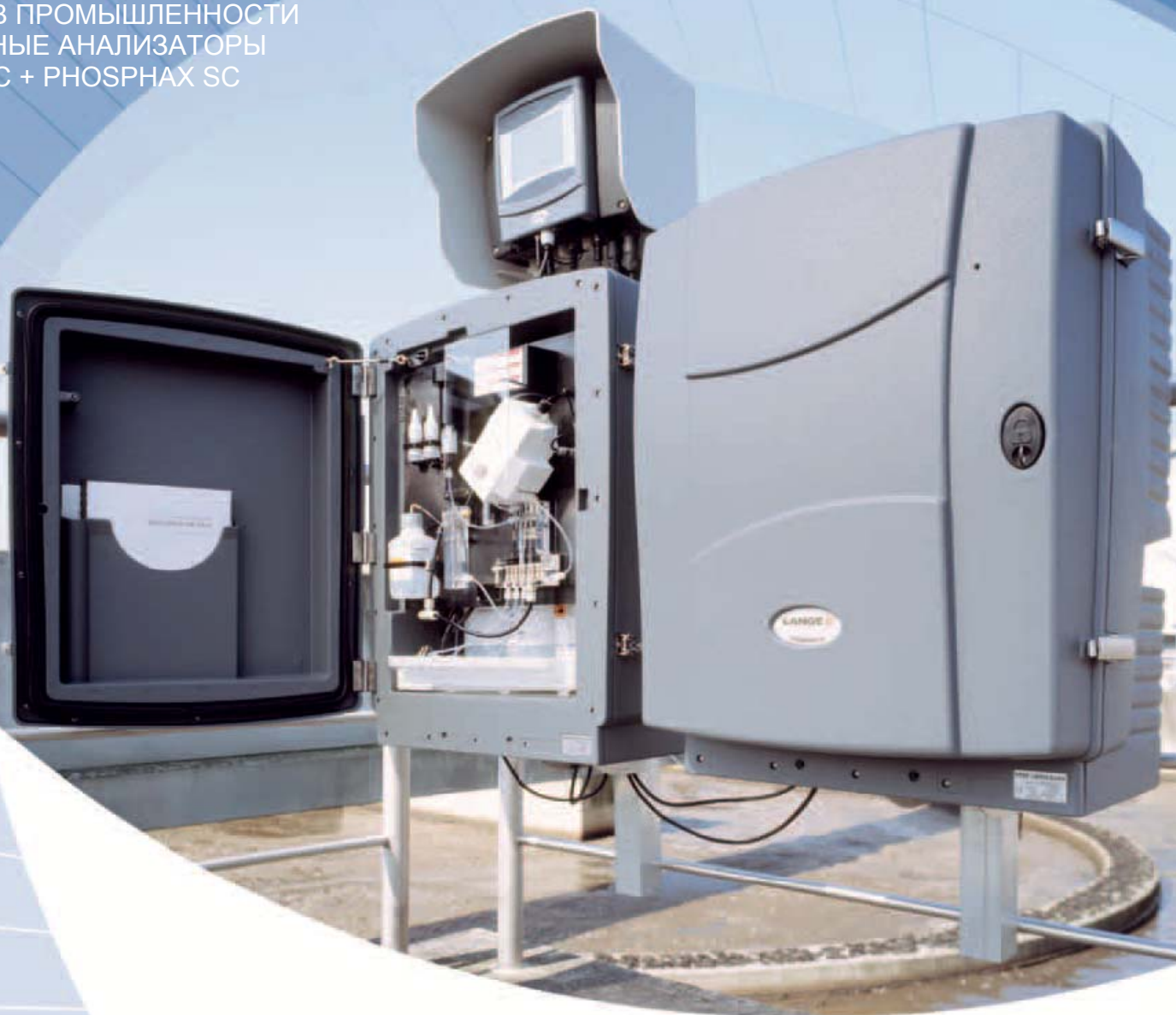


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
АНАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ПОГРУЖНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ
AMTAX SC + PHOSPHAX SC



Краткий путь - лучшие результаты

Погружные анализаторы аммония и фосфатов



LANGE 

UNITED FOR WATER QUALITY

Контроль процесса в нужном месте: AMTAX SC + PHOSPHAX SC

«Погружные» - значит измеряющие концентрации аммония и фосфатов прямо в емкости. Основное преимущество такого подхода в том, что короткий путь прохождения образца дает быстрый, неискаженный результат. Этот подход лежит в основе нового поколения цифровых анализаторов AMTAX sc и PHOSPHAX sc.

