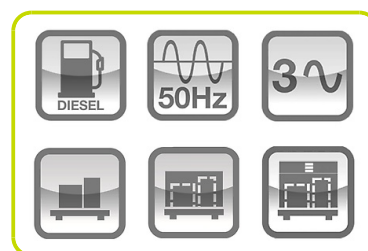


GDW65P/FNE



Мощность

Резервная мощность ESP	kVA	66.3
Резервная мощность ESP	kW	53.0
Мощность PRP	kVA	60.1
Мощность PRP	kW	48.1
Напряжение	V	400/230
Частота	Hz	50
Коэффициент мощности	cos ϕ	0.8
Количество фаз		3
Тип топлива		Дизельное



Ratings definition (ISO-8528)

ESP - Emergency Standby Power:

It is the maximum power available during a variable electrical power sequence, under the stated operating conditions, for which a generating set is capable of delivering in the event of a utility power outage or under test conditions for up to 200 h of operation per year with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturers. The permissible average power output over 24 h of operation shall not exceed 70 % of the ESP.

PRP - Prime Power:

It is defined as being the maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a variable electrical load when operated for an unlimited number of hours per year under the agreed operating conditions with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturer. The permissible average power output over 24 h of operation shall not exceed 70 % of the prime power.

G2 class load acceptance in accordance with ISO 8528-5:2013 Higher performance classes check upon request.

Generators are compliant with EC mark which includes the following directives:

- 2006/42/CE Machinery safety.
- 2014/30/UE Electromagnetic compatibility.
- 2014/35/UE electrical equipment designed for use within certain voltage limits
- 2000/14/EC Sound Power level. Noise emissions outdoor equipment. (amended by 2005/88/EC) – If applicable
- 97/68/EC Emissions of gaseous and particulate pollutants. (amended by 2002/88/EC & 2004/26/EC) – If applicable
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Company with quality certification ISO 9001



Характеристики двигателя

Производитель двигателя	Perkins	
Модель	1103A-33TG2	
Номинальная частота	rpm	1500
Двигатель, система охлаждения	Вода	
Оптимизация токсичности выхлопа	н.д.	
Количество цилиндров и расположение	3 в ряд	
Объем двигателя	см ³	3300
Подача воздуха	Тип	Турбокомпрессор
Регулятор оборотов	Механический	
Полная мощность ESP	kWm	60.5
Полная мощность PRP	kWm	55
Мощность вентилятора охлаждения	kWm	1.2
Поток воздуха через радиатор	m ³ /min	89
Емкость масла	l	8.3
Максимальный расход масла при PRP	% расхода топлива	0.15
Объем охлаждающей жидкости	l	10.2
Тип топлива	Дизельное	
Специфический расход топлива при 75% PRP	g/kWh	211.8
Специфический расход топлива при 50% PRP	g/kWh	224
Система запуска	Электрический	
Напряжение ботовой сети	V	12



Описание альтернатора

Производитель альтернатора	Mecc alte	
Модель	ECP32-2M4 C	
Тип обмотки	Standard	
Электропроводка (обмотка)	Тип	Series Star
Частота	Hz	50
Напряжение	V	400
Количество фаз	3	
Коэффициент мощности	cos φ	0.8
Максимальная мощность при 27°C	kVA	68.8
Номинальная мощность при 40°C	kVA	62.5
КПД при PRP	%	89.4
Тип	Бесщеточный	
Количество полюсов	4	
Тип регулятора напряжения	DSR	
Отклонение напряжения	%	1
Класс изоляции	H	
IP защита	23	



Установочная информация

Поток воздуха на охлаждение	m ³ /min	108
Поток выхлопных газов	m ³ /min	10.1
Температура выхлопных газов при ESP	°C	571
Расход топлива при 25% PRP	l/h	4.34
Расход топлива при 50% PRP	l/h	7.39
Расход топлива при 75% PRP	l/h	10.33
Расход топлива при 100% PRP	l/h	13.90



Топливные баки доступные опционально:

Заказывается вместе с генератором

АВТОНОМИЯ

8PFT Время работы при 75% PRP	ч	7.74
MFT-XS Время работы при 75% PRP	h	6.29
MFT-S Время работы при 75% PRP	ч	11.62
MFT-M Время работы при 75% PRP	ч	23.72
MFT-L Время работы при 75% PRP	ч	48.40



PFT Пластиковый топливный бак	Тип	8
8PFT Емкость	л	80
8PFT Расположение		Internal



MFT Металлический топливный бак	Type	XS
MFT-XS Емкость	l	65
MFT-XS Расположение		Internal

MFT Металлический топливный бак	Тип	S
MFT-S Емкость	л	120
MFT-S Расположение		With sub-base
MFT-S +Длина (только для открытого исполнения)	mm	281
MFT-S +Высота	mm	193
MFT-S +Вес	Kg	145

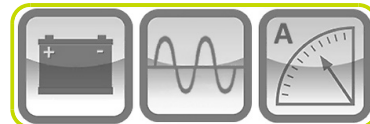


MFT Металлический топливный бак	Тип	M
MFT-M Емкость	л	245
MFT-M Расположение		With sub-base
MFT-M +Длина (только для открытого исполнения)	mm	281
MFT-M +Высота	мм	193
MFT-M +Вес	кг	175

MFT Металлический топливный бак	Тип	L
MFT-L Емкость	л	500
MFT-L Расположение		With sub-base
MFT-L +Длина (только для открытого исполнения)	mm	323
MFT-L +Высота	мм	354
MFT-L +Вес	кг	216

