

Промышленный экспресс - анализатор угля GE 3030



Прибор GE 3030 позволяет быстро измерять содержание зольных веществ в отобранных пробах угля прямо в рабочих помещениях и лабораториях. Это позволяет принимать оперативные решения и заключения, и, как результат, значительно увеличить эффективность производства и впоследствии снизить экономические расходы

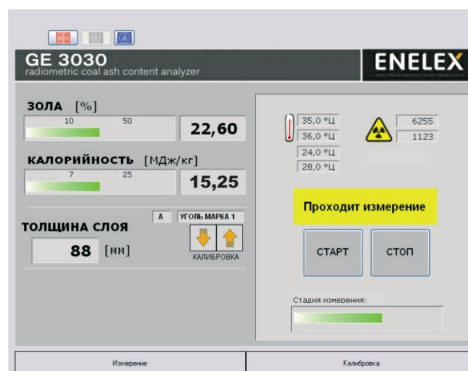
Уголь - один из крупнейших источников энергии. Поэтому, в наше время, когда большой упор делается на экономии всех видов энергии, его добыча, а, прежде всего, его качественная технологическая обработка, становится вопросом первоочередной важности. Требования к технологической обработке, как на стороне добычи, так и на стороне управления оптимальным процессом сгорания, диктуют необходимость мгновенно определять качественные параметры угля, в крайнем случае - за минимально возможный временной промежуток.

Основное описание:

Прибор предназначен для промышленного экспресс-анализа содержания зольных веществ в твёрдых видах топлива. Оборудование сконструировано в настольном варианте. Измерительное место помещено в один шкаф, таким образом, что обслуживающему персоналу при проведении измерений нет необходимости производить какие-либо манипуляции с измеряемым образцом в пучке излучения. После помещения образца и закрытия отверстия начинается измерение. Проба автоматически подаётся в измерительное пространство под пучок гамма-излучения. Измерение проходит автоматически, после его окончания образец автоматически выдвигается за зону действия пучка, после чего можно его заменить или извлечь. Полученные величины выводятся на дисплей, есть возможность их дальнейшей передачи вышестоящей системе. Управление прибором и его настройка проводится при помощи контактного дисплея(touchpanel), обеспечивая простоту в обслуживании.

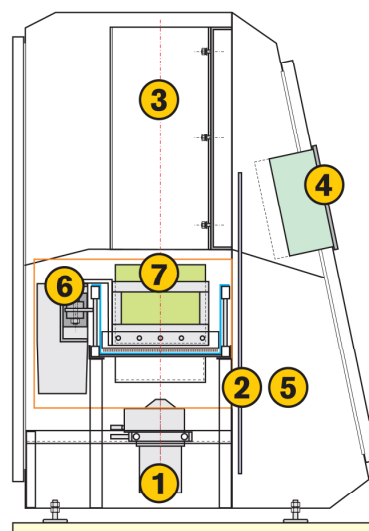
Основные технические параметры:

Масса измеряемой пробы	прибл. 3,5 кг
Зернистость пробы	до 20 мм
Диапазон измерения	по желанию
Точность измерения	выше чем $\pm 0,5\%$ абс.
Время реакции	3 – 10 мин
Питание	180–260 В, 40–60 Гц, 100 Вт
Защита	IP54
Размеры измерительной миски ш x д x в	123 x 191 x 130 мм
Размеры прибора ш x д x в	600 x 800 x 850 мм
Вес	75 кг



Промышленный экспресс - анализатор угля GE 3030

ENELEX
SAVE YOUR ENERGY / SAVE YOUR EARTH



➔ Принцип измерения:

В основе принципа измерения лежат зависимости ослабления гамма-излучения при прохождении через измеряемый материал. В результате обработки сигнала получаем информацию о среднем протонном номере просвечиваемого материала. Если предположить, что химический состав зольных веществ меняется незначительно, то действует прямая зависимость между средним протонным номером и зольностью угля. Измеряемый образец просвечивается двумя источниками энергии, причём, оба пучка просвечивают пробу угля в одном и том же месте и снимаются зондом. На основании оценки сигнала определяется величина радиоактивного затухания, которая пропорциональна зольности измеряемого угля.



Enelex s.r.o. • U Stadionu 427, 533 12 Chvaletice, Czech Republic
phone: +420 466 988 154 | fax: +420 466 988 153
e-mail: enelex@enelex.cz | www.enelex.cz

ТОО "Phoenix Kazakhstan"
Республика Казахстан, г. Караганда, пр. Н.Абдилова 3, оф. 705
тел.: +7 7212 42 55 02, 42 51 89 | факс: +7 7212 42 54 49
www.phoenix-ag.kz | info@phoenix-ag.kz