



SAD-01 Континуальный измеритель зольности



Сертификат: АТЕХ, ГОСТ



SAD-01-E



SAD-01-S

Использование:

SAD-01 предназначено для непрерывного измерения содержания зольных веществ в твердом топливе. Устройство предоставляет немедленную информацию о зольности угля, находящегося на ленте транспортера, независимо от изменений толщины слоя, зернистости, неровностей поверхности и с минимальным влиянием содержания воды. Предназначено для среды с опасностью взрыва газовых шахт.

Описание:

Устройство SAD-01 состоит из двух шкафов (SAD-01-E Управляющая часть измерителя зольности и SAD-01-S - Детекторная часть измерителя зольности) и двух радиоактивных излучателей. SAD-01-E оснащено электроникой для установления связи с детекторной частью SAD-01-S, для принятия, оценки результатов и трансформации результатов в требуемую форму и диапазоны.

SAD-01-S обеспечивает управление температурной стабилизацией блока, оптимизацию и корректировку внутренних параметров и выбор спектра принятых сигналов от двух радиоактивных излучателей.

Электрические и электронные приборы расположены в стационарных блоках. На боку шкафа SAD-01-S расположено смотровое отверстие. За отверстием расположен датчик для принятия сигналов от излучателей. Клеммные пространства имеют исполнение стационарный блок Ex d.

Клеммное пространство Ex d шкафа SAD-01-E содержит 25 безрезьбовых зажимов, защищенное исполнение, для присоединения проводов до сечения 4 мм². На клеммном шкафу расположены 4 концевых втулки NV32.

Клеммное пространство Ex d шкафа SAD-01-S содержит 7 безрезьбовых зажимов, защищенное исполнение, для присоединения проводов до сечения 4 мм². На клеммном шкафу расположены 4 концевых втулки NV32.

Технические параметры:

Исполнение	I M2 Ex d I
Питание	180-260 В перем.т., 40-440 Гц
Номинальное потребление	1,3 А
Ширина ленты транспортера	Неограниченна
Скорость ленты транспортера	Неограниченна
Зернистость измеряемого угля	макс. 300 мм
Толщина слоя на ленте транспортера	50 мм 350 мм
Диапазон измерений	регулируемый по требованию
Вывод аналоговый	четверка 4/20 мА (по выбору 0/20 мА или 0/10 В)
Вывод параллельный	RS485 (коммуникация с вышестоящей системой)
Выводы релейные 24 В	сигнализация граничных состояний содержания золы (НАД, СЕРЕДИНА, ПОД)
Выводы, управляемые электрической петлей	движение ленты, переключение калибровочных кривых
Источники излучения	Am ²⁴¹ макс. активность 12 GBq Cs ¹³⁷ макс. активность 0,7 GBq
Температура окружающей среды	от 0 до +40°С
Защита	IP 54

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.