



АО «ТРАНСИНВЕСТКАПИТАЛ» ИНН 9724112280, КПП 772401001  
 115446, РОССИЯ, Г. МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
 НАГАТИНО-САДОВНИКИ, КОЛОМЕНСКИЙ ПР-Д, Д. 21.  
 +7 953 733-48-24 [general@ticap.ru](mailto:general@ticap.ru)

## Параметры 20/40-футового контейнера для добычи HELIKOR

			40 футов	20 футов
Электрический элемент	наименование товара	Технические характеристики и модели	Количество	Количество
	Мощность майнера(Согласно расчету одной горной машины 3,5 кВт/ч)		160 единиц	80 единиц
	Автоматический выключатель в литом корпусе	400А/3п	2 шт.	1 шт
	Разрыв цепи	125А/3п	35 шт.	21 шт.
	ПДУ	Розетка 16А/15	35 шт.	21 шт.
	Электрическая линия	ЯРВ-0,6/1КВ-5*10	264 метра	175 метров
	шинопровод	Луженая медь (20 кг) Ряд заземления шин (7,5 кг)	2шт	1 шт
Сеть	100-гигабитные коммутаторы	24 порта	8 единиц	4 единицы
	кабель категории 5е	3 метра	600 корней	300 корней
	Водяная Завеса	Длина 1,75 м, высота 2,14 м, ширина 15 см	6 штук	3 куска
	Генераторная установка 250 кВт	ЮЧАЙ YC6K400N-D30	2шт	1 шт
	Вентилятор отрицательного давления	1,1м*1,1м	8 единиц	4 единицы
	<b>ЦЕНА В РОССИИ С НДС</b>		<b>20 090 000 руб.</b>	<b>10 045 000 руб.</b>

Вентиляторы отрицательного давления делятся на внешние и встроенные, клиенты выбирают сами.





Здесь показан шкаф распределения питания с 20-футовым контейнером для майнинга.



Когда вентилятор отрицательного давления включен, он автоматически открывает петли, а когда вентилятор выключается, он автоматически закрывается.



При доставке контейнеров для добычи полезных ископаемых и установке водяной завесы клиент также может установить ее самостоятельно. Будут видео/графические руководства по установке.



## Газопоршневая установка YUCHAI YC6K400N

### Основные характеристики

Обозначение модуля электростанции	HLG250C-T400
Номинальная электрическая мощность	250
Номинальное напряжение, В	400
Электрический КПД ГПЭС по ISO 3046/1, %	35.2
Тепловой КПД ГПЭС, %	35.0
Общий КПД ГПЭС, %	70.2
Расход топлива ГПЭС при 100% нагрузке, нм3/час	76.17
Габаритные размеры блок-бокса, мм	3800x1400x1950
Масса установки в контейнерном исполнении, не более, кг	3700
Режим работы	Основной

### Характеристики двигателя

Обозначение двигателя	YUCHAI YC6K400N-D30
Тип двигателя	6-ти цилиндровый газопоршневой двигатель, четырехтактный, М-образный, с турбонаддувом и охлаждением топливной смеси
Тип топлива	Природный газ.
Система регулятора оборотов двигателя	Электронная
Система запуска	Электростартер
Система охлаждения двигателя	Водо-воздушная (антифриз)
Диаметр цилиндра/ход поршня, мм	150/180
Рабочий объем двигателя, л	19.6
Степень сжатия	12.5

Частота вращения, об/мин	1500
Номинальная мощность, кВт	250
Расход топлива при 100% нагрузке, нм3/ч	76.17
Расход топлива при 75% нагрузке, нм3/ч	60.94
Емкость системы смазки, л	70
Емкость системы охлаждения двигателя, л	70
Расход масла на угар, кг/ч	0.3
Ресурс до капитального ремонта, ч	30 000

