

TONA

ДЫМОХОДЫ ИЗ КЕРАМИКИ HighTech



Год основания - 1891

TONA – НЕМЕЦКИЙ ТОН

TONA – НЕМЕЦКИЙ ТОН

НАСТОЯЩИЕ НЕМЕЦКИЕ ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ ИЗ ГЕРМАНИИ

Фирма **TONA**, основанная в 1891 году, является одним из основоположников в производстве дымоходной техники в мире. Дымоходные системы **TONA** традиционно и с большим успехом продаются в более чем 20 странах Европы.

О ДЫМОХОДНЫХ СИСТЕМАХ TONA

Мы имеем все необходимые сертификаты Российской Федерации на производимую продукцию. Фирма **TONA**, награждена БРИТАНСКИМ ПРИЗОМ за лучший продукт 2008 года, имеет аттестат ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Российского центра испытаний и сертификации (РОСТЕСТ).

TONA предлагает дымоходные системы :

- с диаметром труб от 80 мм до 300 мм и высотой 500 и 1000 мм;
- с верхним подключением 90° и 45°;
- с нижним подключением 90°;
- одноходовые, одноходовые с вентиляционным каналом;
- двухходовые, двухходовые с вентиляционным каналом.

Дымоходные системы **TONA** подходят для:

- любого вида топлива;
- любых теплогенераторов;
- одноквартирного и многоквартирного подключения;
- эксплуатации в режиме зависимом от воздуха в помещении;
- эксплуатации в режиме независимом от воздуха в помещении.

КЕРАМИКА HIGHTECH и шамотная керамика

Особенностью представленных на российском рынке керамических дымоходных систем является то, что они изготовлены не из шамота, а из эксклюзивной керамики **HIGHTECH** с использованием высоконадежного муфтового соединения труб.

Преимущества керамики HIGHTECH: меньший вес элемента, более надежное муфтовое соединение труб, минимальная гигроскопичность, высокая рабочая температура, быстрое преодо-

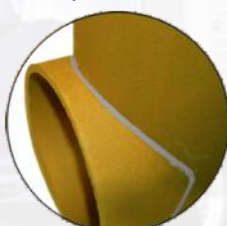
ление точки росы и моментальный прогрев трубы, высокие трубы и минимальное количество швов.



КЕРАМИКА HIGHTECH и изостатическая керамика

Важнейшим отличием от представленных дымоходов из пластиковой или изостатической керамики является то, что дымоходы из керамики **HIGHTECH** абсолютно экологически чисты и изготовлены без химических добавок, а тройники изготавливаются целиком и не имеет швов.

Преимущества керамики HIGHTECH: более высокая пожаробезопасность и надежность, экологическая чистота материала, более широкий диапазон элементов дымохода.



Керамика **HIGHTECH** невосприимчива к повышенной влажности, агрессивным кислотам и высоким температурам, обладает исключительной пожаробезопасностью.



БРИТАНСКИЙ ПРИЗ за лучший продукт 2008 года.



Аттестат ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Российского центра испытаний и сертификации.



Дымоходная система **TONAtec^{ISO}**



ТРЕХКОМПОНЕНТНАЯ СИСТЕМА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Основные элементы:

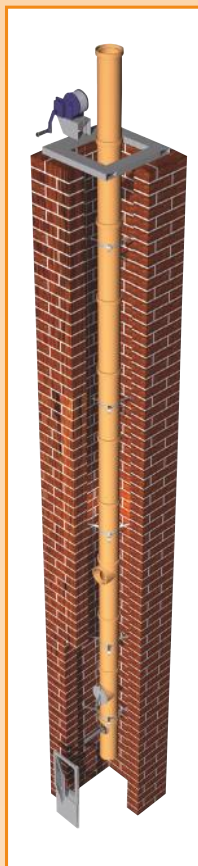
- дымоходные трубы с муфтовым соединением, изготовленные из легкой и высокоплотной керамики - **HIGHTECH KERAMIK**;
- высококачественный теплоизоляционный материал;
- наружная оболочка из легкого бетона;
- дополнительные принадлежности.

Основные характеристики:

- предназначена для отвода:
 - сухих и влажных дымовых газов;
 - дымовых газов от одного или от нескольких независимых теплогенераторов (если они работают на одинаковом топливе);
- выдерживает температурные нагрузки более 1000°C;
- сертифицирована для температуры до 600°C;
- подходит для любых отопительных систем работающих:
 - на газообразном, жидком и твердом топливе;
 - при высоких и низких температурах дымовых газов;
 - при пониженных давлениях отходящих газов;
- эксплуатация – в режиме зависимом от воздуха в помещении;
- имеет широкий ассортимент дополнительных комплектующих;
- модульный принцип монтажа без использования строительной техники;
- невосприимчива к повышенной влажности, агрессивным кислотам и высоким температурам;
- исключительная пожаробезопасность.

