

Давление
Температура
Уровень

Измерительная техника при энергетической утилизации отходов



WIKAI

Part of your business

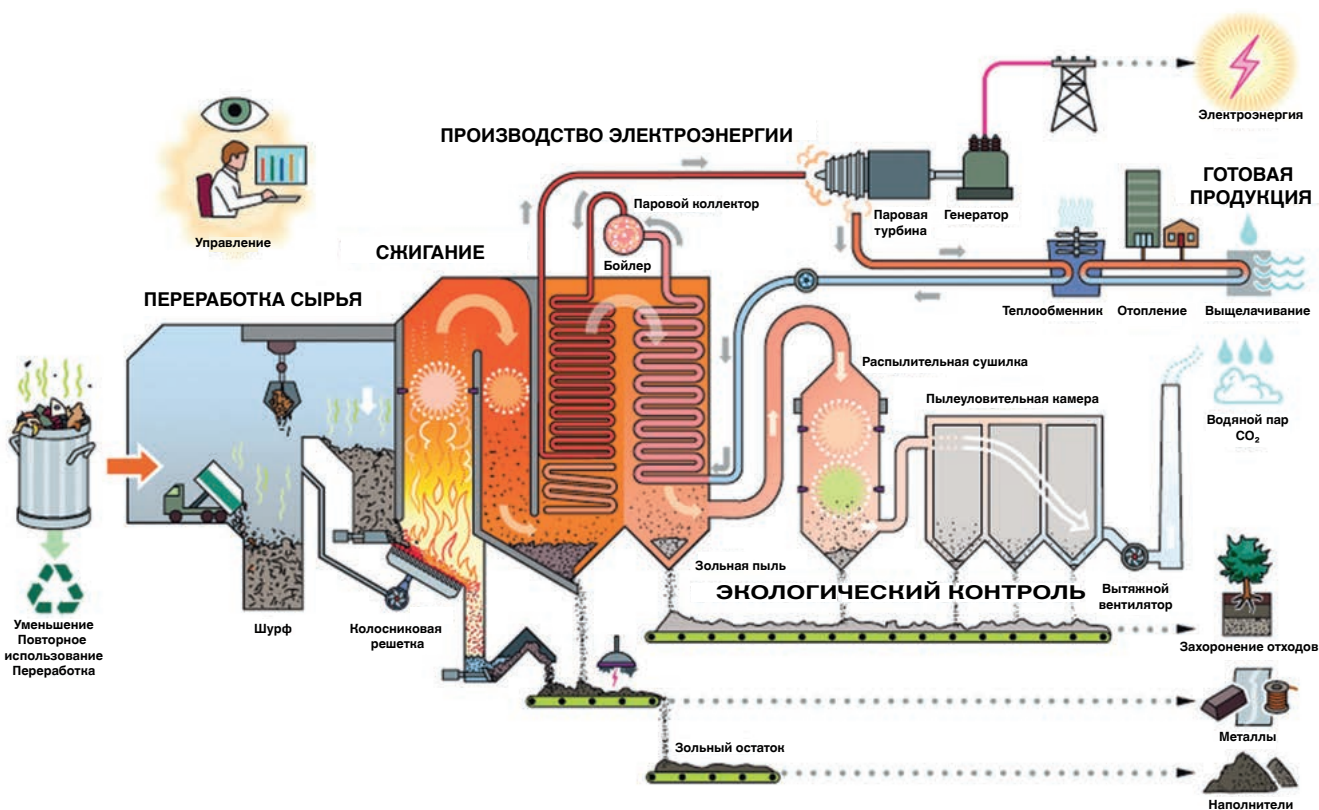
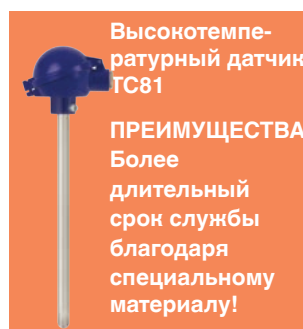
Высокотемпературный мониторинг топочной камеры

Мониторинг крайне высоких температур около 1000 °С в верхней и вторичной камере сжигания является критическим измерением в любой установке получения энергии из отходов (EFW). Данные измерения требуются для контроля процесса сжигания отходов, а также поддержания уровня оксида азота с целью обеспечения соответствия вредных веществ в выбросе национальным стандартам по охране окружающей среды. Другой задачей измерений является защита огнеупорной стены внутри мусоросжигательных камер.

