
Количество цилиндров	3	
Порядок работы (цилиндр №1 со стороны привода)	1 – 2 – 3	
Впрыск топлива	Непосредственный	
Наполнение цилиндров воздухом	Атмосферное	
Направление вращения (смотреть на маховик)	Левое	
Диаметр цилиндра	мм	91,44
Ход поршня	мм	127,00
Рабочий объём всех цилиндров	л	2,5
Степень сжатия	18,5 : 1	
Максимальная скорость вращения при полной нагрузке	об/мин	1500
Скорость поршня	м/с	6,35
Расход масла	максимум 0,3 % от расхода топлива	

Серия СИГМА: технические данные двигателя генераторного назначения

Размеры и вес

Длина (А)	мм	947
Высота (В)	мм	785
Ширина (С)	мм	730
Сухой вес	кг	340



Выходная мощность *

		SIGMA 20
		об/мин
		1500
Постоянная нагрузка	кВт	21,8
Меняющаяся нагрузка	кВт	24,0

Мощность двигателя по ISO 3046

Стандартные условия по ISO

Атмосферное давление..... 100 кПа

Относительная влажность..... 30 %

Температура входящего воздуха..... 25 °С

Мощность при постоянной скорости: продолжительная мощность (ICN)

Мощность в кВт, которую двигатель способен постоянно развивать при заявленной скорости коленчатого вала, определенная по выше указанному стандарту ISO на маховике без вентилятора радиатора или другой мощности, потребляемой дополнительным оборудованием, при условии, что двигатель правильно обслуживается и поддерживается в хорошем состоянии, а топливо соответствует BS EN 590 Класса А1 или А2, а смазочное масло соответствует действующей спецификации и вязкостной классификации рекомендованной Lister Petter к применению.

Мощность при постоянной скорости: мощность перегрузки (ICXN)

Максимальная мощность в кВт, которую двигатель способен периодически развивать при заявленной скорости коленчатого вала для периода, не превышающего 1 часа в любой период из двенадцати часов непрерывной работы, сразу после работы на режиме с продолжительной мощностью, по выше указанному стандарту ISO.

Уменьшение нагрузки

Для нестандартных условий должны быть применены соответствующие стандарты BS, ISO или DIN.

Расход топлива

		SIGMA 20
об/мин		1500
л/ч при 100% мощности (продолжительная нагрузка)		6,0

Широкий диапазон вариантов позволяет клиенту выбирать спецификацию, которая соответствует его требованию. Пожалуйста, обратитесь к вашему Lister Petter представителю (см. ниже слева)

Примечание:

1. Мощность определена на фланце маховика.
2. Мощность относятся к полностью обкатанному, недефорсированному двигателю без радиатора и вентилятора, а так же без потребления мощности навесным и приводным оборудованием.

Адрес представителя

«Автоэнергосистемы» ООО
а.я.13, г. Новочеркасск
Россия, 346405
тел./факс: 86352-34291
<http://www.listerpetter.ru>
diesel@listerpetter.ru



UK

Lister Petter Limited, Dursley, Gloucestershire GL11 4HS England
Tel: +44 (0)1453 544141; Fax: +44 (0)1453 546732; E-mail: sales@lister-petter.co.uk <http://www.lister-petter.co.uk>

Фирма Lister Petter предприняла усилия для обеспечения точности информации в технических данных, но оставляет за собой право на внесение изменений в спецификации и информацию без уведомлений и обязательств или ответственности.