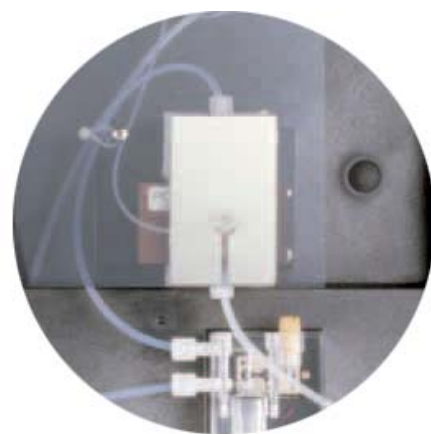
Представленные анализаторы являются логическим развитием превосходно зарекомендовавших себя серий AMTAX и PHOSPHAX. Они сочетают в себе преимущества – высокую точность анализа и простоту отбора пробы.



Блок анализатора и система отбора пробы, одинаковые у AMTAX sc и PHOSPHAX sc, обеспечивают постоянную доступность и полную прозрачность контроля всего процесса измерения. Анализатор AMTAX sc определяет концентрацию $\text{NH}_4\text{-N}$ с помощью газоселективного электрода

Сочетание преимуществ: пробоотборник + анализатор

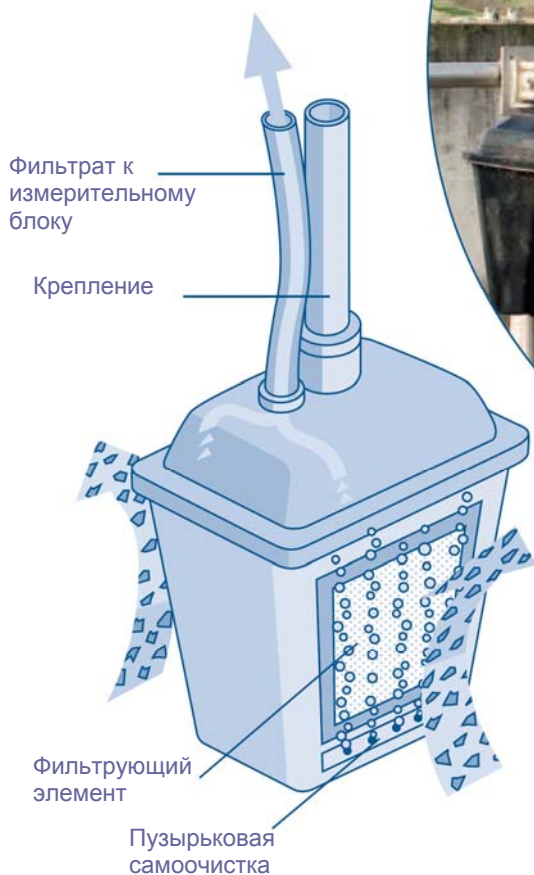
Точный анализатор устанавливается прямо и коллектора как обычный датчик! Уникальное сочетание преимуществ в анализаторах для определения $\text{NH}_4\text{-N}$ и $\text{PO}_4\text{-P}$. AMTAX sc и PHOSPHAX sc разработаны, с учетом установки прямо на месте измерений и высокая точность анализа не снижается посторонними воздействиями. Они просты в монтаже и работе. Технология SC позволяет использовать их самостоятельно или объединить в сеть с другими датчиками.



Отличие PHOSPHAX sc:
Двухлучевой светодиодный фотометр измеряет концентрацию $\text{PO}_4\text{-P}$

Меньшие затраты: анализ NH_4 и PO_4 на месте

AMTAX sc и PHOSPHAX sc не требуют отдельного места для установки. Ранее использовались методы с растворами – дорогие, продолжительные и чувствительные даже к погоде. HACH LANGE защитил аналитическую часть AMTAX и PHOSPHAX надежным влаго- и морозоустойчивым корпусом. Более того, работа электроники и детекторов защищена изоляцией и контролем температуры. Влияние внешних факторов исключено.



