

## Модель SM100

### Пробоотборный насос



#### Особенности

- Простой, надежный дизайн
- Забор пробы газа со скоростью 0,5 - 1 л/мин
- Индикатор пропускной способности
- Реле низкого уровня скорости потока

#### Преимущества

- Подходит для горючих и токсичных газов
- Снабжает газом до трех газовых детекторов
- Информировывает конечного пользователя, если поток недостаточен для обнаружения газа
- Обеспечивает местную бесперебойную индикацию сигнала

#### Описание

SM100 является насосной системой, которая используется для забора газа из контролируемой зоны на газоанализатор. С помощью пробоотборной линии можно контролировать районы, которые далеки от детектора газа и недоступны (слишком холодно, жарко, или влажно для прямого мониторинга). Пробоотборный насос может снабжать газом до трех газоанализаторов, что особенно полезно при мониторинге несколько уникальных газов в одной пробоотборной линии.

SM100 доступен в двух конфигурациях, всасываемая модель, которая используется с источником сжатого воздуха и с насосным модулем DC. Обе конфигурации изготавливаются из 316-нержавеющей стали и предназначены для забора пробы газа при номинальной скорости потока 1 л/мин.

#### Сферы применения

- Производство алюминия
- Мониторинг выбросов образцов почв
- Мониторинг газа со свалок
- Печать
- Очистка сточных вод



# Модель SM100

## Спецификация aspirаторной модели

**Воздух аспириатора:** Instrument grade

**Макс. давление аспириатора:** 206 кПа

**Мин. потребление воздуха:** 137 кПа

**Макс. потребление воздуха:** 206 кПа

## Спецификация aspirаторной модели и модели DC с насосом

**Время подачи пробы:**  
30 сек. при скорости потока 0.5 л/мин и длине линии 15.25 м, трубке диаметром 4.57 мм

**Номинальная скорость потока:**  
1 л /мин

**Минимальная скорость потока:**  
0,5 л/мин

**Маркировка взрывозащиты:**  
1ExdIICT6

**Совместимость с приборами:**  
S4000CH, S4100C, IR400,  
S4000TH, S4100T, S4000H

**Вспомогательное оборудование:**  
Манометр, сажевый фильтр, пробоперекачивающая трубка с фильтром, пламегасящий барьер

**Гарантия:** 1 год

## Механическая спецификация

**Размеры:**  
229 мм x 152 мм x 127 мм

**Вес:** 2 кг  
**Диаметр входных/выходных отверстий:** 1/4" (6.35 мм)

## Спецификация окружающей среды

**Диапазон рабочей температуры:**  
от -20°C до +55°C

**Диапазон рабочей влажности:**  
от 15 до 95%, относительная влажность, неконденсирующаяся

## Электрическая спецификация

**Макс. потребляемая мощность:**  
1.8 Вт, 9 – 30в пост. тока

(Аспириаторная модель)  
8.5 Вт, 9 – 30в пост. тока  
(Модель DC с насосом)

**Кабельное отверстие:**  
3/4" NPT

**Реле низкого уровня скорости потока:**  
Одноплюсн. на два напр.,  
0.6 А при 125 в перем. тока/  
110 в пост. тока, 2 А при 30  
в пост. тока

**Требования к кабелю:**  
витая пара (типичный),  
экранированный, 1.0 мм<sup>2</sup>

**Максимальная длина пробоотборной линии:**  
30 м

**Максимальная длина выпускной линии:**  
6 м

**Индикаторы:**  
низкий уровень скорости потока

## **Номера изделий:**

SM100ASP (№ 10058101)

SM100DCP (№ 10043264)

*Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления*

**avroara-arm.ru**  
**+7 (495) 956-62-18**