

## BT-610 Настольный счетчик частиц

**BT-610** – компактный автономный счетчик частиц.

Отличительные особенности:

- шесть каналов измерения для разных размеров частиц,
- встроенный принтер.
- компактный стальной корпус.
- скорость потока пробы 2,83 л/мин, скорость отбора пробы поддерживается с помощью объемного расходомера с отличной точностью.

### Простота управления

Прибор оснащен большим дисплеем, звуковой сигнализацией, встроенным принтером.

В случае превышения предварительно заданного количества частиц прибор предупредит об этом с помощью звуковой сигнализации, а также о событии предупредит мигающий экран. Если оператора в этот момент рядом не оказалось, запись о событии останется на ленте принтера. Может быть задан предельный уровень для двух размеров частиц.

### Размеры частиц – по выбору пользователя

Размер частиц для каждого из 6 каналов может быть задан индивидуально в диапазоне от 0,3 л до 10 мкм. Калибровка силами пользователя не требуется.

### Хранение данных и подключения

BT-610 хранит до 8000 записей. История записей может быть отражена на экране, может быть распечатана, а также выгружена в память персонального компьютера с помощью программного обеспечения Comet или же с помощью ASCII-команд. Для соединения с компьютером может быть использован встроенный цифровой порт (RS-232 или RS-485) и аналоговый выход (0-5 В, постоянноточковый). BT-610 также имеет USB-интерфейс и порт для флеш-накопителя.

### Принтер

Принтер может работать в 2 режимах.

Печать информации об отдельной пробе: на ленте отображается дата регистрации пробы, сигналы предупреждения, время и место.

Вызов информации о пробах из памяти: печатается весь массив данных о пробах в выбранном интервале дат и времени.

### Настольный прибор

BT-610 – шестиканальный работающий от батареи прибор с встроенным принтером, заключенный в стальной корпус. Батарея обеспечивает 24 часа работы прибора с периодическим выключением или 8 часов непрерывной работы. Использование сетевого адаптера дает возможность не прерывать работу прибора и подзаряжать батарею.

### Опция регистрации температуры и относительной влажности

При подключении опционального датчика температуры и влажности пробы данные о них немедленно отобразятся на дисплее и запишутся в память прибора.

### Использование:

Воздух чистых помещений  
Тестирование фильтров

Производство медицинского оборудования  
Производство косметики

Больницы



## Производительность

Диапазон размеров частиц	0.3 мкм – 10 мкм, 6 каналов
Калиброванные размеры	0.3 мкм, 0.5 мкм, 1.0 мкм, 2.0 мкм 5.0 мкм и 10 мкм
Настройки для установки размеров частиц пользователем	шаг 0.1 мкм для диапазона 0.3 мкм - 2.0 мкм шаг 0.5 мкм для диапазона 2.0 мкм – 10 мкм
Диапазон концентраций	0 - 105,900 частиц/л
Точность	± 10%
Чувствительность	0.3 мкм
Скорость потока л/мин	2.83
Время отбора пробы	настраиваемое, от 1 до 999 с
Время накопления	настраиваемое, от 1 до 999 с
Источник света	лазерный диод, 90мВт, 780 нм
Питание	14.8В Li-Ion аккумулятор – до 8 часов непрерывной работы Время полного заряда 3 часа
Сетевой адаптер/ зарядное устройство	100 – 240 В, выход 16.8 В пост.тока @ 1.8А
Коммуникации	USB, RS-232 или RS-485
Стандарты	ISO 21501-4

## Интерфейс

Дисплей	20 символов x 4 строки, LCD
Клавиатура	8 кнопочная пленочная

## Габариты, вес

Габариты (В x Ш x Г)	22.2 см x 17.1 см x 21.5 см
Вес	3.67 кг

## Условия использования

Диапазон рабочих температур	0° - +40° C
Температура хранения	-20° - +60° C

## Аксессуары

В составе:	Руководство по эксплуатации (MOI #BT-637S-9800)	
	USB кабель (MOI #500784)	
	Программное обеспечение Comet (MOI #80248)	
	Зарядное устройство (MOI #80643)	
	Изокинетическая пробоотборная линия (MOI #G3110)	
	Нулевой фильтр (MOI #G3111)	
	Бумага для принтера - 2 рулона (MOI #750514)	
	датчик температуры и влажности пробы (MOI #G3120)	
	Измеритель скорости потока (MOI #9801)	
	Сериальный кабель (MOI #550065)	
	калибровка в соответствии с ISO 21501-4 (MOI #80849)	
	Опционально	

Официальный дистрибьютор Met One Instrume  
 ООО «Синтрол»  
 Санкт-Петербург, Дунайский пр. 13, корп. 1  
 +7 812 4486083  
 spb@sintrol.com