При сжигании используемой в быту пластмассы выделяются газы, обладающие очень сильными коррозионными свойствами, в частности, хлориды и соляная кислота, которые оказывают корродирующее действие на большинство стандартно используемых для изготовления термопар высокотемпературных материалов, таких как нержавеющая сталь и сплав Инконель.

Хлориды и соляная кислота, образующиеся в топочной камере, сокращают срок службы материалов данных высокотемпературных термопар. Из-за особенностей расположения точек измерения процесс замены бывает очень сложным, дорогим и затратным по времени. Поскольку для работы предприятия эти измерения являются очень важными, преждевременные и непредвиденные отказы крайне нежелательны.

У WIKA есть 'специальный' материал в рамках продуктовой линейки TC81 для изготовления защитной гильзы термопары, проверенной и испытанной для работы в таких условиях эксплуатации. Защитная гильза из этого материала обладает намного большей долговечностью по сравнению с гильзами, выполненными из стандартных высокотемпературных материалов, используемых в настоящее время в промышленности.



Промышленные паровые или водогрейные котлы

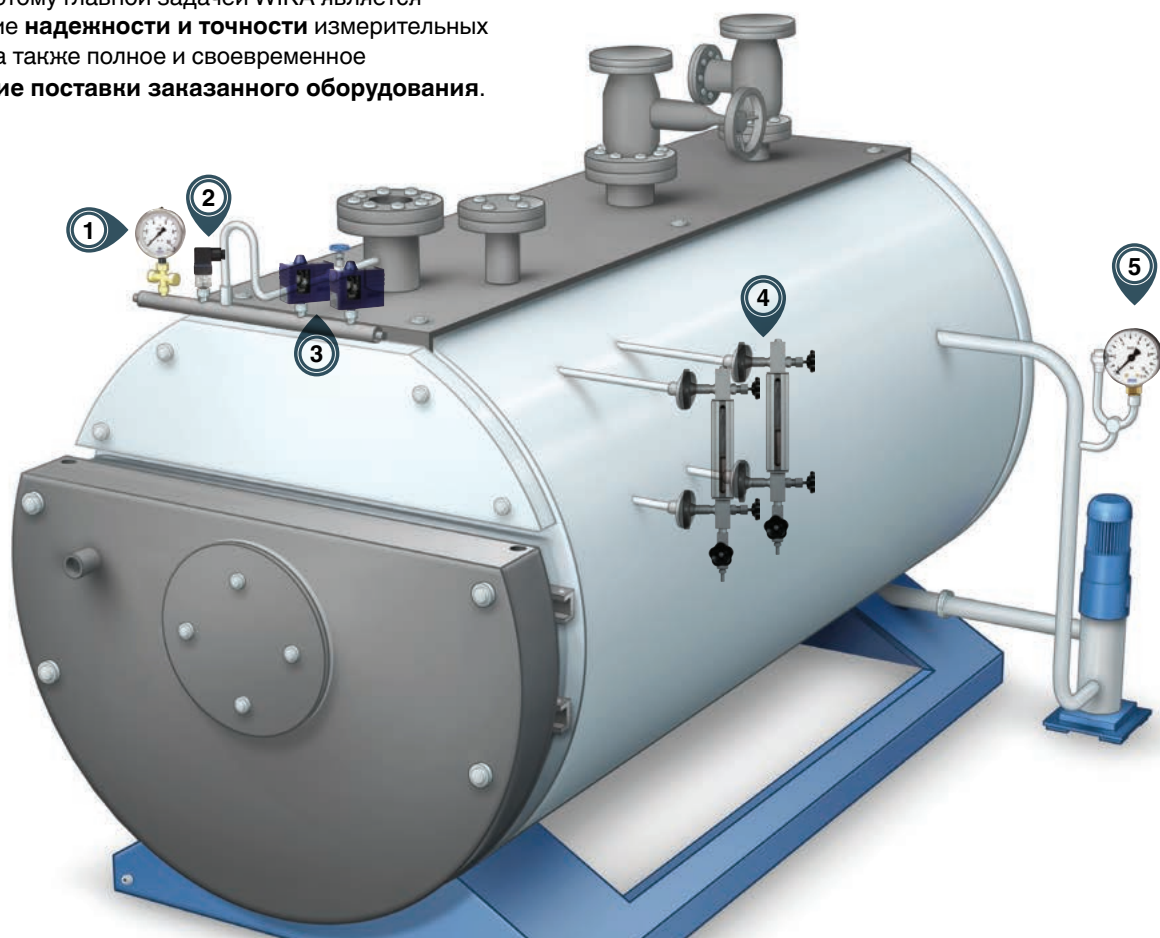
Промышленные паровые или водогрейные котлы используются в пищевой промышленности, в больницах, в автомобилестроении и многих других областях. В таких системах тесно взаимодействует целый ряд составляющих ее компонентов: например, котлы, экономайзеры, устройства управления давлением масла, установки очистки сточных вод, средства обеспечения температуры рециркулирующего потока и другие. Задача заключается в эффективном снабжении энергией в виде горячей воды или пара.

