

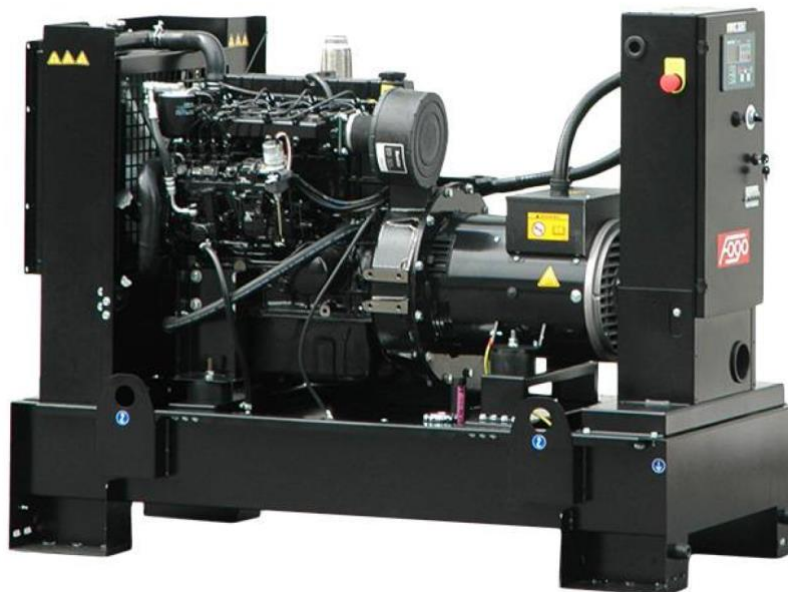


ФОКУС ТОЛЬКО НА ГЕНЕРАТОРАХ

Проект каталога электрогенераторной установки FDF 20 K3

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Повышенное качество и надежность.	Обширный ассортимент стандартного и модифицированного оборудования.
Контроллер ComAp IL-NT AMF25.	Нагреватель двигателя - готовый к нагрузке сразу после запуска.
Готов к управлению, Переключатель СЕТЬ-ГЕНЕРАТОР.	Антикоррозийное покрытие рамы – Zr.
Конфигурация для ручного и автоматического режима (MRS + AMF).	Бесщеточный генератор.
Широкий ассортимент удаленных вариантов управления.	



Изображение представлено только в информативных целях.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Код изделия	F.0020.K3A.F	Номинальная мощность P.R.P:
Мощность в аварийном режиме E.S.P. [кВА] / [кВт]	20,0 / 16,0	Мощность в основном режиме доступна при эксплуатации с переменной нагрузкой, в соответствии со стандартом ISO 8528, 10%, производительность при перегрузке доступна в течение периода эксплуатации от 1 часа до 12 часов. Среднее потребление мощности не должно превышать 70% PRP в течение каждых 24 часов эксплуатации.
Мощность в основном режиме P.R.P. [кВА] / [кВт]	18,0 / 15,0	Мощность в аварийном режиме E.S.P.:
Сила тока в основном режиме P.R.P. [А]	26,0	Мощность в аварийном режиме применима для подачи аварийной мощности на срок прерывания питания от сети. При этом какая-либо перегрузка не допускается.
Частота [Гц]	50	Примечание:
Напряжение [В]	400	Номинальные значения представляют возможности производительности электрогенератора для стандартных условий, указанных в стандарте ISO 8528-1
Выбросы загрязнений	Стадия IIIA	Нормы и директивы:
Тип топлива	Дизель (EN 590)	• Директива по оборудованию 2006/42/EC
Потребление топлива -50% нагрузки [л/ч]	2,5	• Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC
- 75% нагрузки [л/ч]	3,5	• Директива ЕС 2014/30/EC
- 100% нагрузки [л/ч]	4,7	• Директива о выбросах загрязнений 97/68/EC
- 110% нагрузки [л/ч]	5,2	• ISO 8528-1:2005, ISO 8528-5:2013
Стандартная вместимость топливного бака [л]	обсуждается	• ISO 8528-13:2016
Автономная работа при 100% нагрузке [ч]	обсуждается	• EN 60204-1
Напряжение управления двигателем [В]	12	
Вес без топлива [кг]	обсуждается	
Габариты Д x Ш x В [мм]	обсуждается	
Гарантированный уровень шума Lwa [дБА]	обсуждается	
Акустическое давление Lwa (7 м) [дБА]	обсуждается	

www.fogo.pl

Компания FOGO Sp.z.o.o.
Ул. Швиецковска, 36, Вилковице
64-115 Швиецковска (Лешно, Польша)

Тел. + 48 65 534 11 80
Факс +48 65 534 11 81
generators@fogo.pl



ФОКУС ТОЛЬКО НА ГЕНЕРАТОРАХ

Проект каталога электрогенераторной установки FDF 20 K3

СТАНДАРТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

- Тип контроллера: AMF 25
- Облегченное управление, интуитивно понятный графический интерфейс
- Часы в режиме реального времени с питанием от батареи
- Доступна функция AMF (автоматическая система переключения)
- Гибко настраиваемый журнал событий с хранением до 119 событий
- 3-х фазный электрогенератор с измерением силы тока
- Измерение напряжения фазы электрогенератора и сети
- Измерение активной/реактивной мощности
- Счетчик активной и реактивной электроэнергии
- Счетчик моточасов
- Подключение цепи электрогенератора к системе зарядки батареи
- Измерение уровня топлива
- Защита электрогенератора (от превышения/понижения частоты, напряжения, силы тока)
- Подключение к ECU (системному блоку управления) с поддержкой стандартной шины CAN J1939
- Соединительные разъемы RS 485 и RS 232, поддерживающие протокол Modbus RTU (требуется использование модуля IL-NT RS232-485)
- Подключение к модему GSM/беспроводному Интернету (требуется использование модуля IL-NT GPRS)
- Связь с сетью Интернет/Ethernet (требуется модуль IB-Lite)
- Программное обеспечение IntelliMonitor для обзора одной электрогенераторной установки
- Программное обеспечение WebSupervisor для мобильных устройств с Android или ПК для управления парком электрогенераторов
- Активное управление по SMS или электронной почте (требуется модуль IL-NT GPRS или IB-Lite)



ДВИГАТЕЛЬ

Торговый знак	Kohler
Тип	KD11903M
Сделано в	Италии
Мощность двигателя [кВт]	16,7
Стандарт загрязняющих выбросов*	стадия IIIA
Число оборотов в минуту (об./мин.)	1500
Регулятор оборотов двигателя	механический
Класс регулятора оборотов**	G2
Объем цилиндров [л]	1,9
Количество цилиндров	3
Топливная система	
Электрическая система [В]	12
Объем системы охлаждения [л]	6,8
Объем картера [л]	8,9
Вид топлива	Дизель [EN 590]

ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОР

Номинальное напряжение [В]	400
Номинальный коэффициент мощности (cos φ)	0,8
Температура окружающей среды, высота	40°C, 1000 м над уровнем моря
Номинальная мощность [кВА]	20,0
Степень защиты IP	IP 23
Количество подшипников	одноподшипниковый
Сочленение	прямое
Технология	бесщеточная
Стойкость при включении на короткое замыкание	270% 10 сек.
Эффективность [%]	87,1
Класс изоляции	H
Общее содержание гармоник THD [%]	< 3,5
Реактивное сопротивление Xd" [%]	7,7
Тип регулятора напряжения	DVR, цифровой
Измерение напряжения	3 фазы
Погрешность напряжения [%]	+/- 0,5
Система питания AVR	дополнительная обмотка
Сделано в	ЕС

* В соответствии с Директивой 97/68/ЕС О выбросах загрязнений двигателями не автомобильных передвижных механических систем

** В соответствии со стандартом ISO 8528-5 2013

www.fogo.pl

Компания FOGO Sp.z.o.o.
Ул. Швиециовска, 36, Вилковице
64-115 Швиециовска (Лешно, Польша)

Тел. + 48 65 534 11 80
Факс +48 65 534 11 81
generators@fogo.pl