

СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ОБОГРЕВУ

Максим ГРИБОЕДОВ

Торговая марка Kerona принадлежит южнокорейской компании Paseco. Под этим названием выпускается тепловое оборудование — жидкотопливные тепловые пушки и керосиновые обогреватели. И Kerona — один из лидеров в данной отрасли. Достаточно перечислить лишь некоторые разработки компании, впервые выведенные ею на рынок: дизельные пушки с пластиковым топливным баком, самые мощные в мире пушки прямого нагрева и фитильные керосиновые обогреватели, складные керосиновые обогреватели и модели с голосовым управлением. И у нас эта марка хорошо известна, особенно в северных районах страны, где от теплового оборудования (да и от любой техники) требуется в первую очередь надёжность и способность работать в экстремальных условиях и с высокими нагрузками.

В России торговую марку Kerona представляет группа компаний «Элекон».

Kerona P-2000E-T

Дизельная тепловая пушка прямого нагрева

МОЩНОСТЬ: тепловая — 16,5 кВт; потребляемая электро-двигателем — 75 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 357 м³/ч
ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ: 130 м²
ТОПЛИВО: дизельное; керосин
ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 19 л
РАСХОД ТОПЛИВА: 1,8 л/ч
ГАБАРИТЫ: 760x300x394 мм
ВЕС: 14 кг
ОСОБЕННОСТИ: защита от перегрева корпуса; контроль пламени; встроенный термостат; подача топлива — воздушный компрессор
ЦЕНА: 12 200 руб.

Компанией Kerona предлагаются две серии тепловых пушек — «Стандарт» и «Люкс». Ко второй серии относятся пушки с пластиковым топливным баком (такая модель подробно представлена в рубрике «Крупный план» [на стр.???](#) этого выпуска журнала). А в серию «Стандарт» входят пушки мощностью от 16,5 до 150 кВт двух типов — прямого и непрямого нагрева. Примечательно, что никаких «базовых» серий, которые встречаются у других

производителей, в ассортименте Kerona не предусмотрено. Все модели оснащены сложной электронной системой управления, снабжены встроенными термостатами с температурой регулировки от 5 до 45 °С, системой поджига с керамическим высоковольтным разрядником и рядом других «мелочей» вроде приспособлений для намотки кабеля питания. Почти все они, кроме самой лёгкой, переносной модели, оснащены колёсами для транспортировки, причём транспортировочные рукоятки у всех «катаемых» пушек есть не только сзади, но и спереди. В общем, на «мелочах» тут не экономят, в этой серии предусмотрены все функции, характерные для такого вида техники, с учётом «весовой категории». Кстати, в этой серии есть и свой «тяжеловес» — модель Kerona P-15000E-T мощностью 150 кВт. Более мощных пушек прямого нагрева не выпускает ни одна компания в мире.

Область применения дизельных пушек прямого нагрева весьма широка: отопление помещений большой площади и объ-



ёма, работа на строительстве, сушка после подтопления, использование для ремонта и ремонтно-восстановительных работ. Для эксплуатации в жилых помещениях они не рекомендуются (в отличие от пушек непрямого нагрева). Дело в том, что продукты сгорания дизельного топлива в таких пушках «выбрасываются» наружу вместе с нагретым воздухом. Поэтому работа внутри помещений допускается только при условии наличия хорошо работающей и мощной системы вентиляции или частого проветривания.

Kerona PID-90K

Дизельная тепловая пушка непрямого нагрева

МОЩНОСТЬ: тепловая — 26 кВт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 935 м³/ч
ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ: 200 м²
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА: 120 мм
ТОПЛИВО: дизельное; керосин
ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 49 л
РАСХОД ТОПЛИВА: 2,7 л/ч
ГАБАРИТЫ: 1205x587x850 мм
ВЕС: 30 кг
ОСОБЕННОСТИ: защита от перегрева корпуса; контроль пламени; встроенный термостат со светодиодным дисплеем; подача топлива — воздушный компрессор
ЦЕНА: 35 990 руб.

