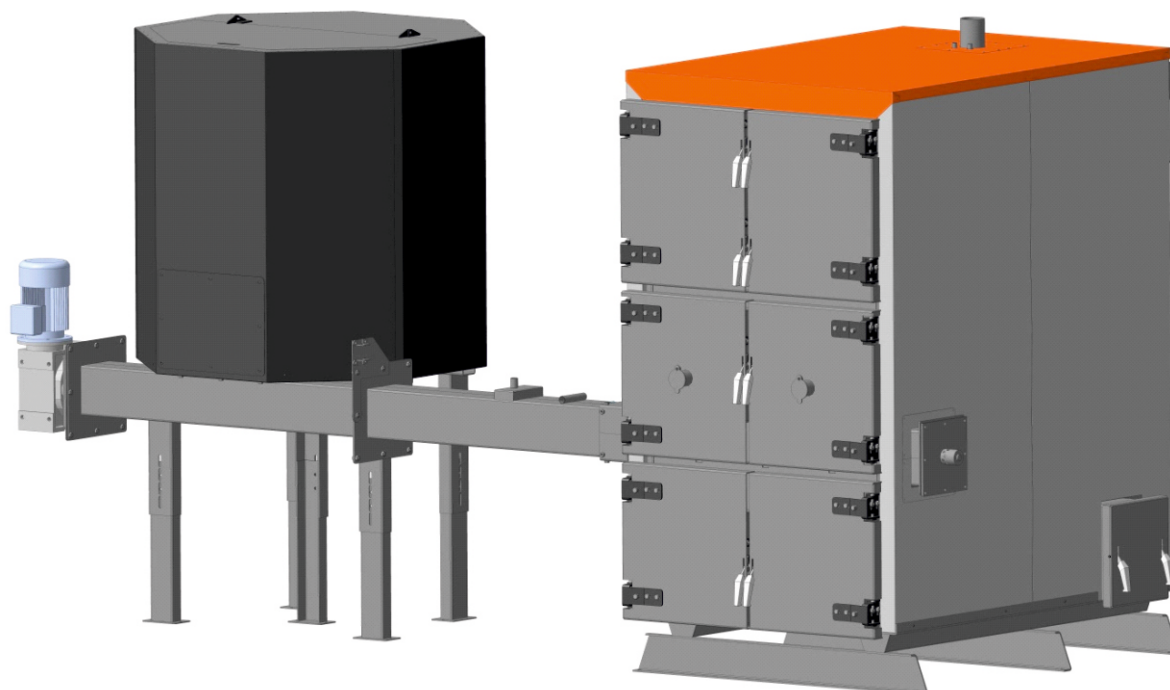


# TIS HARD BIO 300



**TIS HARD BIO 300** – это современный котел максимальной тепловой мощностью 300 кВт с автоматической подачей топлива для сжигания древесной щепы.

Котел предназначен для работы в системах отопления жилых и промышленных объектов.

Отличительная черта котла – это возможность работы на топливе из древесных отходов любого качества.

Котел комплектуется бункером с подающим устройством и автоматикой. Надежная система безопасности (термоводяная защита с датчиком контроля температуры топливопровода) защищает котел от возгорания топлива в системе автоподачи.

Благодаря конструктивным особенностям котла и уникальным технологиям изготовления достигается максимально возможное извлечение тепловой энергии сжигаемого топлива. Температура уходящих дымовых газов не более 155 °С.

## Отличительные особенности котла:

- Коэффициент полезного действия при номинальной мощности – не менее 86 %;
- Изготовлен из европейской высокопрочной котловой стали марки P265GH;
- Теплоизоляция толщиной 50 мм;
- Порошковое покрытие обшивки;
- Широкий угол раскрытия дверей;
- Чистка и обслуживание проводятся с передней части котла;
- Оснащен автоматикой TIS TRONIC 660HD.

