



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. Мощная, надёжная и экономичная генераторная установка с двигателем построенным по скандинавскому дизайну.

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	550/440 [кВА/кВт]
Номинальная мощность	500/400 [кВА/кВт]
Номинальный ток	720 [А]
Напряжение	230/400 [В]
Коэффициент мощности	0,8 [cos φ]
Частота	50 [Гц]

ДВИГАТЕЛЬ

Модель	VOLVO/TAD 1641 GE
Скорость вращения	1500 [об/мин]
Число и расположение цилиндров	6, Рядный
Мощность PRP	473 [кВт]
Топливо	Дизель
Охлаждение	Жидкость
Стабилизация оборотов	Электрический
Объем двигателя	16,12 [л]
Напряжение управления	24 [В]
Расход топлива: нагрузка 50% (PRP)	56,0 [л/ч]
Расход топлива: нагрузка 75% (PRP)	82,8 [л/ч]
Расход топлива: нагрузка 100% (PRP)	112,1 [л/ч]
Ёмкость топливного бака (в закрытом исполнении)	745 [л]
Ёмкость топливного бака	745 [л]

ГЕНЕРАТОР

Тип	Синхронный бесщёточный
Перегрузка	110% до 1 часа каждые 12 часов 150% до 2 минут
Сопротивление 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)	1600 (1600) [мм]
Длина (в кожухе)	3794 (4400) [мм]
Высота (в кожухе)	2268 (2600) [мм]
Вес (в кожухе)	3600 (4748) [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	48,0
Расход масла на 1 кВт	%	0,1
Периодичность замены масла	Первая после 100 мтч, следующая после каждых 300 мтч	
Тип хладагента	Антифриз	PETRYGO
Объем хладагента	л	60,0
Периодичность замены хладагента	мтч/год	1000/1
Ёмкость аккумулятора для запуска	Ач	2x180
Топливо соответствует стандарту		EN 590
Расход топлива при нагрузке 100% (PRP)	л/ч	112,1
Расход топлива при нагрузке 75% (PRP)	л/ч	82,8
Расход топлива при нагрузке 50% (PRP)	л/ч	56,0
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]	2x5x240 (<30м)
Кабель автоматики ABP	Гибкий кабель [мм²]	7x1,5 (<30м)
Кабель собственных нужд	Гибкий кабель [мм²]	3x2,5 (<30м)
Диаметр выпускного коллектора двигателя	мм	114,3
Диаметр трубы (макс. 7 м, 4 отвода 90°)	мм	159,0
Диаметр трубы (макс. 15 м, 4 отвода 90°)	мм	159,0
Длина охлаждающей поверхности радиатора	мм	1493
Ширина охлаждающей поверхности радиатора	мм	892
Площадь вентиляционного проёма	м²	1,34
Площадь воздухозаборника	м²	1,68
Габариты опорной плиты	мм	1800x4600



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
Компатибильный 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.