Фильтр-пробоотборник поднят для обслуживания:
система смонтирована непосредственно на емкости и
требует очень мало места

Установка в месте измерения во влагозащитном корпусе
→ **Чистый образец – без дополнительных усилий**

Просто и быстро – как датчик
→ **Просто в работе и в установке**

Точный, как лабораторный прибор
→ **Прямое определение высокоточным методом
дает надежные результаты за малое время**

Простая установка
→ **Легко интегрировать с имеющимся или новым
оборудованием**

Определение аммония и фосфатов на SC-платформе

SC-платформа – новейшая технология HACH-LANGE, основанная на концепции универсального контроллера для всех проб и анализаторов. Технология будущего теперь помогает определять аммоний и фосфаты – два ключевых параметра качества воды и водных стоков.

AMTAX sc и PHOSPAX sc – первые в ряду промышленных анализаторов нового поколения. Они обладают всеми преимуществами технологии SC – приборы можно свободно объединять в сети или использовать самостоятельно. В результате, определение NH_4 и PO_4 стало более гибким и экономичным.



Гибкая система SC позволяет скомбинировать AMTAX sc и PHOSPAX sc со всеми датчиками посредством SC контроллера

Определение NH_4 и PO_4 на платформе SC.

AMTAX sc и PHOSPAX sc используют язык платформы SC. Это означает, что вместе с ними, каждый SC контроллер может быть соединен с восемью датчиками. SC анализаторы удобны, поскольку одинаковы в обращении и предоставляют сходный, интуитивный интерфейс – цветной сенсорный экран, на котором отображаются измеряемые величины и графики их изменения

До восьми датчиков на каждом SC контроллере

→ **меньшие затраты**

Технология Plug and Play

→ **Просто устанавливать и управлять, прибор быстро готов к работе**

Контроль технологического процесса через определение содержания NH_4 и PO_4

→ **Оптимизация процесса**

Широкий диапазон – для любых целей.

Благодаря широкому диапазону (от 0,05 до 100 мг/л NH_4 -N и от 0,05 до 50 мг/л PO_4 -P) новые анализаторы могут использоваться практически везде. Например, для контроля аммония и фосфатов на очистных сооружениях или мониторинга речной воды. Датчики можно объединить в сеть или использовать каждый самостоятельно.

На месте — без лишних перемещений

В одном месте можно
расположить два SC
анализатора

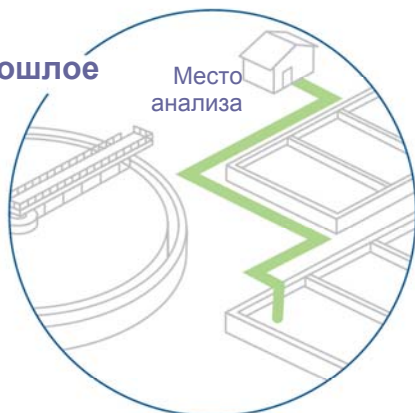
В требуемом месте
процесса: просто и
быстро установить SC
анализатор

Образец проходит лишь
короткий путь по
обогреваемой трубке от
места отбора до места
анализа

Настоящее



Прошлое



Краткий путь—лучшие результаты

Установка AMTAX sc и PHOSPAX sc на емкости избавляет от перемещений! Отбор и анализ образуют единую современную систему. Транспортировка пробы – в прошлом. Преимущества очевидны: устранены искажающие факторы, такие, как процессы деградации, изменяющие состав образца. Время получения результата сократилось до пяти минут.

