



Официальный дилер Российского предприятия ЗАО «Фирма Галан»

Время работы: будние дни: с 09:00 до 18:00

суббота с 10:00 до 15:00

выходной: воскресенье

Отдел продаж: Киев (044)578-25-54, (063)578-25-54, Чернигов (0462)933-690, (094)988-46-90

Дарящие тепло

Индивидуальное строительство всегда требовало значительных финансовых затрат. "Пухлые сметы" порой отпугивают потенциальных обладателей собственного жилья, заставляя отказываться от возведения задуманного дома, гаража, бани. Окунаясь в пучину строительных расходов, вопрос об отоплении помещения мы нередко рассматриваем в последнюю очередь. Бытует мнение, что это весьма затратная и хлопотная статья расходов.

Иногда запланированный проект подвода газа на территорию личного коттеджа или кооператива так и остается на бумаге, а качество центрального отопления в России, как известно, далеко от идеального. Вот и приходится искать альтернативные варианты обогрева своего жилья на рынке теплового оборудования. Тепло и уют обещают принести в наш дом известные зарубежные фирмы и отечественные производители. Казалось бы, выбор огромный, но... у одних цены кусаются, у других - качество изделий оставляет желать лучшего. Чтобы найти оптимальный вариант соотношения цена-качество, потребителю приходится изрядно поломать голову.

Научно-производственная компания "Кузнецк инжиниринг" поможет вам избежать подобных проблем и предлагает электродные котлы известной российской компании "Галан". Эти высокоэффективные и экономичные агрегаты хорошо подходят для климатических условий Западной Сибири. Котлы комплектуются автоматикой, которая позволяет потребителю не только задавать нужную ему степень нагрева радиаторов или комфортную температуру воздуха в помещении, но и поддерживать их круглосуточно в автоматическом режиме.

Есть идея!

Идея использовать электроводонагревательные приборы в быту принадлежит народному умельцу из Северодвинска Дмитрию Николаевичу Кункову. В конце 80-х российская компания "Галан" усовершенствовала его изобретение и запатентовала принципиально новый электроводонагреватель. В 1992 году компания впервые представила этот уникальный продукт на отечественном рынке отопительных систем. Еще через два года, в 1994-м, начался серийный выпуск разных моделей котлов мощностью от 2 до 25 кВт для отопления домов, коттеджей, производственных помещений, хозяйственных комплексов. Котлы "Галан" производятся в Москве по



нормативам военной техники и конверсионным разработкам предприятий, выпускающих отопительные приборы для российских военных кораблей и подводных лодок.

Принцип гейзера

Каков же принцип действия этого уникального прибора? Теплоноситель нагревается в котле за счет расщепления его молекул на положительно и отрицательно заряженные ионы. Они двигаются, соответственно, к отрицательному и положительному электродам, выделяя при этом энергию. То есть процесс нагрева теплоносителя идет напрямую, без "посредника", например ТЭНа. При быстром разогреве теплоносителя давление в котле повышается примерно до двух атмосфер, и вода выталкивается вверх (по принципу работы гейзерной кофеварки), с напором примерно 20 метров водяного столба, что вполне достаточно для обогрева особняка в три этажа с мансардой.

"Умный" котел

Преимущества такой отопительной системы очевидны - ей не нужен циркуляционный насос, а если по каким-либо причинам произошла утечка теплоносителя, то котел работать не будет. Ток, как и вода в кольцевом зазоре котла, являются элементами единой электрической цепи. Таким образом, нет теплоносителя - нет потребления электричества - нет нагрева - нет опасности возникновения пожара, как в случае с обычными ТЭНами. Электродный котел "Галан" сам настраивается на потребляемую мощность и автоматически отключается при превышении заданной температуры радиаторов или воздуха в помещении. Система также автоматически прекращает работать в случае возникновения короткого замыкания, при перегреве проводов, подводящих ток, или при утечке жидкости в отопительной системе. Электродные котлы "Галан" незаменимы там, где отсутствуют коммуникации.

Три брата

Знакомьтесь, это "Галан-03 Очаг" - самый маленький из гаммы электродных котлов семейства "Галан". Он весит всего 500 грамм, но при этом развивает мощность до 5 кВт и способен эффективно отапливать помещение до 200 (!) куб.м. Объем теплоносителя тоже небольшой - 70 литров. При запуске этого котла с температурой обратной трубы 5 градусов по Цельсию энергетический порог начинается с 10-12А. По мере прогрева системы удельное сопротивление растет, вследствие чего мощность плавно возрастает до номинального значения. Для сравнения: тэновый котел аналогичной мощности при аналогичных условиях запуска требует около 10 минут на разогрев стояка до температуры 50-55 градусов Цельсия с одновременным потреблением электроэнергии 5 кВт, что на 50% превышает стартовые энергозатраты "Галан - 03 Очаг".

Средний в этом семействе - котел "Галан-Гейзер". На сегодня это самый популярный среди потребителей отопительный агрегат мощностью 9 кВт. Он способен работать как при однофазном, так и трехфазном подключении к электросети. Легко может обогреть двухэтажный коттедж общей площадью 450 куб.м. Из других теплотехнических характеристик: объем теплоносителя - 300 л, вес - 6,5 кг.

И, наконец, старший и самый мощный в семье (25 кВт) котел "Галан-Вулкан". Работает при трехфазном подключении к электросети. Способен отапливать помещения общей

площадью до 800 куб.м. Объем теплоносителя - 500 литров. Самостоятельно развивает давление до 2 атм. Вес - 6,5 кг.

Преимущества очевидны!

При сравнении теплотехнических характеристик тэновых и электродных котлов преимущества последних становятся очевидными. Итак, у электродных котлов "Галан": более низкая стоимость при одинаковой номинальной мощности с тэновыми электродкотлами;
в несколько раз выше ресурс работы на отказ оборудования;
меньшие габаритные размеры и вес, а также эксплуатационные расходы;
более высокий КПД.

Кроме того, в случае приобретения электродного котла вам не требуется его регистрация в органах Госгортехнадзора, поскольку $(t - 100)V$ меньше 5, где t - температура насыщенного пара при рабочем давлении 95 градусов по Цельсию, V - водяной объем котла, куб.м.

Официальный представитель российской компании "Галан" в Новокузнецке и на юге Кузбасса - научно-производственная компания "Кузнецк инжиниринг". По желанию заказчиков специалисты этой компании монтируют отопительные системы "под ключ", а консультанты разъяснят вам любой технический нюанс. Обратившись в НПК "Кузнецк инжиниринг", вы решите проблемы, связанные с отоплением и электроснабжением!

Елена Зайченкова. НПК «Кузнецк инжиниринг»