В программу поставки включены трубы \varnothing от 80 до 300 мм и высотой 500 и 1000 мм.

Дымоходная система **TONAtec^{SAN}**



ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ или ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ СИСТЕМА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Основные элементы:

- дымоходные трубы с муфтовым соединением, изготовленные из легкой и высокоплотной керамики – **HIGHTECH KERAMIK**;
- изоляционные маты или без них;

Основные характеристики:

- керамическая дымоходная система санации разработывалась специально для возможности инсталляции в существующие дымовые каналы;
- предназначена для отвода сухих и влажных дымовых газов;
- данная система применяется для отвода дымовых газов от одного или многих теплогенераторов в доме;
- имеет широкий ассортимент дополнительных комплектующих;
- подходит для любых отопительных систем;
- выдерживает температурные нагрузки более 1000°C.

Подходит для оборудования работающего:

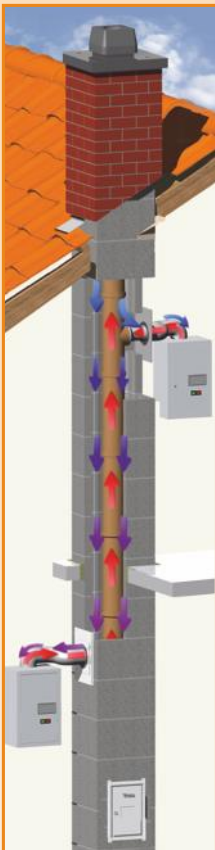
- на газообразном и жидком топливе - **TONAtec^{san}**;
- на твердом топливе - **TONAultra^{san}**;
- при высоких и низких температурах дымовых газов;
- при различных давлениях отходящих газов.

Невосприимчива к повышенной влажности, агрессивным кислотам и высоким температурам.

В программу поставки включены трубы высотой 500 и 1000 мм с сечением для:

- **TONAtec^{san}** - 120, 140, 160, 180, 200, 250, 300 мм;
- **TONAultra^{san}** - 130, 150, 180, 200 мм.

Дымоходная система **TONAtec**



ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ СИСТЕМА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ КОТТЕДЖЕЙ, ПОКВАРТИРНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

Основные элементы:

- дымоходные трубы с муфтовым соединением, изготовленные из легкой и высокоплотной керамики **HIGHTECH**;
- наружная оболочка из легкого бетона;
- дополнительные принадлежности.

Основные характеристики:

- предназначена для отвода:
 - влажных дымовых газов;
 - дымовых газов от одного или многих теплогенераторов в доме;
- выдерживает температурные нагрузки более 1000°C;
- невосприимчива к повышенной влажности, агрессивным кислотам;
- сертифицирована для температур отходящих газов не превышающих 160°C, при условии использования силиконового герметика *Cerasecur* для жидкого и газообразного топлива;
- подходит для любых отопительных систем работающих на газообразном и жидком топливе
- эксплуатация в режиме:
 - независимом от воздуха в помещении;
 - пониженного или повышенного давления

В программу поставки включены трубы \varnothing от 80 до 300 мм и высотой 500 и 1000 мм.

Дымоходная система **TONAstar**



ТРЕХКОМПОНЕНТНАЯ СИСТЕМА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Основные элементы:

- дымоходные трубы с муфтовым соединением, изготовленные из сверхлегкой и сверхплотной керамики - **ULTRA KERAMIK**;
- высококачественный теплоизоляционный материал;
- наружная оболочка из высококачественной, нержавеющей, полированной стали.

Основные характеристики:

- толщина стенки - 4 мм;
- моментальный нагрев;
- сертифицирована при 600°C;
- выдерживает температурные нагрузки более 1000°C;
- подходит для всех видов топлива;
- легко монтируется как в новом здании, так и после строительства;
- не требует фундамента;
- исключительная пожаробезопасность.

Невосприимчива к повышенной влажности, агрессивным кислотам и высоким температурам.

В программу поставки включены трубы с сечением 130, 150, 180, 200 мм и высотой 500, 1000 мм.

Впервые в России дымоходные системы из **ULTRA KERAMIK**, не имеющей аналогов в мировой практике!