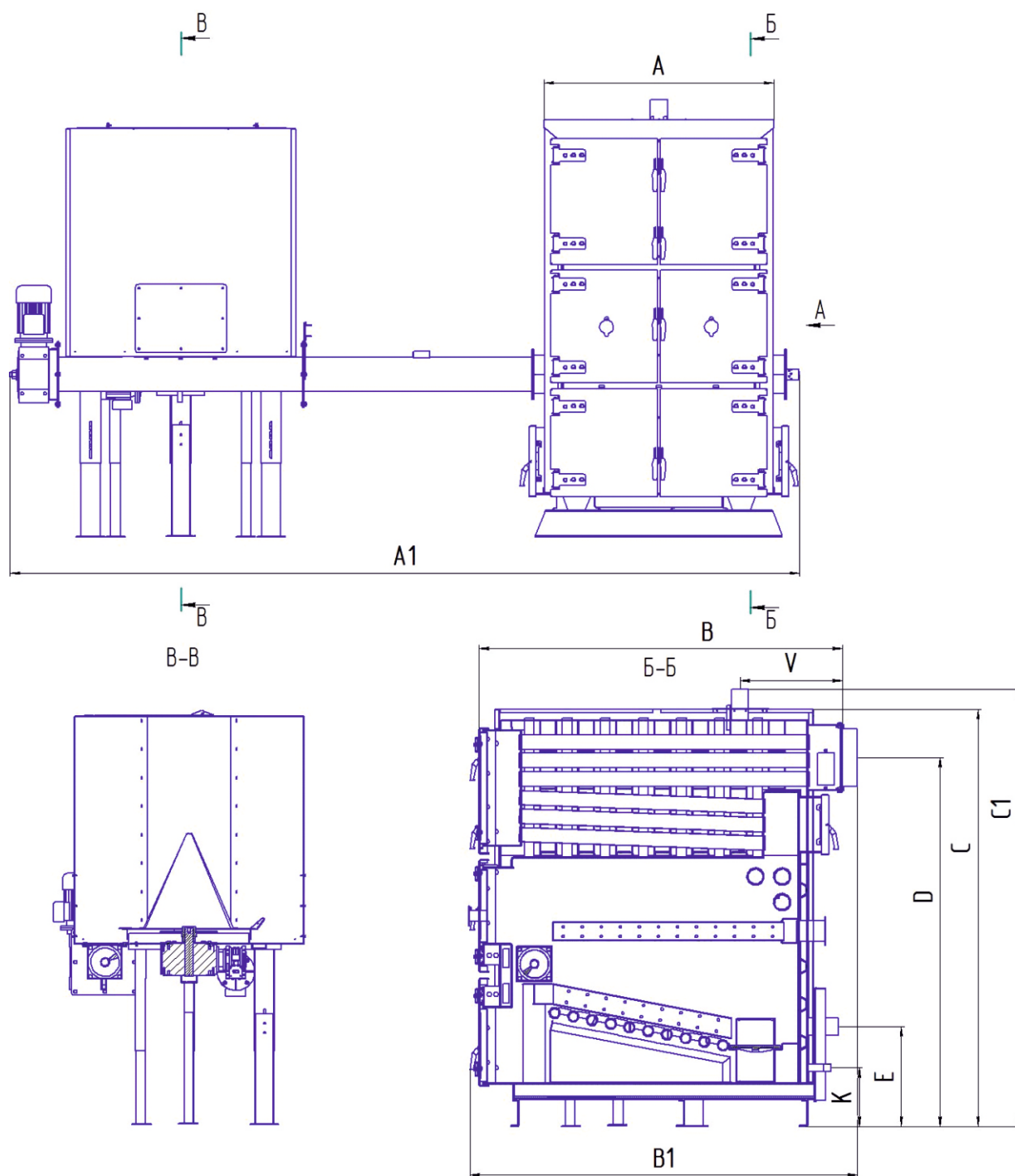
Автоматика TIS TRONIC 660HD сочетает в себе следующие функции:

- Управление вентиляторами котла;
- Управление подающим устройством котла;
- Управление циркуляционными насосами контуров котла и системы отопления;
- Контроль температуры отходящих газов;
- Защита от закипания.

Возможно подключение комнатного терморегулятора и интернет модуля TIS TRONIC 501.

**Гарантия на корпус котла составляет 5 лет.**

# TIS HARD BIO 300 (эскиз)



## TIS HARD BIO 300 (характеристики)

| Расчетные виды топлива и их теплота сгорания                     | МДж/кг<br>(ккал/кг) | Древесная щепа<br>10,2 (2438) |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Мощность (теплопроизводительность)                               | кВт                 | 90-300                        |
| Максимальная рабочая температура                                 | °С                  | 85                            |
| Максимальное рабочее давление воды                               | МПа                 | 0,4                           |
| Минимальная тяга дымохода                                        | Па                  | 65                            |
| Коэффициент полезного действия                                   | %                   | 86                            |
| Поверхность нагрева                                              | м²                  | 30                            |
| Максимальный расход топлива                                      | кг/ч                | 125                           |
| Расход воды через котел                                          | м³/ч                | 13                            |
| Объем воды в котле                                               | дм³                 | 950                           |
| Гидравлическое сопротивление                                     | МПа                 | 0,025                         |
| Подключения                                                      | мм                  | Dy80                          |
| Диаметр дымохода                                                 | мм                  | 300                           |
| Масса котла                                                      | кг                  | 2695                          |
| Масса котла с бункером и шнеком                                  | кг                  | 3206                          |
| Ширина котла (А)                                                 | см                  | 120                           |
| Глубина котла (В)                                                | см                  | 191                           |
| Высота котла (С)                                                 | см                  | 219                           |
| Размер А1                                                        | см                  | 414                           |
| Размер В1                                                        | см                  | 203                           |
| Размер С1                                                        | см                  | 231                           |
| Размер D                                                         | см                  | 194                           |
| Размер E                                                         | см                  | 54                            |
| Размер V                                                         | см                  | 52                            |
| Размер K                                                         | см                  | 32                            |
| Объем бункера                                                    | дм³                 | 2000                          |
| Ширина бункера                                                   | см                  | 121                           |
| Глубина бункера                                                  | см                  | 151                           |
| Высота бункера                                                   | см                  | 255                           |
| Примечание: Возможное отклонение размеров и массы в пределах ±5% |                     |                               |