PRAMAC

GSW30P

Основные характеристики		
Частота	Hz	50
Напряжение	V	230
Коэффициент мощности	cos ϕ	1
фаза и подключение		1

Мощность		
Резервная мощность ESP	kVA	19.50
Резервная мощность ESP	kW	19.50
Мощность PRP	kVA	19.00
Мощность PRP	kW	19.00

PRP – номинальная мощность
Определяется как максимальная мощность, которую способна вырабатывать генераторная установка продолжительно, работая на переменную электрическую нагрузку, при этом продолжительность работы, интервалы обслуживания и условия эксплуатации регламентируются производителем. Допустимая средняя выходная мощность в течение 24 ч работы не должна превышать 70% основной мощности.

LTP – Резервная мощность
Определяется как максимальная мощность, которую генераторная установка способна вырабатывать до 500 часов в год (до 300 часов при продолжительной эксплуатации) с установленными производителем интервалами обслуживания. Без возможности перегрузки.

Предложим лучшие условия поставки с официальной гарантией
на оборудование и сервис. Узнайте больше на www.umin.su

Характеристики двигателя		
Двигатель, производитель		Perkins
Модель		1103A-33G
Токсичность выхлопа оптимизирована для E97/68 50Hz (COM)		Non Emission Certified
Двигатель, система охлаждения		Вода
Количество цилиндров и расположение		3 в ряд
Объем	cm³	3300
Подача воздуха		Атмосферный
Регулятор оборотов		Механический
Полная мощность PRP	kW	28.2
Полная мощность	kW	31
Емкость масла	l	8.3
масло, расход при PRP (max)	%	0.15
Объем охлаждающей жидкости	l	10.2
Тип топлива		Дизельное
Специфический расход топлива при 75% PRP	g/kWh	214.5
Специфический расход топлива при PRP	g/kWh	211.5
Система запуска		Электрический
Возможность запуска двигателя	kW	3
Электроцепь	V	12

Engine Equipment

Standards

The above ratings represent the engine performance capabilities to conditions specified in ISO 8528/1, ISO 3046/1:1986, BS 5514/1

Fuel system

Rotary type pump

Lube oil system

Wet steel sump with filler and dipstick

Filter

• Fuel filter
• Air filter
• Oil filter

Cooling system

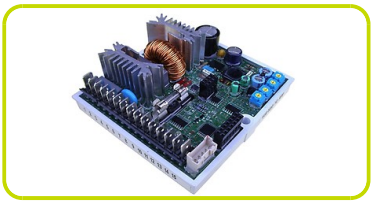
• Mounted radiator
• Thermostatically-controlled system with belt driven coolant pump and pusher fan

Предложим лучшие условия поставки с официальной гарантией
на оборудование и сервис. Узнайте больше на www.umin.su

Описание альтернатора		
Производитель альтернатора		Mecc Alte
Модель		ECP28-VL/4
Напряжение	V	230
Частота	Hz	50
Коэффициент мощности	cos ϕ	1
Количество полюсов		4
Тип		Бесщеточный
Тип регулятора напряжения		DSR
Отклонение напряжения	%	1
Efficiency @ 75% load	%	82.6
Класс изоляции		H
IP защита		23

Механическая структура
Крепкая механическая структура, которая позволяет легкий доступ к соединениям и компонентам во время планового технического обслуживания

Регулятор напряжения
Регулятор напряжения с DSR. Цифровой DSR контролирует диапазон напряжения, избегая возможных ошибок, которые может совершить неквалифицированный персонал. Точность напряжения ±1% при постоянных условиях с любым коэффициентом мощности и перепадах в оборотах между 5% и +30% по отношению к номинальным значениям.



Обмотки/ система возбуждения
Обмотка статора альтернатора выполнена по схеме 2/3, что позволяет исключить из синусоиды третичные гармоники и обеспечить оптимальную форму синусоиды при неравномерной нагрузке, так же данная схема позволяет избежать появления высоких токов на нейтрали, которые возможны при использовании других схем. В стандартной комплектации генераторы MeccAlte имеют отдельную обмотку возбуждения для управления магнитным полем ротора (MAUX). Конструкция альтернатора позволяет выдерживать 3-х кратные перегрузки продолжительностью до 20 сек, например, при запуске асинхронных двигателей.

