

# Пробоотбор Easidew

## Законченная система отбора проб

Недорогая, самодостаточная система отбора проб, с фильтрацией и контролем расхода, для измерения точки росы как при нормальных условиях, так и под давлением.



### Особенности

- Универсальная конструкция для измерений точки росы при атмосферном или рабочем давлении
- Встроенный фильтр твердых частиц
- Вентиль тонкой настройки расхода
- Единая компактная система для минимизации времени отклика
- Работа под давлением до 1 МПа (10 бар), исполнение до 21 МПа (210 бар) – опционально

### Применение

- Осушители сжатого воздуха
- Сжатые дыхательные смеси (воздух)
- Литые пластмассы
- Медицинские газы
- Сварочные газы
- Генераторы озона
- Пневматика

# Пробоотбор Easidew

## Законченная система отбора проб

### Технические характеристики

<b>Расход газа</b>	1...5 нл/мин
<b>Рабочее давление</b>	до 1 МПа (10 бар) или спец. исполнение до 21 МПа (210 бар) на высокое давление
<b>Фильтр твердых частиц</b>	99,5% для частиц 0,3 мкм
<b>Подключение к газовой системе</b>	1/4" трубный фитинг Swagelok или БРС под пластиковую трубку н/д 6мм (рекомендуется PTFE, FEP)
<b>Сброс газа</b>	Сбросная трубка «пигтейл» 0,5м для предотвращения обратной диффузии
<b>Работа с вакуумом</b>	Стандартные фитинги не предназначены для работы с вакуумом
<b>Материалы</b>	
<b>Корпус и крышка:</b>	Нержавеющая сталь
<b>Регулятор расхода:</b>	Алюминий
<b>Соединения:</b>	Никелированная латунь
<b>Соединение с датчиком</b>	5/8" UNF поддерживается любым типом датчиков импеданса фирмы Michell
<b>Степени защиты</b>	IP66 (NEMA 4)
<b>Рабочая температура</b>	-40...+60°C (или как указано в спецификации на используемый датчик)
<b>Условия хранения</b>	-40...+70°C 0-95% RH, без конденсации
<b>Масса</b>	1,1кг (1,3 кг с установленным датчиком)

### Код заказа

Код	Описание
EA2-SAM	Пробоотбор Easidew (Блок из нержавеющей стали с фильтром (0,3 мкм), регулятор расхода с трубкой PTFE 6мм. Измерения точки росы при атмосферном или избыточном давлении до 10 бар. изб. Крепежный кронштейн.)

### Основные положения

Пробоотбор Easidew это многоцелевая система общего назначения для отбора проб, которая позволяет облегчить измерения температуры точки росы в сжатом воздухе и других промышленных газах во многих областях промышленности.

Наш пробоотбор Easidew обладает всеми необходимыми компонентами для подготовки образца газа к проведению измерений в наиболее часто применяемых условиях - при рабочем или атмосферном давлении. Данный пробоотбор оснащен регулятором расхода, фильтром твердых частиц, а также корпусом для установки датчика и выполнен в виде единого блока. Для упрощения монтажа в комплект поставки входит многофункциональный крепежный кронштейн.

**Michell Instruments Ltd** 48 Lancaster Way Business Park,  
Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW  
Tel: +44 (0) 1353 658000, Fax: +44 (0) 1353 658199,  
Email: uk.info@michell.com, Web: [www.michell.com/uk](http://www.michell.com/uk)

**Внимание:** Michell Instruments ведёт непрерывную программу развития, которая иногда приводит к изменениям в спецификациях без дополнительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения последней версии каталога.  
Данная версия: Easidew Sampler\_97165\_V2\_RU\_1016

### Целостность и быстрый отклик

Пробоотбор Easidew изготовлен методом машинной обработки цельной заготовки из нержавеющей стали. Это снижает количество присоединительных элементов, требуемых для организации доставки пробы, и позволяет уменьшить внутренний объем и площадь поверхности. В результате, система обладает целостностью конструкции и быстрым откликом по сравнению с системами из отдельных компонентов. А встроенный фильтр твердых частиц защищает от загрязнений, ими вызываемых.

### Описание системы

Основные компоненты пробоотбора Easidew

- Присоединительные порты
- Фильтр
- Вентиль для регулирования расхода

### Присоединительные порты

На входе и выходе установлены быстроразъемные соединения (БРС) типа Push Fit под пластиковые трубки с наружным диаметром 6 мм, рекомендуемый материал - ПТФЭ или FEP. Всегда присоединяйте сбросную трубку длиной не менее 0,5м к выходному порту системы при проведении измерений, и при избыточном, и при атмосферном давлении.

### Фильтр

0,3-микроновый фильтрующий элемент, расположенный под крышкой с уплотнением, способен задерживать 99,5% твердых частиц. Однако, по заказу клиента может быть установлен фильтрующий элемент другого типа.

### Управление расходом

Вентиль управления расходом пробы предназначен для задания оптимального (1...5нл/мин) расхода пробы через измерительную камеру. На заводе-изготовителе он монтируется к выходному порту системы, но его можно с легкостью переустановить и перенастроить.

### Измерения под давлением

Заводская сборка пробоотбора Easidew предназначена для измерения точки росы при рабочем давлении с регулированием расхода через выходной порт. Максимальное рабочее давление – 1 МПа (10 бар. изб), так же доступно исполнение на высокое давление – до 21МПа (210 бар. изб.)

При необходимости, система может быть легко переконфигурирована, для измерения точки росы при атмосферном давлении, сменой положения вентиля. Просто смонтируйте регулятор расхода на входной порт и подайте газ через него. В такой конфигурации давление газа после регулятора падает до атмосферного и газ, с установленным расходом, попадает в измерительную камеру.

### Монтаж

В комплект поставки пробоотбора Easidew входит крепежный кронштейн (устанавливается на заводе). Этот кронштейн легко снимается и конфигурируется, что дает возможность выполнить монтаж различными способами. Так же возможен монтаж без кронштейна, для этого предусмотрены два отверстия M6x5