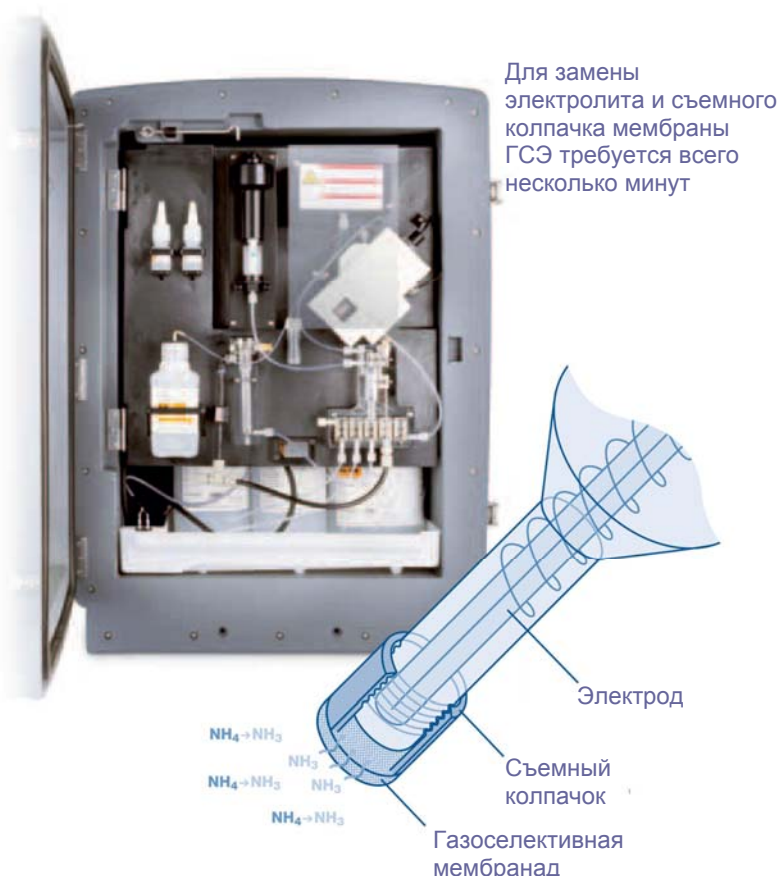
В контакте со средой
только простой в
обслуживании
фильтр,



AMTAX sc

Широкий диапазон измерений и максимальная точность

AMTAX sc определяет содержание аммония с помощью газоселективного электрода (ГСЭ). Сначала аммоний переводится в газообразный аммиак. Газоселективная мембрана пропускает его внутрь электрода где происходит определение. Такой метод обеспечивает широкий диапазон измеряемых концентраций и менее чувствителен к влиянию маскирующих агентов, по сравнению с использованием ионоселективного электрода.



Технические характеристики AMTAX sc

Метод измерений	ГСЭ (газоселективный электрод) со сменным мембранным колпачком		
Диапазон измерений	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
Нижний предел измерений	0,05 мг/л NH ₄ -N	1,0 мг/л NH ₄ -N	10 мг/л NH ₄ -N
Погрешность	3% + 0,05 мг/л	3% + 1,0 мг/л	4,5% + 10 мг/л
Время анализа (T90)	5 минут, включая время подготовки образца		
Интервал измерений	5 — 120 минут		
Особые свойства	Автоматическая очистка и калибровка, полная самодиагностика, Возможность двухканальной работы для непрерывного анализа		
Установка	На стену, на ограждение, на подставку; на открытом пространстве или в помещении		
Габариты	(Ш x В x Г) 540 x 720 x 390 мм		
Питание	230 В, 50 Гц (возможно 115 В, 50-60 Гц), присоединение через контроллер SC 1000		
Вес	31 кг вместе с реактивами		
Температура окружающей среды	-20 °C .. + 45 °C		
Температура пробы	+4 °C..+40 °C		
Подготовка пробы	В фильтре-пробоотборнике (см. ниже) или постоянная подготовка с помощью FILTRAX, ультрафильтрации и т.д.		
Управление/ выходы	Через SC контроллер; выходы: mA, переключатель, шина		