Данная модель относится к сравнительно редкой разновидности пушек непрямого нагрева. Если в обычной дизельной пушке продукты сгорания смешиваются с подаваемым вентилятором воздухом и поступают в помещение, то у пушек непрямого нагрева они выходят через отдельную трубу, которую подсоединяют к ды-

моходу. Собственно, основное внешнее отличие такой пушки видно сразу — это как раз труба для удаления продуктов сгорания. Внутренние отличия тоже есть, в самой камере сгорания. У пушки непрямого нагрева камера более сложная, обеспечивающая разделение потока нагреваемого воздуха и продуктов сгорания, поэтому и пушки такого типа обходятся дороже. Но зато при их работе генерируется только горячий воздух без вредных примесей. Такую модель можно использовать, не опасаясь «угореть», и не теряя тепло на периодическое проветривание. Чаще всего для «пополнения запасов» израсходованного на горение кислорода достаточно естественной вентиляции. Основная область применения такой пушки — стационарная работа в помещениях с постоянным пребыванием людей, хотя, если понадобится, её используют и как «традиционную», прямого нагрева.



По остальным особенностям модель сходна с другими пушками серии «Стандарт». Имеется встроенный термостат, все необходимые системы безопасности и устройства для намотки кабеля питания. Пушка оснащена колёсами, подставкой, передней и задней транспортировочными рукоятками.



ГК «Элекон» — официальный дистрибьютор Kerona на территории РФ, Республики Казахстан и Республики Беларусь
 тел.: 8-800-500-4610,
 e-mail: office@elekon.ru,
 www.kerona.ru



Керосиновые ИК-обогреватели — устройства, не очень распространённые у нас в стране, хотя, если речь идёт об отоплении жилья, они гораздо удобнее любой тепловой пушки. Такой обогреватель пригодится и как источник резервного теплоснабжения в загородном доме, на даче или в гараже — электричества для работы ему не нужно, и для обогрева туристической палатки. Впрочем, ими пользуются и непосредственно на открытом воздухе для создания комфортной тепловой зоны, например на веранде летнего дома.

Kerona WKN-3300

Керосиновый инфракрасный обогреватель

МОЩНОСТЬ: тепловая — 3,22 кВт
ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ: 15 м ²
ТОПЛИВО: осветительный или авиационный керосин
ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 7,2 л
РАСХОД ТОПЛИВА: 0,31 л/ч
ГАБАРИТЫ: 325x325x506 мм
ВЕС: 6,1 кг
ОСОБЕННОСТИ: ручной розжиг; «непроливающийся» топливный бак с указателем уровня топлива; съёмная верхняя крышка, превращающая обогреватель в походную печь
ЦЕНА: 4900 руб.

Представленная модель относится к обогревателям кругового действия, наиболее популярной разновидности таких устройств. Вырабатываемое тепло распределяется во все стороны равномерно, как у обыкновенного костра. Но попытки обогреть жильё с помощью костра по меньшей мере неразумны, а обогреватель безопасен в обращении и не требует частой «подпитки» топливом.

Аппарат компактен, благодаря невысокому весу и малому расходу топлива может применяться при выездах «на природу», причём не только как источник тепла, но и для приготовления пищи. Топливный бак расположен снизу, топливо из него поступает в камеру сгорания по фитилю. Он выполнен из стекловолокна, при правильной эксплуатации может служить неограниченное время. Почти сразу после начала горения стенки камеры разогреваются и начинают отдавать тепло в инфракрасном диапазоне. Конструкция камеры сгорания всех обогревателей Kerona такова, что несгоревшие частицы топлива «дожигаются» на её стенках. Работающий аппарат практически не выделяет вредных веществ в воздух и почти не требует проветривания.



Одной заправки данной модели достаточно для её непрерывной работы в течение почти суток. Для защиты пользователя камера сгорания с боков прикрыта решёткой, а сверху — съёмной крышкой. Если снять верхнюю крышку, то становится доступна подставка для посуды, и на обогревателе можно готовить пищу в походных условиях. Для переноски имеется ручка.