Как производитель модулей для промышленных установок такого масштаба, вы знаете, насколько важно быть уверенным на сто процентов в каждом отдельном компоненте.

Являясь поставщиком измерительных приборов и переключателей для применений, связанных с обеспечением безопасности, мы понимаем всю ответственность.

Именно поэтому главной задачей WIKA является обеспечение **надежности и точности** измерительных приборов, а также полное и своевременное **выполнение поставки заказанного оборудования**.

На рисунке показаны различные компоненты, характерные для системы котлов, - наиболее важные измерительные приборы и переключатели на паровом котле. К ним относятся указатели уровня со смотровым стеклом, которые являются обязательной частью парового котла в соответствии с DIN EN 12953-6.



Условные обозначения – точки измерения

- | | |
|----------------------------|---|
| ① Манометр | ④ Указатель уровня со смотровым стеклом |
| ② Преобразователь давления | ⑤ Манометр |
| ③ Переключатель давления | |

Выбор подходящего прибора

Давление



Манометр
111.10
213.53
232.50, 233.50
212.20



Манометр с мембранной коробкой
612.20



Дифференциальный манометр
DPGT40
DPGT43,100



Преобразователь давления
A-10, S-11, S-20



Переключатель давления
PSM-520, PSM-550



Переключатель давления
PSM02



Аксессуары, запорный вентиль для средств измерения давления
910.11

Температура



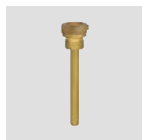
Термометр сопротивления
TR30, TR34



Показывающий термометр
A52



Манометрический термометр с электроконтактом
SB15, SW15



Защитная гильза
SWT52G



Уровень



Указатель уровня со смотровым стеклом
LGG-E, LGG-T, LGG-R



Аксессуары для указателя уровня со смотровым стеклом LGI



Байпасный индикатор уровня
BNA



Аксессуары для байпасного индикатора уровня
BGU, MRF, BLR, BMD, BLM, BFT

WIKA предлагает широкий ассортимент средств измерения давления, температуры и уровня. Кроме того, мы предлагаем максимальную гибкость благодаря возможности **инновационных разработок по спецификации заказчика**.

АО «ВИКА МЕРА»

142770, г. Москва, пос. Сосенское,
д. Николо-Хованское, владение 1011А,
строение 1, эт/офис 2/2.09
Тел.: +7 495 648 01 80
info@wika.ru · www.wika.ru



Part of your business