Технические характеристики

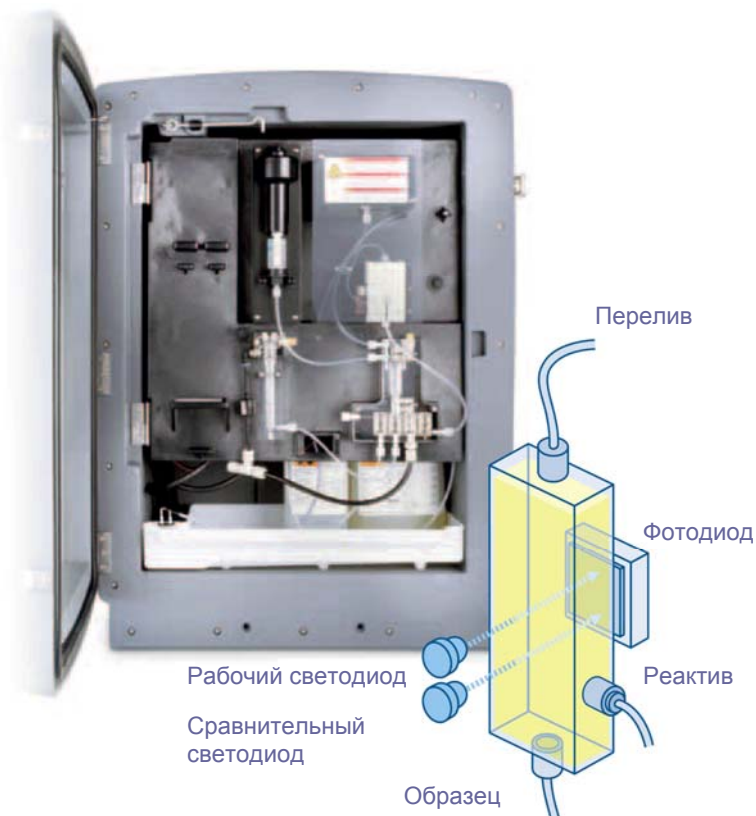
Принцип действия	In-situ фильтрация через погруженную мембрану, фильтрующие модули сменные
Особые свойства	Постоянная самоочистка пузырьками воздуха
Время на обслуживание	Около 30 минут в месяц
Установка	Крепится в емкости либо в канале
Габариты	(Ш x В x Г) 315 x 250 x 120 мм
Вес	~8 кг

Могут изменяться без уведомления

PHOSPAX sc

На 50% меньше реактивов с испытанным определением по желтому молибдатному комплексу

PHOSPAX sc определяет содержание фосфатов по интенсивности окраски желтого молибдатного комплекса. Простой в обслуживании двухлучевой светодиодный фотометр определяет интенсивность характерной для фосфато-молибдатного комплекса желтой окраски. Перед каждым измерением автоматически определяется собственный цвет стоков и полученное значение учитывается в дальнейшем. Таким образом, исключаются искаженные результаты. «Желтый» метод требует очень мало реактивов и позволяет значительно снизить расходы



Технические характеристики АМТАХ sc

Метод измерений	Двухлучевой светодиодный фотометр (по желтой окраске фосфато-молибдатного комплекса)	
Диапазон измерений	0,05 – 15,0 мг/л PO ₄ -P	1,00 – 50,0 мг/л PO ₄ -P
Нижний предел измерений	0,05 мг/л PO ₄ -P	1,0 мг/л PO ₄ -P
Погрешность	2% + 0,05 мг/л	2% + 1,0 мг/л
Время анализа (T90)	5 минут, включая время подготовки образца	
Интервал измерений	5 — 120 минут	
Особые свойства	Автоматическая очистка и калибровка, полная самодиагностика, Возможность двухканальной работы для непрерывного анализа	
Установка	На стену, на ограждение, на подставку; на открытом пространстве или в помещении	
Габариты	(Ш x В x Г) 540 x 720 x 390 мм	
Питание	230 В, 50 Гц (возможно 115 В, 50-60 Гц), присоединение через контроллер SC 1000	
Вес	31 кг вместе с реактивами	
Температура окружающей среды	-20 °С .. +45 °С	
Температура пробы	+4 °С..+40 °С	
Подготовка пробы	В фильтре-пробоотборнике (см. выше) или постоянная подготовка с помощью FILTRAX, ультрафильтрации и т.д.	
Управление/ выходы	Через SC контроллер; выходы: mA, переключатель, шина	

Могут изменяться без уведомления



Система автоматически распознает, что производительность фильтра снизилась...



