



+77770845425  
zakaz@generator-energy.kz  
050046, Республика Казахстан, г. Алматы,  
Бостандыкский район, ул. Егизбаева, д. 13 а,  
2 этаж, офис 406  
generator-energy.kz

## AD520 - T400B



### Технические характеристики дизельного электроагрегата

<b>Мощность</b>	<b>кВА</b>
<b>Мощность</b>	<b>кВт</b>
<b>Скорость вращения</b>	<b>об/мин</b>
<b>Выходное напряжение</b>	<b>В</b>
<b>Коэффициент мощности</b>	

максимальная (ESP)	номинальная (PRP)
715	650
572	520
	1500
	230/400
	0.8



### Двигатель

Макс.мощность	кВт	612
Ном.мощность	кВт	575
Производитель		Baudouin
Модель		6M33G 715/5
Тип		4 тактный дизельный
Впрыск		прямой
Система охлаждения		турбонадув и доп. охлаждение
Кол-во цилиндров		6
Диаметр цилиндра, ход поршня	мм	150x185
Объем двигателя	л	19,6
Тип охлаждения		+50%
Расход топлива (50% нагрузки)	л/ч	67,1
Расход топлива (75% нагрузки)	л/ч	100
Расход топлива (100% нагрузки)	л/ч	136,3
Объем масла в картере	л	64
Объем ОЖ	л	44
Регулятор оборотов двигателя		электронный
Напряжение электросистемы	В	24



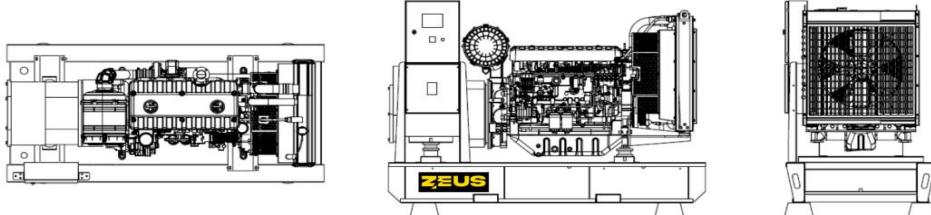
### Альтернатор

Выходное напряжение	В	230/400
Частота	Гц	50
Автомат.регулятор напряжения	±%	1
Коэффициент мощности		0.8
Изоляция		H
Степень защиты		IP23
Количество фаз		3
Тип		бесщеточный, с самовозбуждением
Кол-во полюсов		4
Соединение		Дисковая муфта



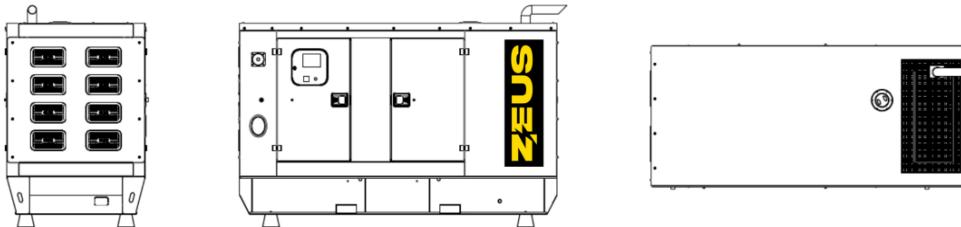
+77770845425  
zakaz@generator-energy.kz  
050046, Республика Казахстан, г. Алматы,  
Бостандыкский район, ул. Егизбаева, д. 13 а,  
2 этаж, офис 406  
generator-energy.kz

## Габаритные размеры



### Генератор открытого типа

ДхШхВ	мм	4800x2150x2200
Вес	кг	5920
Бак	л	1400



### Генератор в кожухе

ДхШхВ	мм	4800x2200x2400
Вес	кг	6250
Бак	л	1400

### Шумозащитный кожух

- Специальная конструкция для минимизации шума генератора.
- Конструкция из оцинкованной стали дополнительно защищена полиэфирной порошковой краской.
- Замки и петли из нержавеющей стали с чернением.
- Смотровое окно панели управления с закрывающейся дверцей.
- Кнопка аварийного останова установлена на внешней стороне кожуха.
- Специальные места для подъема и домкрата на опорной раме.
- Наполнение радиатора осуществляется через съемную водонепроницаемую невыступающую крышку.
- Звукоизоляция из влагоотталкивающего и негорючего материала.

## Панель управления генератора



Контроллер Smartgen HGM6120 является автоматическим модулем управления ДГУ. Модуль HGM6120 используется для автоматического или ручного запуска и остановки двигателя, осуществляет полный контроль над электростанцией.

Контроллер Smartgen HGM6120 осуществляет контроль за внешней сетью и может подавать сигнал на приводной рубильник или контактор, что позволяет его использовать вместе с системой АВР на станции. Управление модуля осуществляется через клавиши управления.

Максимальная влажность	95% без конденсата
Размеры	216x 158 x 43мм
Цифровые входы	Число 6 настраиваемых цифровых входов (10, когда аналоговые входы сконфигурированы как цифровые входы)
Рабочая температура	-30°C до + 70 °C
Размеры окна для установки	184 x 137 мм
Вес	450 г
Максимальный рабочий ток	100 мА при 12 В / 105 мА при 24 В
Минимальное напряжение питания	8 VDC
Максимальное напряжение питания	35 VDC
Задита от обратной полярности	-35 В непрерывная
Максимальный ток в режиме ожидания	60 мА при 12 В/ 55 мА при 24 В
Максимальный ток в режиме сна	40 мА при 12 В/ 35 мА при 24 В
Входное сопротивление	450 кОм фазы- фаза
Измерение фаза-нейтраль	15В-415В
Измерение фаза-фаза	25В-720В
Минимальная частота	3.5 Гц
Максимальная частота	75,0 Гц
Номинальный вторичный трансформатор	5 A
Максимальный непрерывный ток	5 A
Ток перегрузки	15 A
Порог низкого напряжения	3.2 В минимум