Нагревающиеся элементы выполнены из нержавеющей стали, что гарантирует длительный срок службы. Компания Kerona предлагает несколько разновидностей таких обогревателей, отличающихся тепловой мощностью, внешним видом и рядом технических особенностей, например выполненных в виде камина. Эту модель можно отнести к «походной» версии.

Kerona WKN-707

Керосиновый инфракрасный обогреватель

МОЩНОСТЬ: тепловая — 7,5 кВт
ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ: 45 м ²
ТОПЛИВО: осветительный или авиационный керосин
ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 8,5 л
РАСХОД ТОПЛИВА: 0,8 л/ч
ГАБАРИТЫ: 610x430x695 мм
ВЕС: 17,5 кг
ОСОБЕННОСТИ: ручной или электрический розжиг; автоматическое гашение пламени при опрокидывании; съёмный «непроливающийся» топливный бак с указателем уровня топлива
ЦЕНА: 12900 руб.

В линейке керосиновых обогревателей кругового действия Kerona большую часть занимают модели мощностью от 2,5 до 6,7 кВт, подобные описанной выше — с нижним расположением бака. Почти все они

имеют «непроливающуюся» конструкцию — двойной топливный бак. Аппараты мощностью свыше 4 кВт также оснащены системой автоматического гашения пламени при опрокидывании, есть модели с ручным и электрическим розжигом от батареек. Несколько особенно стоит эта, самая мощная модель в линейке. Основные её особенности — очень большая тепловая мощность для обогревателей фитильного типа и съёмный топливный бак. Он располагается от-



дельно от нагревателя, на общем поддоне, это повышает безопасность при заправке. Розжиг здесь ручной (чтобы поднести спичку к фитилю, нажимают на рычажок и приподнимают вытяжную трубу) и электрический — при нажатии на кнопку раскаляется вольфрамовая нить свечи накала и поджигает фитиль (свеча работает от двух батареек, поставляемых в комплекте). Модель предназначена для обогрева гаражей или складских помещений площадью до 45 квадратных метров.

Kerona WKN-110 | WKN-3450

Керосиновые инфракрасные обогреватели

МОЩНОСТЬ: 2,8 3,7 кВт
ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ: 12 21 м ²
ТОПЛИВО: осветительный или авиационный керосин
ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 2,8 4,8 л
РАСХОД ТОПЛИВА: 0,3 0,36 л/ч
ГАБАРИТЫ: 585x305x508 635x305x508 мм
ВЕС: 11,8 12,0 кг
ОСОБЕННОСТИ: ручной или электрический розжиг; кнопка для гашения пламени; автоматическое гашение при опрокидывании; съёмный «непроливающийся» топливный бак с указателем уровня топлива
ЦЕНА: 6100 9500 руб.

Модели предназначены для обогрева помещений, выполнены в форме камина. В отличие от круговых обогревателей их логичнее устанавливать, направляя на тот участок, где требуется максимальный

обогрев. Собственно, конструкция нагревательного элемента тут такая же, как и у круговых разновидностей, только он помещён в кожух с отражателем. Розжиг на моделях — электрический, «от батареек», либо ручной — от спички, если батарейки вдруг «сели». Для обеспечения безопасности модели оснащены вынимающимися топливными баками — картриджами (их заполняют вне помещения, ручной насос для перекачки топлива входит в комплект), кнопкой выключения и системой автоматического гашения. При нажатии на кнопку «выключения», сильным ударе или опрокидывании фитиль резко опустится вниз и пламя потухнет.

Для начала эксплуатации пользователю нужно только залить керосин в бак, уста-



новить бак в корпус нагревателя, немного подождать, чтобы фитиль пропитался топливом, нажать кнопку и отрегулировать, если нужно, длину фитиля. Правильное его положение — почти невидимое пламя с голубоватым оттенком, без копоти.