Электрические данные

Напряжение аккумулятора	V	12
Напряжение	V	400/230
Частота	Hz	50
Количество фаз		3
Коэффициент мощности	$\cos \phi$	0.8
Максимальный ток	A	96
Номинальный ток	A	87
Размер автоматического выключателя	A	100



Наличие панели управления

Ручная панель управления	MRS
Автоматическая Панель управления	ACP



MRS - РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Контроллер для ручного и удаленного запуска
- Функция автоматического запуска при пропадании основной сети
- Измерение параметров по трем фазам
- Защита генератора по трехфазным измерениям
- Количество моточасов
- Журнал истории на 10 событий с временными отметками

Подключение непосредственно к автомату защиты или терминалу шинопроводов



ACP - АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Функция автоматического ввода резерва (AMF)
- Контроллер для работы в основном и резервном режимах
- Полный мониторинг и защита
- Подробный журнал событий с временными отметками
- Широкий спектр коммуникационных модулей, доступен в качестве опции
- Широкий спектр модулей расширения, доступен в качестве опции

Подключение непосредственно к автомату защиты или терминалу шинопроводов



Панель управления

Терминал шинопроводов	ETB
Дифференциальная защита	ADI



Открытое исполнение

- Рама из стальных профилей сваренных между собой
- Виброопоры для крепления двигателя и альтернатора
- Съемные поддерживающие опоры
- Такелажные проушины
- Защита движущихся и вращающихся частей
- Все металлические элементы заземлены, точка для подключения контура заземления на наружной поверхности

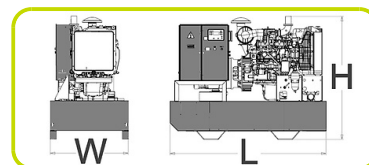
Габаритные размеры

Длина	(L) мм	1875
ширина	(W) мм	1000
высота	(H) мм	1203

Вес	кг	823
-----	----	-----

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ (ТОЛЬКО ДЛЯ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ)

Промышленный глушитель	IES
Низкошумный глушитель	RES
Глушитель с максимальным уровнем шумогашения	CES



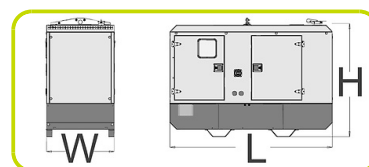
В КОЖУХЕ

- Всепогодный кожух из оцинкованного металла обеспечивает защиту от воздействий окружающей среды, не подвержен коррозии
- Элементы шумозащиты из высококачественных звукоизоляционных материалов и низкошумный глушитель значительно снижают уровень шума генератора
- Три большие боковые двери обеспечивают удобный доступ для обслуживания
- Двери оснащены замками с ключом
- Рама из стальных профилей сваренных между собой
- Виброопоры для крепления двигателя и альтернатора
- Съемные поддерживающие опоры
- Такелажные проушины
- Защита движущихся и вращающихся частей
- Все металлические элементы заземлены, точка для подключения контура заземления на наружной поверхности

Габаритные размеры

Длина	(L) мм	2200
ширина	(W) мм	1020
высота	(H) мм	1292

Вес	кг	1037
-----	----	------



Уровень шума

Гарантированный уровень шума (LWA)	dB(A)	94
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	dB(A)	77
Уровень звукового давления на расстоянии 7 м	dB(A)	65



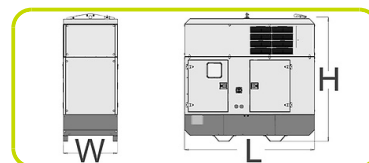
СУПЕР ТИХИЙ КОЖУХ

- Особо тихий кожух с низким уровнем шума, подходит для установки вблизи города и в любом месте, где присутствуют строгие ограничения по уровню шума
- Конструкция кожуха гарантирует низкий уровень шума благодаря дополнительному шумоизоляционному модулю на крыше, и низкошумному глушителю, установленному внутри кожуха
- Всепогодный кожух из оцинкованного металла обеспечивает защиту от воздействий окружающей среды, не подвержен коррозии
- Три большие боковые двери обеспечивают удобный доступ для обслуживания
- Двери оснащены замками с ключом
- Рама из стальных профилей сваренных между собой
- Съемные поддерживающие опоры
- Такелажные проушины на раме
- Виброопоры для крепления двигателя и альтернатора
- Защита движущихся и вращающихся частей
- Все металлические элементы заземлены, точка для подключения контура заземления на наружной поверхности



Габаритные размеры

Длина	(L) мм	2200
ширина	(W) мм	1020
высота	(H) мм	1883



Вес	кг	1206
-----	----	------

Noise Level Canopy (Extra Silent Enclosure)

Гарантированный уровень шума (LWA)	dB(A)	91
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	dB(A)	74
Уровень звукового давления на расстоянии 7 м	dB(A)	62



ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ (ТОЛЬКО ДЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ В КОЖУХЕ)

Такелажная проушина на крыше	RLP
------------------------------	-----



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Доступно только по предварительному заказу	:
Предпусковой подогрев	PHS
Воздушные жалюзи с сервоприводом	ASV
Электронный регулятор оборотов двигателя	EEG
Высокоресурсный воздушный фильтр	HDF
Фильтр-сепаратор	WSP
Искрогаситель	ESA
Защита горячих частей	HPP
Комплексная защита обмоток альтернатора	WTP
Противоконденсатный подогреватель	ACH
Гальванизированная рама с местами захвата вилочным погрузчиком	GSB