### Характеристики генератора

Обозначение генератора	EvoTec
Мощность, кВт	250
Род тока	Переменный, трехфазный
Соединение обмоток	Звезда
Коэффициент мощности $\cos\varphi$	0,8
Напряжение, В	400
Частота тока, Гц	50
Класс изоляции	H
Система возбуждения	Самовозбуждение
Регулировка напряжения	Электронная
Регулирование напряжения, %	$\pm 0,5$
Допустимый заброс оборотов, %	125
Класс герметичности	IP23
Количество полюсов	4
Количество опорных подшипников	2

## Состав поставки

### Шкаф управления газопоршневой установкой СУЭМ

анель управления включает функции:

- Ручной и возможность дистанционного старт/стопа.
- Кнопка аварийного останова.
- Подсветка панели управления.
- Цифровая индикация:
  - значение переменного напряжения и тока по фазам;
  - частота переменного тока;
  - частоты вращения двигателя;
  - часов наработки;
  - давления моторного масла;
  - температуры охлаждающей жидкости;
  - значение напряжения постоянного тока;
  - коды диагностики неисправностей системы.
- Измерение активной и реактивной составляющих выходной мощности.
- Программируемые защиты по завышению/занижению выходного напряжения и частоты, обратной мощности и максимальной токовой.
- Автоматическое отключение двигателя с индикацией причин:
  - низкое давление моторного масла;
  - высокая температура охлаждающей жидкости;
  - превышение оборотов вращения;
  - неудачный пуск;

Режимы работы:

- В автономном (островном) режиме

### Система управления двигателем

- Электронная система управления фирмы Woodward, элементы системы зажигания фирмы Bosch
- Контроллер генераторной установки comap / deif

### Силовое оборудование ГПЭС

- Автоматический выключатель генератора 2000А

### Система воздухозабора

- Воздушный фильтр с индикацией загрязнения;
- Два турбонагнетателя;
- Охладитель наддувочного воздуха

### Топливная система

- Газовая линия ГПЭС;
- Газовые фильтры в составе газовой линии;
- Регуляторы давления в составе газовой линии ГПЭС;
- Клапаны электромагнитные, установленные в газовой линии ГПЭС;
- Краны шаровые в составе газовой линии ГПЭС;
- Гибкие подводки к ДВС;
- Предохранительный электромагнитный быстрозапорный клапан, нормально закрытый с датчиком положения;
- Предохранительно-сбросной клапан;
- Манометры
- Краны запорные для манометров;
- Свечи для сброса давления газа в атмосферу;
- Шаровый кран на вводе газопровода в контейнер;
- Трубопроводы подачи газового топлива;
- Стальная арматура герметичности класса А1;
- Система контроля загазованности (CH<sub>4</sub>);

### Требования к газу

Топливный газ должен быть подготовлен, осушен, соответствовать требованиям производителя газопоршневого двигателя, соответствовать ГОСТ 5542—2014.

### Система выхлопа

- Компенсатор тепловых расширений;
- Турбокомпрессор;
- Промышленный глушитель шума;

### Система смазки

- Масляный фильтр;
- Масляный насос;
- Масляный охладитель;
- Щуп уровня масла в картере двигателя;
- Сапун удаления картерных газов;
- Заливная горловина моторного масла;
- Клапан слива отработанного масла;
- Система автоматической дозаправки моторного масла в картер двигателя с расходным

масляным баком с ручным насосом и регулятором уровня масла. Бак оборудован дыхательной системой, выведенной за пределы блок-контейнера

### Монтажная система

- Виброизоляторы между рамой и газопоршневой-генераторной установкой;
- Стальная рама

### Система старта

- Электростартер 24В;
- Устройство для подзарядки аккумуляторов;
- Аккумуляторные батареи с кабелями

### Общее

- Топливо – природный газ по ГОСТ 5542—2014;
- Метрические показания дисплея;
- Комплект эксплуатационной документации на русском языке;

Генеральный директор АО «ТРАНСИНВЕСТКАПИТАЛ»  
[general@ticap.ru](mailto:general@ticap.ru) +7 953 7334824



Розин В.В.