

# Airlex Prom HCST

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

## Теплогенераторы контейнерные Airlex Prom HCST

серия Airlex Prom HCST - разработана специально для в самых жестких климатических условий до -60°C и предназначены для теплоснабжения буровых установок

мощность ≤1080 кВт	давление воздуха ≤1500 Па	расход воздуха ≤32000 м3/ч	КПД > 91,0%
-----------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------



## Контейнерные воздухонагреватели Airlex Prom HCST

**Вид топлива:** Природный газ, дизельное топливо, сырая нефть.

**Конструкция:** Блок секция укомплектована центробежными малошумными вентиляторами.

**Расчетный срок службы:** 20 лет на природном газе.

**Гарантийный срок эксплуатации:** 3 года со дня ввода в эксплуатацию.

**Комплект поставки:** Теплогенераторы серий Airlex Prom HCST поставляются полностью готовыми к эксплуатации.

Контейнерные воздухонагреватели семейства Airlex Prom HCST устанавливаются в эшелоне буровой установки и на балконе вышко-лебедочного блока, отапливают внутренние пространства буровой при помощи горячего воздуха. Это позволяет значительно увеличить эффективность отопления, существенно снизить расход топлива и воды, ускорить движку буровой за счет отсутствия жестких коммуникаций с котельной. Теплогенераторы Airlex Prom HCST используют дешевое топливо, добываемое прямо на месторождении - газовый конденсат или сырую нефть.

### Описание

Теплогенераторы Airlex Prom HCST прошли обязательную сертификацию, соответствуют всем требованиям стандарта качества и безопасности.

Данная модель производится с доступным диапазоном мощности до 1,08 МВт и расходом воздуха до 32 000 м<sup>3</sup>/ч. Разработана для работы при низких температурах до -60°С, очищает, нагревает и подает свежий воздух в помещения буровой установки. Размещается в стандартном морском контейнере размерностью 20 фт., оснащенном угловыми грузозахватными фитингами. Это облегчает транспортировку теплогенератора любым наземным и морским транспортом, штабелирование и погрузочно - разгрузочные работы. Все ключевые элементы - из нержавеющей стали, проводка выполнена в силиконовой изоляции и рассчитана на температуру до -60°С. Также предусмотрено взрывозащищенное оборудование в топливном отсеке, высокая надежность и простота обслуживания в сложных условиях вот слагаемое успеха данной серии.

Двойной теплообменник и камера сгорания Airlex Prom HCST спроектированы с учетом повышенных тепловых нагрузок, которые могут возникнуть при аварийном отключении электропитания на буровой. Даже в случае прекращения работы напорных вентиляторов, теплообменник и камера сгорания не пострадают от перегрева. Теплообменник изготовлен из кислотостойкой нержавеющей стали AISI 316, а камера сгорания имеет специальную форму, эллиптические днища, увеличенную длину и изготовлена из жаропрочной нержавеющей стали AISI 430. Конструкция теплообменника обеспечивает легкий доступ для чистки и обслуживания.

Контейнерный теплогенератор Airlex Prom HCST может быть оснащен различным горелочным оборудованием и соответствующей топливной системой, что делает его поистине универсальным. Важнейшим преимуществом воздухонагревателя является его возможность работать на том виде топлива, которое добывается на данном месторождении или имеется в избытке. Таким образом, эксплуатация воздухонагревателя Airlex Prom HCST обходится значительно дешевле аналогичных нагревателей, работающих на дизельном топливе. Данные технические характеристики относятся к теплогенератору Airlex Prom HCST, производимому в точном соответствии с Техническим заданием завода бурового оборудования "Уралмаш НГО холдинг". По желанию наших клиентов, мы в состоянии изменить любые параметры теплогенератора, достигая точного соответствия с предъявляемыми Техническими требованиями.

## **Преимущества теплогенераторов серии Airlex Prom HCST**

- Мобильный блок модуль.
- Специальный теплообменник.
- Работа в жестких климатических условиях до -60°С.
- Вентиляторная секция, состоящая из одного или нескольких центробежных вентиляторов с низким уровнем шума и высокой производительностью, приводимых в действие электродвигателями, соединенными со шкивом и системой ременной передачи.
- Термостаты ограничения вентилятора для автоматического управления секцией вентилятора и для безопасного отключения горелки в случае ненормального перегрева воздуха.
- Электрическая панель управления собственного производства Lexicon с общим выключателем, контакторами для управления двигателем, тепловым реле для защиты двигателя, коммутатором для обогрева, только вентиляции или выключения нагревателя, терминалом блок и электрические соединения.
- Простота обслуживания.
- Высокая надежность.

- Надежной системой пожаротушения.

### **Комплектация**

Airlex Prom HCST доставляются заказчику в полном заводском исполнении готовые к эксплуатации.

Комплект поставки для модельного ряда мощность которых составляет 1080 кВт

Блочный термоизоляционный корпус

Строповочное крепление

Дверь теплогенератора

Фурма под выбранную горелку

Смотровая трубка

Патрубок слива конденсата

Патрубок крепления дымоход

Электрический шкаф управления Lexicon

Паспорт и инструкция по эксплуатации

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93