

# Испытатель Прочности На Падение И Раскалывание Кускового Кокса, Угля И Промышленных Брикетов

Артикул: KT-TE43



## Введение

Оценивайте куски металлургического каменноугольного кокса и промышленные брикеты с помощью этого автоматизированного прибора для испытания на прочность при падении, оснащенного точным позиционированием по высоте, прочными стальными ударными плитами и надежным моторизованным сбросом для стандартизированного контроля качества на сопротивление удару.

[Узнать больше](#)

| Применение                                          | Описание                                                                                                                                                                                                 | Ключевое преимущество                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обеспечение качества металлургического кокса        | Определение показателей прочности на падение для шихты доменного кокса, сбрасываемой четыре раза подряд на ударную плиту для оценки выхода на ситах размером более 50 мм и 25 мм.                        | Предотвращает потерю газопроницаемости доменной печи и неравномерное распределение газа путем выявления механически слабых партий кокса до загрузки.                      |
| Проверка прочности литейного кокса                  | Оценка структурной устойчивости крупноразмерного литейного кокса при высокоскоростном столкновении, имитирующем суровые циклы обращения при загрузке вагранки.                                           | Обеспечивает стабильность термического слоя, постоянную скорость горения и минимальное образование мелочи в тяжелых плавильных кампаниях.                                 |
| Механический грохочение промышленных брикетов       | Поэтапная оценка разрушения одиночного брикета при падении формованного твердого топлива с высоты 2000 мм в течение трех циклов для количественного определения остающихся фракций размером более 13 мм. | Устраняет преждевременное крошение, оптимизирует рецептуры связующих и снижает потери топлива при перевозках на дальние расстояния и хранении в бункерах.                 |
| Управление углеобогащательными и моющими фабриками  | Оценка склонности крупных кусков угля к разрушению в желобах, бункерах-накопителях и грохотах во время обогащательных операций.                                                                          | Минимизирует непреднамеренное образование ультрамелких угольных фракций, снижая затраты на обезвоживание и осветление шлама.                                              |
| Независимая инспекция и исследовательские испытания | Стандартизированная проверка на соответствие для коммерческой сертификации металлургических твердых топлив, синтетических брикетов и шихты для промышленных печей.                                       | Обеспечивает проверяемые, непредвзятые показатели сопротивления удару, отвечающие нормативным протоколам, с исключительной воспроизводимостью межлабораторной корреляции. |

|                                                     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| НИОКР в области альтернативных связующих и биомассы | Сравнительные испытания на падение новых биоугольных композитов, обжаренных пеллетов и агломератов холодного твердения, подвергаемых многократным механическим падениям. | Предоставляет количественные ориентиры для быстрой проверки времени отверждения, химии связующих и давления прессования. |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Параметр спецификации           | Стандартная конфигурация (KT-TE43)                         | Вариант для испытания брикетов (KT-TE43-B)                 |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Применимые стандарты            | GB/T 4511.2-1999 (Испытание кокса на падение)              | MT/T 925-2004 (Испытание промышленных брикетов на падение) |
| Целевые материалы тестирования  | Металлургический кокс, литейный кокс, сырой кусковой уголь | Промышленные формованные брикеты, твердое биотопливо       |
| Стандартная высота сброса       | 1830 мм (фиксированное опорное значение)                   | 2000 мм (регулируемое позиционирование сброса)             |
| Регулировка вертикальной высоты | Плавно регулируемая с фиксаторами положения                | Плавно регулируемая с фиксаторами положения                |

| Параметр спецификации                    | Стандартная конфигурация (КТ-ТЕ43)                                | Вариант для испытания брикетов (КТ-ТЕ43-В)                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Размеры коробки для образцов (Д × Ш × В) | 710 мм × 455 мм × 380 мм                                          | 710 мм × 455 мм × 380 мм (опционально лотки для брикетов)         |
| Толщина стенок коробки для образцов      | Конструкционная углеродистая сталь 3 мм                           | Конструкционная углеродистая сталь 3 мм                           |
| Действие сброса коробки для образцов     | Автоматический спуск с разъемной нижней дверцей                   | Автоматический спуск с разъемной нижней дверцей                   |
| Размеры ударной опорной плиты            | 1220 мм × 965 мм                                                  | 1220 мм × 965 мм                                                  |
| Толщина ударной опорной плиты            | Цельная высокопрочная сталь 12 мм                                 | Цельная высокопрочная сталь 12 мм                                 |
| Защитное ограждение основания            | Встроенный стальной периметральный бортик высотой 200 мм          | Встроенный стальной периметральный бортик высотой 200 мм          |
| Мощность подъемного электродвигателя     | 1,5 кВт                                                           | 1,5 кВт                                                           |
| Рабочее напряжение и фазность            | 380 В перем. тока ± 10%, 50 Гц, 3-фазный 4-проводной              | 380 В перем. тока ± 10%, 50 Гц, 3-фазный 4-проводной              |
| Редуктор скорости                        | Червячный редуктор WPA-80                                         | Червячный редуктор WPA-80                                         |
| Передаточное отношение                   | 1:50-E                                                            | 1:50-E                                                            |
| Тип вертикальной направляющей подъема    | Жесткие конструкционные вертикальные двойные направляющие колонны | Жесткие конструкционные вертикальные двойные направляющие колонны |
| Защита хода                              | Двойные верхние и нижние электромеханические пределы              | Двойные верхние и нижние электромеханические пределы              |
| Схема управления работой                 | Независимый кнопочный пульт управления в стиле NEMA               | Независимый кнопочный пульт управления в стиле NEMA               |
| Вес оборудования                         | Приблизительно 400 кг                                             | Приблизительно 410 кг                                             |
| Опорная зона фундамента                  | Конфигурация анкерной конструкционной опорной плиты               | Конфигурация анкерной конструкционной опорной плиты               |