изоляция
Класс изоляции H. Уплотнения изготовлены из премиальной эпоксидной резины. Части с высоким напряжением изолируются с помощью вакуума, таким образом уровень изоляции всегда очень высокого качества. У моделей с большой мощностью, обмотки статора проходят двойной изоляционный процесс.

ссылки
Альтернаторы производятся в соответствии с наиболее общими стандартами, такими как CEI 2-3, IEC 34-1, EN 60034-1, VDE 0530, BS 4999-5000, CAN/CSA-C22.2 No14-95-No100-95.

Предложим лучшие условия поставки с официальной гарантией
на оборудование и сервис. Узнайте больше на www.umin.su

Оборудование электростанции

Рама изготовлена из сварных стальных профилей и состоит из:

- антифибрационных соединений

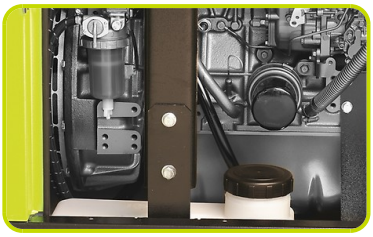
- сварных поддерживающих опор

Пластиковый топливный бак:

- заправочный патрубок

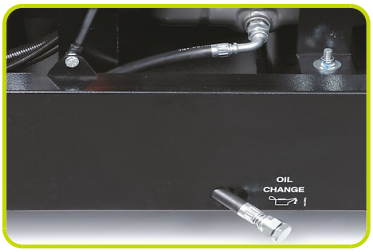
- система вентиляции

- датчик минимального уровня топлива



Масляный патрубок с крышкой:

- масляные приспособления



Двигатель в комплекте с:

- аккамуляторная батарея

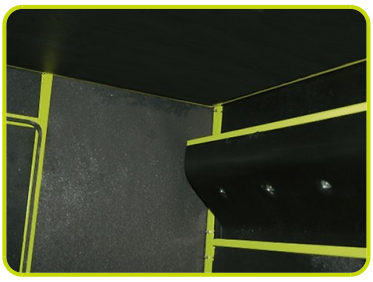
- рабочие жидкости (без топлива)

Кожух:

- кожух изготавливается из модульных панелей из оцинкованной стали, защищающей от коррозии и аггресивных условий окружающей среды, тщательно устанавливается и фиксируется, обеспечивая защиту от непогоды.
- легкий доступ к частям электростанции при техобслуживании благодаря широким дверцам, установленным на петлях из нержавеющей стали, с пластиковой ручкой и перфорированными гальванизированными стальными листами.
- защитная дверца панели управления оснащена удобным смотровым окном и запираемой ручкой.
- тщательно отработана система вентиляции воздуха. отработанный воздух удаляется по системам выхлопных труб.
- подъемная петля на крыше электростанции.

Шумоизоляция:

- поглащение шума благодаря шумозащитным материалам
- эффективный глушитель с пониженным уровнем шума, установленный внутри кожуха.



Предложим лучшие условия поставки с официальной гарантией
на оборудование и сервис. Узнайте больше на www.umin.su

Габаритные размеры		
Длина	(L) мм	2000
ширина	(W) мм	920
высота	(H) мм	1310
Сухой Вес	кг	877
емкость топливного бака	l	68
Материал топливного бака		Plastic

Автономия		
расход топлива при 75% PRP	l/h	4.53
Расход топлива при 100% PRP	l/h	5.92
Время работы при 75% PRP	h	15.01
Время работы при 100% PRP	h	11.49

Уровень шума		
Гарантированный уровень шума (LWA)	dBA	93
Уровень звукового давления на расстоянии 7 м	dB(A)	64

dB GUARANTEE

Установочная информация		
Общий поток воздуха	m³/min	60.56
Поток выхлопных газов	m³/min	5.7
Температура выхлопных газов при ESP	°C	500