... просто протрите поверхность, чтобы удалить отложения



Через несколько минут фильтр снова готов к работе

Информация для заказа

ОПИСАНИЕ	Артикул. №.
AMTAX sc*	
- 0,05 – 20,0 мг/л NH ₄ -N, с 5 м фильтром-пробоотборником (230 В ~)	LXV421.99.11001
- 1,0 – 100 мг/л NH ₄ -N, с 5 м фильтром-пробоотборником (230 В ~)	LXV421.99.21001
- 10 – 1000 мг/л NH ₄ -N, с 5 м фильтром-пробоотборником (230 В ~)	LXV421.99.31001
- 0,05 – 20,0 мг/л NH ₄ -N, 1-канальный вариант с непрерывным отбором	LXV421.99.13001
- 1,0 – 100 мг/л NH ₄ -N, 1-канальный вариант с непрерывным отбором	LXV421.99.23001
- 10 – 1000 мг/л NH ₄ -N, 1-канальный вариант с непрерывным отбором	LXV421.99.33001
- 2-х канальные варианты, 115 В	На заказ
PHOSPHAX sc*	
- 0,05 – 15,0 мг/л PO ₄ -P, с 5 м фильтром-пробоотборником (230 В ~)	LXV422.99.11001
- 1,0 – 50 мг/л PO ₄ -P, с 5 м фильтром-пробоотборником (230 В ~)	LXV422.99.21001
- 0,05 – 15,0 мг/л NH ₄ -N, 1-канальный вариант с непрерывным отбором	LXV422.99.13001
- 1,0 – 50 мг/л NH ₄ -N, 1-канальный вариант с непрерывным отбором	LXV422.99.23001
- 2-х канальные варианты, 115 В	На заказ
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	ART. NO.
Комплект реагентов и стандартов AMTAX sc 0,05 – 20,0 мг/л NH ₄ -N	LCW865
Комплект реагентов и стандартов AMTAX sc 1,0 – 100 мг/л NH ₄ -N	LCW871
Комплект реагентов и стандартов AMTAX sc 10,0 – 1000 мг/л NH ₄ -N	LCW866
Промысловый раствор AMTAX sc (250 мл)	LCW867
NH ₄ -N – селективные электроды	LZY069
Комплект электролитов (3 электролита и 3 колпачка)	LCW868
Реагент PHOSPHAX sc (2 л)	LCW869
Чистящий раствор PHOSPHAX sc (1л)	LCW870
Фильтр-пробоотборник (230 В /50 Гц), с 5м обогреваемой трубкой	LXV429.99.01000
Фильтр-пробоотборник (230 В /50 Гц), с 10м обогреваемой трубкой	LXV429.99.02000
Фильтр-пробоотборник (115 В /50~60 Гц), с 5м обогреваемой трубкой	LXV429.99.01100
Фильтр-пробоотборник (115 В /50~60 Гц), с 10м обогреваемой трубкой	LXV429.99.02000
Фильтрующий модуль	LZY140
Контроллер SC 1000	LXV400+LXV402
Хомут для крепления фильтра-пробоотборника	LZX414.00.50000
Крепеж для SC анализатора	LZY285

Может изменяться без уведомления. *Прочие модели возможны на заказ



Заказ, информация, консультации
RU: +7 (459) 745 2290
EU: +49 (0) 52 88-0



Выезд на места квалифицированного персонала



Соответствие законам: от охраны окружающей среды до сбора отработанных реактивов



Расширенная гарантия и регулярное обследование




www.hach-lange.com
обновляемый и защищенный ресурс – информация, магазин, загрузки



Экономичный вариант доставки от HACH LANGE
ЭкоИнструмент

HACH LANGE—наша специальность – анализ воды

	<p>Вся продукция от одного поставщика</p> <p>HACH LANGE представляет полный спектр оборудования для контроля качества воды: полевые и лабораторные анализаторы, пробоотборники и промышленное определение – от визуальных экспресс-методов до аналитических систем, аксессуары и расходные материалы</p>	<p>Для любых целей</p> <p>Реактивы HACH LANGE изготовлены специально для контроля качества воды – питьевой, технической и стоков; обеспечивают надежное управление технологическими процессами и контроль за уровнем загрязнений в воде</p>	<p>Параметры от А до Я</p> <p>От аммиака до родохимикатов – контроль содержания всех соединений надежный и удобный. Контролирующие организации и промышленные предприятия полностью доверяют реактивам HACH LANGE во всем – от подготовки пробы до контроля качества</p>
--	---	--	---

HACH LANGE GMBH

Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf
Tel. +49 (0)2 11 52 88-0
Fax +49 (0)2 11 52 88-143
info@hach-lange.de
www.hach-lange.com

ООО ЭкоИнструмент – официальный дистрибьютор HACH LANGE на территории РФ

119049 Москва
Ленинский пр. 6
тел. +7 495 745 2290
факс +7 495 745 2291
mail@ecoinstrument.ru
www.ecoinstrument.ru
www.hach-lange.ru



LANGE 