

SIEMENS

INFORMATION
PROCESS ANALYSIS
ON-SITE ANALYSERS
AMTAX SC + PHOSPHAX SC



ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ - ОПТИМАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ
Промышленные анализаторы аммония и фосфата
АМТАХ sc PHOSPHAX sc

ПРОМЫШЛЕННЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ AMTAX sc и PHOSPHAX sc



→ стандартная универсальная платформа sc

→ высокая точность и скорость анализа, простой отбор пробы

→ системы пробоотбора и анализа в одном приборе

→ минимальное расстояние между местом пробоотбора и
анализатором

→ простота установки и обслуживания

Анализатор аммония АМТАХ sc

Широкий диапазон измерения и максимальная точность

Принцип измерения Amtax sc – газочувствительный электрод.

Аммоний образца сначала переводится в газообразный аммиак. Через селективную мембрану проникает только аммиак, и он детектируется с помощью электрода. Метод обеспечивает широкий диапазон измерения и отсутствие мешающих влияний.



Для замены электролита
и мембранны требуется
всего несколько минут!

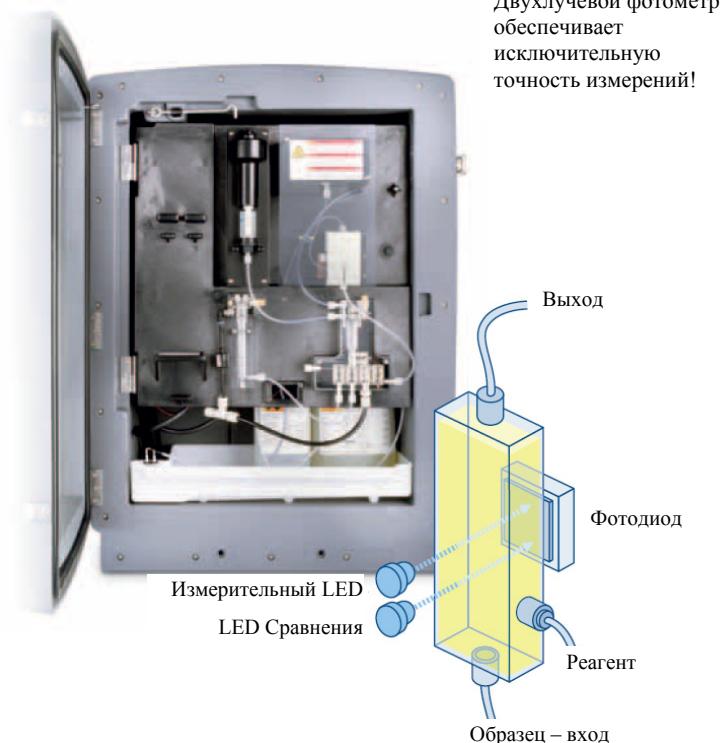
Технические характеристики Amtax sc.

Диапазон	0,05-20,0 мг/л NH ₄ -N	1,0-100,0 мг/л NH ₄ -N	10-1000 мг/л NH ₄ -N
Точность	3%	3%	4,5%
Время измерения	5 мин с учетом пробоподготовки		
Интервал измерения	5 – 120 мин		
Особенности	Автоматическая калибровка и промывка, функция самодиагностики, 2-х канальная версия (опция)		
Подсоединение к процессу:			
Тип установки	байпас		
Вход образца	3,2 мм		
Выход образца	6 мм		
Скорость потока образца	не менее 200 мл/ч, проба должна быть отфильтрована		
Давление	атмосферное		
Вывод данных	см. спецификацию на контроллер sc 1000		
Температура образца	+4 ⁰ C.....+40 ⁰ C		
Температура окружающей среды	-20 ⁰ C.....+45 ⁰ C, относительная влажность 95%		
Потребление реагентов	комплект реагентов на 3 месяца (минимум) в зависимости от интервала измерения		
Время на обслуживание	1 час в месяц		
Размеры	540 мм x 720 мм x 390 мм		
Вес	31 кг		

Анализатор фосфата PHOSPHAX sc

Сниженное потребление реагентов

Анализатор Phosphax sc – промышленный колориметр. Для определения орто-фосфата используется вандано-Молибдатный метод, измеряется интенсивность специфической желтой окраски. Данный метод обеспечивает минимальное потребление реагентов. Перед каждым измерением определяется собственная цветность анализируемого образца, которая затем учитывается при анализе. Таким образом, исключается получение ошибочных результатов.



Технические характеристики Phosphax sc.

Диапазон	0,05-15,0 мг/л PO ₄ -P	1,00-50,0 мг/л PH ₄ -P
Точность	2%	2%
Время измерения	5 мин с учетом пробоподготовки	
Интервал измерения	5 – 120 мин	
Особенности	Автоматическая калибровка и промывка, функция самодиагностики, 2-х канальная версия (опция)	
Подсоединение к процессу:		
Тип установки	байпас	
Вход образца	3,2 мм	
Выход образца	6 мм	
Скорость потока образца	не менее 200 мл/ч, проба должна быть отфильтрована	
Давление	атмосферное	
Вывод данных	см. спецификацию на контроллер sc 1000	
Температура образца	+4°C.....+40°C	
Температура окружающей среды	-20°C.....+45°C, относительная влажность 95%	
Потребление реагентов	комплект реагентов на 4 месяца (минимум) в зависимости от интервала измерения	
Время на обслуживание	1 час в месяц	
Размеры	540 мм x 720 мм x 390 мм	
Вес	31 кг	

115114, Москва, Летниковская ул., 11/10, стр. 2, оф. 307
ООО «Сименс», департамент «Техника автоматизации и приводы»,
отдел РІ.

Телефон: (495)223-3925, 223-3776
Факс: (495)737-2399

Интернет: <http://www.siemens.ru/ad/pi> <http://www.prozessanalytik.de> <http://www.automation-drivers.ru/pi> <http://www.fielddevices.com>