Электрические данные		
Ёмкость батареи	Ah	70
Максимальный ток	A	84.78
Размер автоматического выключателя	A	100

Наличие панели управления	
Ручная панель управления	MCP
Автоматическая Панель управления	ACP

Предложим лучшие условия поставки с официальной гарантией
на оборудование и сервис. Узнайте больше на www.umin.su

Ручная панель управления стационарных электроагрегатов

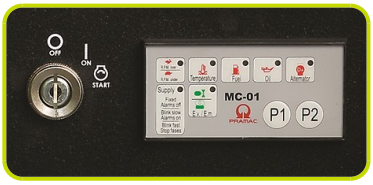
Ручная панель управления устанавливаемая на генераторные установки включает в себя измерительные, управляющие и защитные элементы, а так же силовые розетки. Защищена дополнительно дверцей, оснащенной замком.

Измерительные приборы (аналоговые):

• Вольтметр (1 фаза)
• Амперметр (1 фаза)
• Счетчик количества отработанных часов

Приборы управления:

• Переключатель старт/стоп, оснащенный ключем (другие функции управления так же могут осуществляться при помощи данного переключателя).
• Кнопака ававрийного останова на внешней стороне капота.



Параметры защиты:

• Низкий уровень топлива
• Выход из строя зарядного устройства
• Низкий уровень масла
• Высокая температура двигателя
• Защита по утечке на "землю"

Ававрийная защита:

• Низкий уровень топлива
• Выход из строя зарядного устройства
• Низкий уровень масла
• Высокая температура двигателя
• Защита по перегрузу (трехполюсный автоматический выключатель)
• Кнопка ававрийного останова

Дополнительно:

• Панель управления защищена дополнительно дверцей, оснащенной замком.

Выходы панели управления MCP

Power cables connection to Circuit Breaker.	√

Предложим лучшие условия поставки с официальной гарантией
на оборудование и сервис. Узнайте больше на www.umin.su

ACP - Автоматическая Панель управления (установлена на станции)

Автоматическая панель управления , устанавливаемая на генераторы оснащается контроллером, который обеспечивает контроль параметров установки и ее защиту.

Измеряемые параметры
• Напряжение основной сети.
• Напряжение генератоной установки (3 фазы).
• Частота генератоной установки
• Сила тока (по каждой из фаз).
• Напряжение АКБ
• Количество отработанных часов.
• Мощность (кВА - кВт).
• Коэффициент нагрузки (Cos φ).
• Количество отработанных часов.
• Количество оборотов двигателя (об/мин).
• Уровень топлива (%).
• Температура двигателя (в зависимости от модели).

Управляющие команды и другие функции
• Четыре режима работы: Выключенр, Ручной режим, Автоматический режим, Режим тестирования.
• Кнопки для управления контакторами в АВР.
• Кнопки управления: старт/стоп, сброс ошибки, вверх/вниз/страница, ввод.
• Кнопка аварийонго останова.
• Возможность дистанционного контроля и управления.
• Система автоматического отключения нагрузки.
• Зарядное устройство АКБ.
• Пароль, для ограничения доступа к системе.
• Звковой аварийный извещатель.
• Модуль коммутации для соединения по протоколу RS232.

Параметры защиты.
• Защита двигателя: давлению масла, температура охлаждающей жидкости.
• Защита генераторной установки: высокое/низкое напряжение, перегрузка, низкая/высокая частота, ошибка старта, высокое/низкое напряжение АКБ, выход из строя зарядного устройства.

Аварийная защита.
• Защита двигателя: низкое давление масла, высокая температура охлаждающей жидкости.
• Защита генераторной установки: высокое/низкое напряжение, перегрузка, высокое напряжение АКБ.
• Автоматический трехполюсной выключатель.
• Защита по утечке на "землю"

Дополнительная защита:
• Кнопка аварийного останова.
• Панель управления защищена дополнительно дверцей, оснащенной замком.

