

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №ЭТ-к7
для подбора газоанализатора «МАК-2000»

№ п/п	Предприятие-заказчик:	ЭТЭЦ АО «Павлодарэнерго»		
1	Топливо	Экибастузский каменный уголь марки «СС»		
2	Напряжение питания	220 В, 50Гц		
3	Стационарный газоанализатор поставляется в процессорном исполнении смонтированным «под» ключ в стальном пылевлагозащищенном шкафу 800х600х200 мм, с «сухим» блоком пробоподготовки см. рис.1	Дополнительная опция - процессорное исполнение с блоком термостатирования сенсоров – ДА/НЕТ		
4	Место установки ГА, длина импульсной линии (от точки отбора до ГА), м	Газоход (сечением 2×6 м) на напоре дымососа к.а. №7 в котельном отделении ЭТЭЦ (одна точка) 25 м		
5.	Назначение прибора: Следует также указать предполагается ли использовать измерения O ₂ ; CO и т.д. в системах автоматики - управления режимом сжигания (корректировка соотношения топливо-воздух и т.д.)	Постоянный мониторинг содержания вредных газов CO, NO _x , SO ₂ в отходящих дымовых газах к.а. №7 БКЗ-75-39 ЭТЭЦ		
6.	Параметры измеряемой среды:	норм.	мин.	макс.
6.1	Температура измеряемой среды в точке отбора пробы газа, °С	560	+10	+650
6.2	Давление измеряемой среды (разряжение в точке отбора), мм вод. ст.	-15	+3	-30
6.3	Указать требуемый диапазон измерения газа:			
6.3.1	Содержание CO, мг/м. куб.	120	50	200
6.3.2	Содержание NO _x , мг/м. куб.	550	300	700
6.3.3	Содержание SO ₂ , мг/м. куб.	1000	300	1300
6.3.4	Содержание O ₂ , об %	-	-	-
6.3.*	Другие газы: ?	нет	нет	нет
6.4	Запыленность, г/м. куб.	27	17	40
7.	Температура окружающей среды, °С (в месте установки ГА)	+20	+15	+40
8.	Выходной сигнал по каждому каналу, мА	(4...20)		
9.	Дополнительный порт RS-485	порт RS-485 установить дополнительно к имеющемуся порту RS-232 – да/нет		
10.	Дополнительная опция:	Замок с ключом для двери шкафа – да/нет		
11.	Дополнительная опция - для сильно запыленных газов - при сжигание угля; мазута; сланцев; торфа; корьевых остатков; работы содорегенерационных котлов, котлов утилизаторов мусора и т.д.	Поставляется дополнительный блок водоежекционной очистки, осушки дымового газа – ВЭБ см. рис.2 – да/нет		
12.	Дополнительная информация Заказчика, отражающая особые условия/ требования эксплуатации ГА; протекания технологического процесса	Устанавливается в котельном отделении. температура в котельном отделении может превышать +40 °С. Охлаждение шкафа кондиционером – да/нет		
13.	Дополнительная опция: В соответствии с инструкцией при поверке и калибровке ГА «МАК-2000» применяются ГСО- ПГС (см. инструкцию)	Поставка комплекта 10-ти литровых баллонов поверочных газов, по которым происходит калибровка и поверка ГА, т.е. баллоны ГСО-ПГС – да/нет		

Лист заполнил:

Гл. приборист-метролог АО «Павлодарэнерго» _____
 тел: _____, сот: _____, E-mail: _____