

Пробоотборная линия **ETL GSL**



ПРИМЕНЕНИЕ

Пробоотборные линии ETL GSL предназначены для транспортировки газовой пробы от пробоотборного зонда до системы газового анализа, поддерживая температуру пробы выше точки росы по воде или кислотной точки росы. Используется как элемент пробоподготовки в АИС / CEMS для экологического и технологического контроля, как в системах «холодного», так и «горячего» экстрактивного анализа пробы, в соответствии с требованиями НДТ ИТС 22.1-2016 (Производственный Экологический Контроль, раздел 3.4.3.4.2 Требования к составным частям АИС).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Коррозионно-стойкие материалы – PTFE/PFA
- Нагрев выше кислотной точки росы, до 185 °C
- Широкий диапазон окружающей температуры –40 (–55) ... +85 °C
- Прочная внешняя оболочка для уличной установки до 3-х трубок в одной линии (проба, калибровочный газ, обратная продувка зонда)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура поддержания	5 ... 190 °C
Время прогрева	до 30 мин
Режим работы	100 % времени

ПАРАМЕТРЫ ПРОБЫ, МАТЕРИАЛЫ КОНТАКТИРУЮЩИЕ С ПРОБОЙ

Температура пробы на входе	до 190 °C
Максимальное давление	до 8 бар при 150 °C, до 3,6 бар при 180 °C**
Материалы	PTFE (фторопласт-4), опционально PFA

ОБОЛОЧКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОЦЕССУ

Оболочка	Нейлон, для версии до -55 °C — ПВХ
Внешний диаметр	55 мм или 68 мм
Класс защиты	IP 66
Температура эксплуатации	-40 (-55*) ... +85 °C
Температура монтажа	до -5 °C без ограничений, до -20 °C***
Подключение пробы	Трубка PTFE 6, 8 мм или 1/4"
Подключение калибровочного порта, линии продувки	Трубка PTFE 6 мм или 1/4"
Масса	Примерно 1...1,5 кг/м в зависимости от модели

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫВОД СИГНАЛОВ

Напряжение питания	230 В 50 Гц
Входная мощность	60 ... 100 Вт/м
Регулирование температуры	Терморегулятор, установка внутри аналитического шкафа
Сигнал ошибки	± 10 °C от уставки, 12 / 24 VDC, 220 VAC, сухой контакт

* В зависимости от исполнения оболочки

** Для трубки 4/6 мм PTFE

*** С соблюдением требований к монтажу

**** В зависимости от модели

ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

ETL GSL 220	.X	.X	.X	.X	.X	.X	.X
Тип кабеля							
Саморегулирующийся (до 120 °С)	120						
Резистивный до (190 °С)	190						
Диаметр трубки отбора пробы							
4/6 PTFE		6					
6/8 PTFE		8					
1/4" PTFE		4					
Диаметр трубки подачи калибровочного газа							
нет			0				
4/6 PTFE			6				
1/4" PTFE			4				
Трубка подачи сжатого воздуха продувки							
нет				0			
4/6 PTFE				6			
1/4" PTFE				4			
Исполнение							
до — 40 °С					40C		
до — 55 °С					55C		
Исполнение с несущим тросом внутри							
нет						0	
несущий трос 3 мм						1	
Термодатчик							
один, со стороны шкафа							1
один, со стороны зонда							2
два, с двух сторон							3