

Котлы типа АВК с подвижной решеткой предназначены для сжигания топлива с содержанием влаги до 43%. Эти котлы изготавливаются с мощностью от 150 кВт до 2000 кВт. Котлы типа АВК комплектуются одной дугой для удаления золы. Широкий выбор видов топлива: опилки, щепа, гранулы и другие сухие виды топлива. Высокий коэффициент эффективности до 85%. Диапазон управления модельного котла АВК составляет от 30% до 100%. Спецификация и особенности котла:

- Подвижная решетка установлена в камере сгорания.
- Первичный воздух подается в отдельные зоны сгорания (2 или 3 зоны).
- Вторичный воздух подается в бункер.
- Интегрированный золоотделительный многокамерный циклон.
- Автоматическое удаление золы из-под решетки.
- Автоматическое удаление золы из бункера.
- Пневматическое устройство для очистки теплообменника для каждой трубы теплообменника.
- Шнековая или гидравлическая подача топлива в бункер.
- Защита от перегрева бункера.
- Защита от перегрева котла.
- Первичный и вторичный воздух подогреваются продуктами сгорания. Опции автоматизации управления котлом:
- Работа топливного склада и конвейеров.
- Дозирование топлива в бункер.
- Гидравлическая система для решетки.
- Вентиляторы первичного и вторичного воздуха.
- Удаление золы из-под решетки.
- Удаление золы из бункера.
- Алгоритм промывки теплообменника.
- Поддержание назначенной тяги в бункере.
- Рециркуляция дымовых газов (по желанию).
- Управление процессом сгорания в соответствии с зоной "λ".
- Управление насосом рециркуляции котла или трехходовым клапаном в соответствии с назначенной температурой.
- Отправка аварийных сообщений через GSM.
- Удаленное управление котлом (через интернет).