Выходы панели управления ACP

Клеммная колодка для подключения панели управления к АВР	√
Power cables connection to Circuit Breaker.	√

Предложим лучшие условия поставки с официальной гарантией на оборудование и сервис. Узнайте больше на www.umin.su

Дополнительное оборудование:	
Доступно только по предварительному зказу	:

Дополнительные опции для панели управления

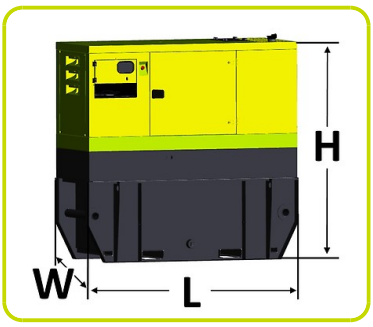
Дистанционное управление - доступно для следующих моделей:	ACP
Возможность выдачи дополнительных сигналов - доступно для следующих моделей:	ACP

Дополнительные опции для генераторной установки

Премиум комплект (поддон для сбора жидкости, датчик утечки, ручной насос откачки жидкостей)	
AFP - автоматический насос подкачки топлива	ACP

Внешний топливный бак

емкость топливного бака	l	450
длина (Электростанция)	(L) мм	2005
ширина (Электростанция)	(W) мм	1066
высота (Электростанция)	(H) мм	1812



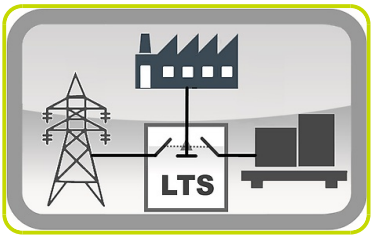
Дополнительные опции для двигателя

Электрический подогреватель охлаждающей жидкости	ACP

Предложим лучшие условия поставки с официальной гарантией
на оборудование и сервис. Узнайте больше на www.umin.su

Аксессуары	
Доступные аксессуары	
Трейлер для стройплощадок	•
Прицеп	•

LTS - панель перключения нагрузки поставляется отдельно - Accessories ACP



The Load Transfer Switch (LTS) panel operates the power supply changeover between the generator and the Mains in backup applications, guarantying the feeding to the load within a short period of time.
It consists of a standalone cabinet which can be installed separate from the generating set. The logic control of the power supply changeover is operated by means of the Automatic Control Panel (ACP) mounted on the generating set, so therefore none logic device is required on the LTS panel.

LTS Type ATyS_dM:
- Box type: steel enclosures
- Installation mode: Wall mounted
- Door: Hinged door closed with double barb locking.
- Ingress Protection: IP54
- Gland Plates: Removable on the top & bottom side
- Connections: Bottom/Bottom
- Motor unit
- Switch position indicator
- Auto/Manual cover selector
- Housing for manual handle
- Padlocking mechanism
- Two side by side mounted load break switches
- Poles 4
- Double coils self-powered
- Voltage (coils): 230/240VAC (Tollerance+/-20% 176/288VAC)
- Frequency 50 & 60HZ
- *Compliant with IEC 60947-3, EN 61439-6-1 and GB 14048-11*

SUPPLEMENTS AVAILABLE ON REQUEST (Only for LTS Version ATyS_dM):
- ***ESB -*** *Emergency Stop Button (installed on the panel front)*
- ***APP*** *- Additional IPXXB Protection (internal plexiglass)*

Контактная информация дилера:

ЮМИН – ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ВАШЕГО ОБЪЕКТА

+7 495 255-22-44

info@umin.su • www.umin.su

Адрес парка техники: г. Москва, пос. Марушкинское, квартал 8
ООО "ЮМИН" ИНН / КПП 7724389338 / 772401001, ОГРН 5167746294470
Юридический адрес: 115551, г. Москва, пр-д Шипиловский, 41, корп. 2

The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 25/02/2022 (ID 2034)

©2022 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice