



# LANGE



## **PHOSPHAX sc Анализатор фосфатов на месте, 0,05–15мг/л, фильтрующий датчик со шлангом 5м**

Товар #: LXV422.99.11001

### **PHOSPHAX sc сверхгибкий анализатор PO<sub>4</sub> для полевых измерений**

Высокоточный промышленный фотометр для определения содержания PO<sub>4</sub>-P ванадиево-молибдатным методом (желтый метод). Для измерений используется фотометр с автоматической нулевой компенсацией.

Подготовка образцов выполнена с помощью встроенного датчика подготовки образцов с нагревательным шлангом 5м. Датчик фильтрации работает при 230В. Пока датчик фильтрации с низкой потребностью в обслуживании постоянно проверяет воду, воздушные пузырьки предотвращают формирование каких-либо налетов. Анализатор оснащен герметизирующей оболочкой для внутренней и внешней установки. Благодаря своей гибкости в системе SC анализатор можно использовать со всеми датчиками с помощью контроллера SC. Технология прозрачных, высококачественных измерений обеспечивает надежные результаты с коротким временем отклика (только 5 минут от пробоотбора до измеряемого значения!). Искаженные результаты измерений не учитываются. Для желтого метода требуется небольшой реагент (на 50 % меньше химических веществ), следовательно, снижаются расходы на эксплуатацию. Полная система устанавливается сбоку резервуара и не требует много места.

#### **Устанавливаемый на стену, перила и стойку внутри и вне помещений**

With detection limits as low as 0.05 mg/L and as high as 50 mg/L, the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer can be used anywhere in the wastewater treatment process, from the influent or start of the phosphorous removal process where phosphate levels may be high to the effluent where phosphate levels are at their lowest.

#### **Дополнительная двухканальная версия для подготовки непрерывной пробы**

The PHOSPHAX sc analyzer determines phosphate concentration using the molybdovanadate yellow colorimetric method. This method requires very little reagent and therefore reduces operating cost considerably.

#### **Простота управления**

Nutrient removal is a critical and sensitive process in wastewater treatment. Quick response is vital for optimal operation. The fast response time of only 5 minutes, including sample preparation and the ability to choose the measurement interval, make the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer the fastest responding phosphate analyzer on the market.

#### **Точные, надежные анализы**

Hach's PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer is designed to be installed at the measurement point (including outdoor installations). The housing is weatherproof and lockable so that the PHOSPHAX sc analyzer can be installed right at the basin, even in the toughest climates. The analyzer easily mounts to a wall. Rail- and stand-mounting options are available. The unit comes complete and assembled; no separate housing is required.

#### **Устойчивый к атмосферным воздействиям**

Several features make the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer easy to use and maintain: The Filter probe sc is equipped with a self-cleaning filter. With at least a 4-month supply of reagents, the PHOSPHAX sc analyzer offers the most economical reagent consumption. Automatic cleaning at customized intervals and automatic zero-calibration at each measuring cycle. Comprehensive self diagnosis. Easy access to reagents and wear parts

---

### **Спецификации**

Варианты отбора пробы:

с датчиком фильтрации (нагревательный шланг 5м)

Вес:

без фильтрующего датчика SC, включая химические вещества

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Воспроизводимость:                  | 2 % + 0.05 mg/L                                                                                                                                   |
| Выход:                              | Current output, relays and bus communication via SC controller                                                                                    |
| Диапазон давлений:                  | -30 - 50 mbar С подготовкой непрерывной пробы; в переливном сосуде                                                                                |
| Диапазон измерений:                 | 0.05 - 15.0 mg/L PO <sub>4</sub> -P                                                                                                               |
| Диапазон рабочих температур:        | -20 - 45 °C                                                                                                                                       |
| Диапазон pH:                        | 5 - 9 pH                                                                                                                                          |
| Длина кабеля:                       | 2 m зафиксированный кабель передачи данных на анализаторе                                                                                         |
| Допустимый диапазон хлоридов:       | < 1000 mg/L Cl <sup>-</sup>                                                                                                                       |
| Защита плавким предохранителем:     | С помощью контроллера sc 1000 или блока питания, состоящего максимум из 2 аналитических инструментов для каждой единицы sc 1000 или блока питания |
| Интервал измерений:                 | 5 - 120 min (выбираемое фиксированное значение)                                                                                                   |
| Качество образца:                   | Ультрафильтрованный или сопоставимый                                                                                                              |
| Материал:                           | Устойчивость к ультрафиолетовым лучам ASA/PC                                                                                                      |
| Метод измерения:                    | Photometric method using vanadate-molybdate.                                                                                                      |
| Передача данных:                    | выход по току, реле и связь по шине с помощью котроллера SC                                                                                       |
| Погрешность измерений:              | &plusmn; 2 % + 0.05 mg/L + 0,05мг/л                                                                                                               |
| Поток:                              | 1 - 20 л/ч образец                                                                                                                                |
| Предел обнаружения:                 | 0.05 mg/L PO <sub>4</sub> -P                                                                                                                      |
| Принцип измерения:                  | Двухлучевой фотометр, ванадиево-молибдатный метод (желтый метод)                                                                                  |
| Размеры (В x Ш x Г):                | 720 mm x 540 mm x 390 mm                                                                                                                          |
| Температура пробы:                  | 4 - 40 °C                                                                                                                                         |
| Требования к питанию (напряжение):  | 230 V AC, powered by Power Box or SC1000                                                                                                          |
| Требования к питанию (частота, Гц): | 50 Hz                                                                                                                                             |
| Уровень образца:                    | Уровень жидкости в резервуаре датчика фильтрации должен быть ниже уровня анализатора                                                              |
| Условия хранения:                   | -20 °C - 60 °C                                                                                                                                    |

## Требуемые аксессуары

- SC 1000 Модуль для 4 датчиков, ВЫХОД 4 x мА, реле, кабель питания европейского стандарта (Item LXV400.99.2R121)
- SC 1000 Модуль дисплея с сенсорным экраном (Item LXV402.99.00001)
- SC 200 Цифровой контроллер, 2х цифровой, 2х ВЫХ. мА, кабель европейского стандарта (Item LXV404.99.20551)

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                                 |                                 |                                    |                               |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35  | Кемерово +7 (3842) 21-56-70     | Новосибирск +7 (383) 235-95-48     | Сочи +7 (862) 279-22-65       |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80    | Киров +7 (8332) 20-58-70        | Омск +7 (381) 299-16-70            | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76      | Краснодар +7 (861) 238-86-59    | Орел +7 (4862) 22-23-86            | Сургут +7 (3462) 77-96-35     |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80     | Красноярск +7 (391) 989-82-67   | Оренбург +7 (3532) 48-64-35        | Тверь +7 (4822) 39-50-56      |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25       | Курск +7 (4712) 23-80-45        | Пенза +7 (8412) 23-52-98           | Томск +7 (3822) 48-95-05      |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85  | Липецк +7 (4742) 20-01-75       | Пермь +7 (342) 233-81-65           | Тула +7 (4872) 44-05-30       |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42    | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81 | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  | Тюмень +7 (3452) 56-94-75     |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Москва +7 (499) 404-24-72       | Рязань +7 (4912) 77-61-95          | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75       | Мурманск +7 (8152) 65-52-70     | Самара +7 (846) 219-28-25          | Уфа +7 (347) 258-82-65        |
| Казань +7 (843) 207-19-05       | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32    | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69  |
| Калуга +7 (4842) 33-35-03       | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65 | Саратов +7 (845) 239-86-35         | Челябинск +7 (351) 277-89-65  |
|                                 |                                 |                                    | Ярославль +7 (4852) 67-02-35  |

**сайт: [hach.pro-solution.ru](http://hach.pro-solution.ru) | эл. почта: [hca@pro-solution.ru](mailto:hca@pro-solution.ru)**  
**телефон: 8 800 511 88 70**



# LANGE



## **PHOSPHAX sc Анализатор фосфатов на месте, 0,05–15мг/л, фильтрующий датчик со шлангом 10м**

Товар #: LXV422.99.12001

### **PHOSPHAX sc сверхгибкий анализатор PO<sub>4</sub> для полевых измерений**

Высокоточный промышленный фотометр для определения содержания PO<sub>4</sub>-P ванадиево-молибдатным методом (желтый метод). Для измерений используется фотометр с автоматической нулевой компенсацией.

Подготовка образцов выполнена с помощью встроенного датчика подготовки образцов с нагревательным шлангом 10м. Датчик фильтрации работает при 230В. Пока датчик фильтрации с низкой потребностью в обслуживании постоянно проверяет воду, воздушные пузырьки предотвращают формирование каких-либо налетов. Анализатор оснащен герметизирующей оболочкой для внутренней и внешней установки. Благодаря своей гибкости в системе SC анализатор можно использовать со всеми датчиками с помощью контроллера SC. Технология прозрачных, высококачественных измерений обеспечивает надежные результаты с коротким временем отклика (только 5 минут от пробоотбора до измеряемого значения!). Искаженные результаты измерений не учитываются. Для желтого метода требуется небольшой реагент (на 50 % меньше химических веществ), следовательно, снижаются расходы на эксплуатацию. Полная система устанавливается сбоку резервуара и не требует много места.

#### **Простота управления**

With detection limits as low as 0.05 mg/L and as high as 50 mg/L, the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer can be used anywhere in the wastewater treatment process, from the influent or start of the phosphorous removal process where phosphate levels may be high to the effluent where phosphate levels are at their lowest.

#### **Точные, надежные анализы**

The PHOSPHAX sc analyzer determines phosphate concentration using the molybdovanadate yellow colorimetric method. This method requires very little reagent and therefore reduces operating cost considerably.

#### **Автоматическая очистка и калибровка**

Nutrient removal is a critical and sensitive process in wastewater treatment. Quick response is vital for optimal operation. The fast response time of only 5 minutes, including sample preparation and the ability to choose the measurement interval, make the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer the fastest responding phosphate analyzer on the market.

#### **Устойчивый к атмосферным воздействиям**

Hach's PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer is designed to be installed at the measurement point (including outdoor installations). The housing is weatherproof and lockable so that the PHOSPHAX sc analyzer can be installed right at the basin, even in the toughest climates. The analyzer easily mounts to a wall. Rail- and stand-mounting options are available. The unit comes complete and assembled; no separate housing is required.

#### **Дополнительные версии предоставляются по запросу**

Several features make the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer easy to use and maintain: The Filter probe sc is equipped with a self-cleaning filter. With at least a 4-month supply of reagents, the PHOSPHAX sc analyzer offers the most economical reagent consumption. Automatic cleaning at customized intervals and automatic zero-calibration at each measuring cycle. Comprehensive self diagnosis. Easy access to reagents and wear parts

---

### **Спецификации**

Варианты отбора пробы:

С датчиком фильтрации (нагревательный шланг 10м)

Вес:

без фильтрующего датчика SC, включая химические вещества

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Воспроизводимость:                  | 2 % + 0.05 mg/L                                                                                                                                   |
| Выход:                              | Current output, relays and bus communication via SC controller                                                                                    |
| Диапазон давлений:                  | -30 - 50 mbar с длительной подготовкой образца; в переливном сосуде                                                                               |
| Диапазон измерений:                 | 0.05 - 15.0 mg/L PO <sub>4</sub> -P                                                                                                               |
| Диапазон рабочих температур:        | -20 - 45 °C                                                                                                                                       |
| Диапазон pH:                        | 5 - 9 pH                                                                                                                                          |
| Длина кабеля:                       | 2 m зафиксированный кабель передачи данных на анализаторе                                                                                         |
| Допустимый диапазон хлоридов:       | < 1000 mg/L Cl <sup>-</sup>                                                                                                                       |
| Защита плавким предохранителем:     | С помощью контроллера sc 1000 или блока питания, состоящего максимум из 2 аналитических инструментов для каждой единицы sc 1000 или блока питания |
| Интервал измерений:                 | 5 - 120 min (выбираемое фиксированное значение)                                                                                                   |
| Качество образца:                   | Ультрафильтрованный или сопоставимый                                                                                                              |
| Материал:                           | Устойчивость к ультрафиолетовым лучам ASA/PC                                                                                                      |
| Метод измерения:                    | Photometric method using vanadate-molybdate.                                                                                                      |
| Передача данных:                    | Выход по току, реле и связь по шине с помощью котроллера SC                                                                                       |
| Погрешность измерений:              | &plusmn; 2 % + 0.05 mg/L + 0,05мг/л                                                                                                               |
| Поток:                              | 1 - 20 л/ч образец                                                                                                                                |
| Предел обнаружения:                 | 0.05 mg/L PO <sub>4</sub> -P                                                                                                                      |
| Принцип измерения:                  | Двулучевой фотометр, ванадиево-молибдатный метод (желтый метод)                                                                                   |
| Размеры (В x Ш x Г):                | 720 mm x 540 mm x 390 mm                                                                                                                          |
| Температура пробы:                  | 4 - 45 °C                                                                                                                                         |
| Требования к питанию (напряжение):  | 230 V AC, powered by Power Box or SC1000                                                                                                          |
| Требования к питанию (частота, Гц): | 50 Hz                                                                                                                                             |
| Уровень образца:                    | Уровень жидкости в резервуаре датчика фильтрации должен быть ниже уровня анализатора                                                              |
| Условия хранения:                   | -20 °C - 60 °C                                                                                                                                    |

## Требуемые аксессуары

- SC 1000 Модуль для 4 датчиков, ВЫХОД 4 x mA, реле, кабель питания европейского стандарта (Item LXV400.99.2R121)
- SC 1000 Модуль дисплея с сенсорным экраном (Item LXV402.99.00001)
- SC 200 Цифровой контроллер, 2x цифровой, 2x ВЫХ. mA, кабель европейского стандарта (Item LXV404.99.20551)



# LANGE



## PHOSPHAX sc Анализатор фосфатов на месте, 1–50мг/л, фильтрующий датчик со шлангом 5м

Товар #: LXV422.99.21001

### PHOSPHAX sc сверхгибкий анализатор $\text{PO}_4$ для полевых измерений

Высокоточный промышленный фотометр для определения содержания  $\text{PO}_4\text{-P}$  ванадиево-молибдатным методом (желтый метод). Для измерений используется фотометр с автоматической нулевой компенсацией.

Подготовка образцов выполнена с помощью встроенного датчика подготовки образцов с нагревательным шлангом 5м. Датчик фильтрации работает при 230В. Пока датчик фильтрации с низкой потребностью в обслуживании постоянно проверяет воду, воздушные пузырьки предотвращают формирование каких-либо налетов. Анализатор оснащен герметизирующей оболочкой для внутренней и внешней установки. Благодаря своей гибкости в системе SC анализатор можно использовать со всеми датчиками с помощью контроллера SC. Технология прозрачных, высококачественных измерений обеспечивает надежные результаты с коротким временем отклика (только 5 минут от пробоотбора до измеряемого значения!). Искаженные результаты измерений не учитываются. Для желтого метода требуется небольшой реагент (на 50 % меньше химических веществ), следовательно, снижаются расходы на эксплуатацию. Полная система устанавливается сбоку резервуара и не требует много места.

#### Простота управления

With detection limits as low as 0.05 mg/L and as high as 50 mg/L, the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer can be used anywhere in the wastewater treatment process, from the influent or start of the phosphorous removal process where phosphate levels may be high to the effluent where phosphate levels are at their lowest.

#### Точные, надежные анализы

The PHOSPHAX sc analyzer determines phosphate concentration using the molybdovanadate yellow colorimetric method. This method requires very little reagent and therefore reduces operating cost considerably.

#### Автоматическая очистка и калибровка

Nutrient removal is a critical and sensitive process in wastewater treatment. Quick response is vital for optimal operation. The fast response time of only 5 minutes, including sample preparation and the ability to choose the measurement interval, make the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer the fastest responding phosphate analyzer on the market.

#### Устойчивый к атмосферным воздействиям

Hach's PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer is designed to be installed at the measurement point (including outdoor installations). The housing is weatherproof and lockable so that the PHOSPHAX sc analyzer can be installed right at the basin, even in the toughest climates. The analyzer easily mounts to a wall. Rail- and stand-mounting options are available. The unit comes complete and assembled; no separate housing is required.

#### Дополнительные версии предоставляются по запросу

Several features make the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer easy to use and maintain: The Filter probe sc is equipped with a self-cleaning filter. With at least a 4-month supply of reagents, the PHOSPHAX sc analyzer offers the most economical reagent consumption. Automatic cleaning at customized intervals and automatic zero-calibration at each measuring cycle. Comprehensive self diagnosis. Easy access to reagents and wear parts

---

### Спецификации

Варианты отбора пробы:

с датчиком фильтрации (нагревательный шланг 5м)

Вес:

без фильтрующего датчика SC и химических веществ

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Воспроизводимость:                  | 2 % + 1.0 mg/L                                                                                                                                    |
| Выход:                              | Current output, relays and bus communication via SC controller                                                                                    |
| Диапазон давлений:                  | -30 - 50 mbar с длительной подготовкой образца; в переливном сосуде                                                                               |
| Диапазон измерений:                 | 1.0 - 50 mg/L PO <sub>4</sub> -P                                                                                                                  |
| Диапазон рабочих температур:        | -20 - 45 °C                                                                                                                                       |
| Диапазон pH:                        | 5 - 9 pH                                                                                                                                          |
| Длина кабеля:                       | 2 m зафиксированный кабель передачи данных на анализаторе                                                                                         |
| Допустимый диапазон хлоридов:       | < 1000 mg/L Cl <sup>-</sup>                                                                                                                       |
| Защита плавким предохранителем:     | С помощью контроллера sc 1000 или блока питания, состоящего максимум из 2 аналитических инструментов для каждой единицы sc 1000 или блока питания |
| Интервал измерений:                 | 5 - 120 min (выбираемое фиксированное значение)                                                                                                   |
| Качество образца:                   | Ультрафильтрованный или сопоставимый                                                                                                              |
| Материал:                           | Устойчивость к ультрафиолетовым лучам ASA/PC                                                                                                      |
| Метод измерения:                    | Photometric method using vanadate-molybdate.                                                                                                      |
| Передача данных:                    | выход по току, реле и связь по шине с помощью котроллера sc                                                                                       |
| Погрешность измерений:              | &plusmn; 2 % + 1.0 mg/L + 1,0мг/л                                                                                                                 |
| Поток:                              | 1 - 20 л/ч образец                                                                                                                                |
| Предел обнаружения:                 | 1.0 mg/L PO <sub>4</sub> -P                                                                                                                       |
| Принцип измерения:                  | Двулучевой фотометр, ванадиево-молибдатный метод (желтый метод)                                                                                   |
| Размеры (В x Ш x Г):                | 720 mm x 540 mm x 390 mm                                                                                                                          |
| Температура пробы:                  | 4 - 45 °C                                                                                                                                         |
| Требования к питанию (напряжение):  | 230 V AC, powered by Power Box or SC1000                                                                                                          |
| Требования к питанию (частота, Гц): | 50 Hz                                                                                                                                             |
| Уровень образца:                    | Уровень жидкости в резервуаре датчика фильтрации должен быть ниже уровня жидкости анализатора                                                     |
| Условия хранения:                   | -20 °C - 60 °C                                                                                                                                    |

## Требуемые аксессуары

- SC 1000 Модуль для 4 датчиков, ВЫХОД 4 x mA, реле, кабель питания европейского стандарта (Item LXV400.99.2R121)
- SC 1000 Модуль дисплея с сенсорным экраном (Item LXV402.99.00001)
- SC 200 Цифровой контроллер, 2x цифровой, 2x ВЫХ. mA, кабель европейского стандарта (Item LXV404.99.20551)



# LANGE



## PHOSPHAX sc Анализатор фосфатов на месте, 1–50мг/л, фильтрующий датчик со шлангом 10м

Товар #: LXV422.99.22001

### PHOSPHAX sc сверхгибкий анализатор $\text{PO}_4$ для полевых измерений

Высокоточный промышленный фотометр для определения содержания  $\text{PO}_4\text{-P}$  ванадиево-молибдатным методом (желтый метод). Для измерений используется фотометр с автоматической нулевой компенсацией.

Подготовка образцов выполнена с помощью встроенного датчика подготовки образцов с нагревательным шлангом 10м. Датчик фильтрации работает при 230В. Пока датчик фильтрации с низкой потребностью в обслуживании постоянно проверяет воду, воздушные пузырьки предотвращают формирование каких-либо налетов. Анализатор оснащен герметизирующей оболочкой для внутренней и внешней установки. Благодаря своей гибкости в системе SC анализатор можно использовать со всеми датчиками с помощью контроллера SC. Технология прозрачных, высококачественных измерений обеспечивает надежные результаты с коротким временем отклика (только 5 минут от пробоотбора до измеряемого значения!). Искривленные результаты измерений не учитываются. Для желтого метода требуется небольшой реагент (на 50 % меньше химических веществ), следовательно, снижаются расходы на эксплуатацию. Полная система устанавливается сбоку резервуара и не требует много места.

#### Простота управления

With detection limits as low as 0.05 mg/L and as high as 50 mg/L, the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer can be used anywhere in the wastewater treatment process, from the influent or start of the phosphorous removal process where phosphate levels may be high to the effluent where phosphate levels are at their lowest.

#### Точные, надежные анализы

The PHOSPHAX sc analyzer determines phosphate concentration using the molybdovanadate yellow colorimetric method. This method requires very little reagent and therefore reduces operating cost considerably.

#### Автоматическая очистка и калибровка

Nutrient removal is a critical and sensitive process in wastewater treatment. Quick response is vital for optimal operation. The fast response time of only 5 minutes, including sample preparation and the ability to choose the measurement interval, make the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer the fastest responding phosphate analyzer on the market.

#### Устойчивый к атмосферным воздействиям

Hach's PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer is designed to be installed at the measurement point (including outdoor installations). The housing is weatherproof and lockable so that the PHOSPHAX sc analyzer can be installed right at the basin, even in the toughest climates. The analyzer easily mounts to a wall. Rail- and stand-mounting options are available. The unit comes complete and assembled; no separate housing is required.

#### Дополнительные версии предоставляются по запросу

Several features make the PHOSPHAX sc Phosphate Analyzer easy to use and maintain: The Filter probe sc is equipped with a self-cleaning filter. With at least a 4-month supply of reagents, the PHOSPHAX sc analyzer offers the most economical reagent consumption. Automatic cleaning at customized intervals and automatic zero-calibration at each measuring cycle. Comprehensive self diagnosis. Easy access to reagents and wear parts

---

### Спецификации

Варианты отбора пробы:

С датчиком фильтрации (нагревательный шланг 10м)

Вес:

без фильтрующего датчика SC и химических веществ

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Воспроизводимость:                  | 2 % + 1.0 mg/L                                                                                                                                    |
| Выход:                              | Current output, relays and bus communication via SC controller                                                                                    |
| Диапазон давлений:                  | -30 - 50 mbar С подготовкой непрерывной пробы; в переливном сосуде                                                                                |
| Диапазон измерений:                 | 1.0 - 50 mg/L PO <sub>4</sub> -P                                                                                                                  |
| Диапазон рабочих температур:        | -20 - 45 °C                                                                                                                                       |
| Диапазон pH:                        | 5 - 9 pH                                                                                                                                          |
| Длина кабеля:                       | 2 m зафиксированный кабель передачи данных на анализаторе                                                                                         |
| Допустимый диапазон хлоридов:       | < 1000 mg/L Cl <sup>-</sup>                                                                                                                       |
| Защита плавким предохранителем:     | С помощью контроллера sc 1000 или блока питания, состоящего максимум из 2 аналитических инструментов для каждой единицы sc 1000 или блока питания |
| Интервал измерений:                 | 5 - 120 min (выбираемое фиксированное значение)                                                                                                   |
| Качество образца:                   | Ультрафильтрованный или сопоставимый                                                                                                              |
| Материал:                           | Устойчивость к ультрафиолетовым лучам ASA/PC                                                                                                      |
| Метод измерения:                    | Photometric method using vanadate-molybdate.                                                                                                      |
| Передача данных:                    | выход по току, реле и связь по шине с помощью котроллера sc                                                                                       |
| Погрешность измерений:              | &plusmn; 2 % + 1.0 mg/L + 1,0мг/л                                                                                                                 |
| Поток:                              | 1 - 20 л/ч Проба                                                                                                                                  |
| Предел обнаружения:                 | 1.0 mg/L PO <sub>4</sub> -P                                                                                                                       |
| Принцип измерения:                  | Двулучевой фотометр, ванадиево-молибдатный метод (желтый метод)                                                                                   |
| Размеры (В x Ш x Г):                | 720 mm x 540 mm x 390 mm                                                                                                                          |
| Температура пробы:                  | 4 - 45 °C                                                                                                                                         |
| Требования к питанию (напряжение):  | 230 V AC, powered by Power Box or SC1000                                                                                                          |
| Требования к питанию (частота, Гц): | 50 Hz                                                                                                                                             |
| Уровень образца:                    | Уровень жидкости в резервуаре датчика фильтрации должен быть ниже уровня анализатора                                                              |
| Условия хранения:                   | -20 °C - 60 °C                                                                                                                                    |

## Требуемые аксессуары

- SC 1000 Модуль для 4 датчиков, ВЫХОД 4 x mA, реле, кабель питания европейского стандарта (Item LXV400.99.2R121)
- SC 1000 Модуль дисплея с сенсорным экраном (Item LXV402.99.00001)
- SC 200 Цифровой контроллер, 2x цифровой, 2x ВЫХ. mA, кабель европейского стандарта (Item LXV404.99.20551)

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                                 |                                 |                                    |                               |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35  | Кемерово +7 (3842) 21-56-70     | Новосибирск +7 (383) 235-95-48     | Сочи +7 (862) 279-22-65       |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80    | Киров +7 (8332) 20-58-70        | Омск +7 (381) 299-16-70            | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76      | Краснодар +7 (861) 238-86-59    | Орел +7 (4862) 22-23-86            | Сургут +7 (3462) 77-96-35     |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80     | Красноярск +7 (391) 989-82-67   | Оренбург +7 (3532) 48-64-35        | Тверь +7 (4822) 39-50-56      |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25       | Курск +7 (4712) 23-80-45        | Пенза +7 (8412) 23-52-98           | Томск +7 (3822) 48-95-05      |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85  | Липецк +7 (4742) 20-01-75       | Пермь +7 (342) 233-81-65           | Тула +7 (4872) 44-05-30       |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42    | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81 | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  | Тюмень +7 (3452) 56-94-75     |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Москва +7 (499) 404-24-72       | Рязань +7 (4912) 77-61-95          | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75       | Мурманск +7 (8152) 65-52-70     | Самара +7 (846) 219-28-25          | Уфа +7 (347) 258-82-65        |
| Казань +7 (843) 207-19-05       | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32    | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69  |
| Калуга +7 (4842) 33-35-03       | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65 | Саратов +7 (845) 239-86-35         | Челябинск +7 (351) 277-89-65  |
|                                 |                                 |                                    | Ярославль +7 (4852) 67-02-35  |

сайт: [hach.pro-solution.ru](http://hach.pro-solution.ru) | эл. почта: [hca@pro-solution.ru](mailto:hca@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70