



Благодаря более чем 10-летнему опыту производства генераторов и энергии, мы можем подобрать соответствующие технологии производства, передачи и контроля энергии в зависимости от потребностей наших клиентов – независимо от того какой это источник энергии: основной в течении срока аренды, или комплексная электростанция. Надёжный дизель генератор на основе высокопроизводительного двигателя в стандарте ISO 8528.

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ применяется в чрезвычайном режиме для продолжительности отключений электросети (больше на www.genpower.pl).

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ номинальная мощность указывается для неограниченного количества часов в год при переменной нагрузке (больше на www.genpower.pl).

ПАРАМЕТРЫ ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА

Максимальная мощность	49,5/39,5 [кВА/кВт]
Номинальная мощность	45/36 [кВА/кВт]
Номинальный ток	64,8 [А]
Напряжение	230/400 [В]
Коэффициент мощности	0,8 [cos φ]
Частота	50 [Гц]

ДВИГАТЕЛЬ

Модель	IVECO/NEF 45 AM1
Скорость вращения	1500 [об/мин]
Число и расположение цилиндров	4, Рядный
Мощность PRP	40 [кВт]
Топливо	Дизель
Охлаждение	Жидкость
Стабилизация оборотов	Механический
Объем двигателя	4,5 [л]
Напряжение управления	12 [В]
Расход топлива: нагрузка 50% (PRP)	5,3 [л/ч]
Расход топлива: нагрузка 75% (PRP)	7,8 [л/ч]
Расход топлива: нагрузка 100% (PRP)	10,4 [л/ч]
Ёмкость топливного бака (в закрытом исполнении)	210 [л]
Ёмкость топливного бака	140 [л]

ГЕНЕРАТОР

Тип	Синхронный бесщёточный
Перегрузка	110% до 1 часа каждые 12 часов 150% до 2 минут
Сопrotивление обмотки	мин. 1800 В
Кратковременная перегрузка	300% до 10 с
Класс изоляции	H
Напряжение (1-фазное/3-фазное)	230/400 [В]
Стабилизация напряжения	+/- 1,0%
Стандарт DIN 4102 A2	
Регулировка напряжения AVR	
Прочность генератора при перегрузке	>300% In
Уровень защиты	IP 21
Частота	50 [Гц]

ГАБАРИТЫ

Ширина (в кожухе)	800 (1000) [мм]
Длина (в кожухе)	1900 (2500) [мм]
Высота (в кожухе)	1390 (1730) [мм]
Вес (в кожухе)	890 (1290) [кг]

КОЖУХ

Простой подъем и свобода перемещения
Кожух в порошковой окраске с электростатической защитой
Термическая защита выпускного трубопровода
Корпус приглушён негорючим материалом – стандарт DIN 4102 A2

РАМА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Генератор установлен на стальной раме
Эластичные виброизоляторы
В закрытом исполнении – автономный топливный бак
В открытом исполнении – бак в раме
Электронный указатель уровня топлива

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Прицепы (шасси) для дизельных генераторов
Системы ABP (ATS) и синхронизация нескольких генераторов
Контейнерный вариант
Выхлопная система
Системы вентиляции
Устройство защитного отключения (УЗО)
Дополнительные топливные баки
Электрический щит и кабели
Дистанционный запуск и управление через PC или GSM
Аналоговые и цифровые индикаторы
Мониторинг GSM
Различные версии напряжения
Искроуловитель
Опорная плита
Гарантийное и послегарантийное обслуживание

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Тип масла	15W40	MOBIL
Заправочный объем картера двигателя	л	12,8
Расход масла на 1 кВт	%	–
Периодичность замены масла	мтч/год	500/1
Тип хладагента	Антифриз	PETRYGO
Объем хладагента	л	17
Периодичность замены хладагента	мтч/год	1000/1
Ёмкость аккумулятора для запуска	Ач	100
Топливо соответствует стандарту		EN 590
Расход топлива при нагрузке 100% (PRP)	л/ч	10,4
Расход топлива при нагрузке 75% (PRP)	л/ч	7,8
Расход топлива при нагрузке 50% (PRP)	л/ч	5,3
Замена топливных фильтров	мтч/год	500/1
Замена масляных фильтров	мтч/год	500/1



УКАЗАНИЯ ПО ИНСТАЛЛЯЦИИ

Способ подключения нагрузки	Клеммы главного выключателя	
Кабель нагрузки	Гибкий кабель [мм²]	5x25 (<30м)
Кабель автоматики ABP	Гибкий кабель [мм²]	7x1,5 (<30м)
Кабель собственных нужд	Гибкий кабель [мм²]	3x2,5 (<30м)
Диаметр выпускного коллектора двигателя	мм	60,3
Диаметр трубы (макс. 7 м, 4 отвода 90°)	мм	60,3
Диаметр трубы (макс. 15 м, 4 отвода 90°)	мм	76,1
Длина охлаждающей поверхности радиатора	мм	480
Ширина охлаждающей поверхности радиатора	мм	500
Площадь вентиляционного проёма	м²	0,30
Площадь воздухозаборника	м²	0,30
Габариты опорной плиты	мм	1300x2800



ПАНЕЛЬ КОНТРОЛЯ

Многофункциональный ЖК-дисплей	Скорость двигателя
3-полюсный магнето-термический прерыватель	Полная защита двигателя и генератора
Защитный выключатель	Измерение действительного значения напряжения
Автоматическое включение	Измерение действующего тока
Зарядное устройство	Счётчик кВтч
Компатибельный с режимом ABP: автоматический старт и стоп	Счётчик запусков двигателей, моточасов, технического обслуживания
Вольтметр	Свободно конфигурируемые цифровые выходы
Амперметр	Свободно конфигурируемые аналоговые выходы
Индикатор уровня хладагента	Свободно конфигурируемые релейные выходы
Индикатор уровня масла	Конфигурация с главной панели или PC
Температура двигателя	Выбор языка пользователя
Датчик давления масла	GL морской регистр, LE, CE сертификат

GENPOWER оставляет за собой право изменения продуктов в любом времени, в связи с их постоянным совершенствованием.
По этой причине, информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нашей компанией.