

# Газопоршневая электростанция АГ-280-Yuchai

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Номинальная мощность:	280 кВт / 350 кВА
Резервная мощность	308 кВт / 385 кВА
Рекомендуемая мощность для постоянной работы:	225 кВт / 281,25 кВА
Расход газа при постоянной нагрузке:	56 м³/ч
Расход газа:	0,25 м³/кВт·ч
Расход масла:	<0,2 г/кВт·ч
Выделяемое тепло:	≤9800 кДж на кВт·ч

## ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ

Производитель двигателя:	Yuchai
Силовой генератор:	SMF315DS
Габариты (ДхШхВ):	3100x1220x1670
Вес:	2910 кг

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель (модель):	YC6K420N-D30	Генератор (постоянная мощность)	280,0 кВт
Мощность номинальная	350,00 кВт	Тип генератора	бесщёточный, синхронный
Количество цилиндров	6	Номинальный ток	450 А
Расположение цилиндров	рядное	Частота	50 Гц
Рабочий объём двигателя	12,94 л	Напряжение	400 В
Емкость масляной системы	32 л	Количество фаз	3
Система охлаждения	жидкостная	Количество опорных подшипников	1
Частота вращения	1500 об/мин	Класс защиты обмотки	IP23
Диаметр цилиндра	129 мм	Степень изоляции	Н
Ход поршня	165 мм	Коэффициент мощности (cos φ)	0,8
Напряжение	24,0 В	Регулятор напряжения	электронный
Пусковое устройство	электростартер 24В		
Требования к топливу	магистральный газ СН4 более 85%	Моторесурс электростанции	40000 мото/часов
Давление газа	1,5-20 кПа	Гарантия	1 год или 2000 мото/часов

Документация: Полный комплект руководств по эксплуатации и обслуживанию  
Изображение приведено исключительно для визуального представления

## ЧЕРТЕЖИ АГ-280-YUCHAI

