



# LANGE



## ДАТЧИК МУТНОСТИ 1720Е (Низкий диапазон) ОТ HACH

Товар #: LPV417.99.00002

### Датчик мутности белого света для малой мутности: 1720Е

Нефелометрический турбидиметр непрерывного действия разработан для мониторинга низких значений мутности. С помощью этого промышленного турбидиметра можно измерять мутность в диапазоне 0,0001–100,0 NTU.

Соответствует USEPA Method 180.1 для измерения уровня мутности питьевой воды. Для одного контроллера допустимо использование до двух подключаемых датчиков, что обеспечивает два комплексных турбидиметра. Благодаря встроенной системе удаления пузырьков чувствителен к легким изменениям на низком уровне мутности. Встроенный регистратор данных хранит данные, полученные на протяжении 6 месяцев. Универсальный цифровой выходной протокол MODBUS, LonWorks или беспроводной ИК-порт. Два года гарантии.

#### Погрешность

Continuously flowing sample flows through the patented\* bubble removal system, which vents entrained air from the sample stream and eliminates the most significant interference in low level turbidity measurement. The 1720E Turbidimeter is not affected by variations in flow and pressure.

#### Простота

A simplified two-module design includes the sensor and the controller interface. The controller accepts two turbidity sensors; adding a second 1720E sensor makes a system with two complete turbidimeters. Connections are simple plug & play.

#### Сбор и отображение данных

The 1720E Turbidimeter uses the sc200 Controller to receive data from up to two sensors. A built-in data logger collects turbidity measurement at user selectable intervals (1-15 minutes), along with calibration and verification points, alarm history, and instrument setup changes for 6 months. Communications using Modbus RS485, MODBUS RS232, HART, or Profibus DP.

#### Технология Plug & play с контроллерами sc

Meets and exceeds USEPA Method 180.1 for measuring turbidity for drinking water compliance. One controller accepts up to two plug and play sensors giving you two complete turbidimeters. Sensitive to fine changes in low level turbidity with a built-in bubble removal system.

#### Experience

The 1720E Turbidimeter reflects 45 years of Hach leadership in turbidity measurement science. Hach has the largest turbidimeter installation base in the world. And, Hach offers a two-year warranty on the 1720E.

---

### Спецификации

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Ввод образца:               | Внутренняя резьба NPT (обжимной фитинг 1/4" входит в комплект)                  |
| Вес:                        | Турбидиметр 1720Е   |
| Вес с упаковкой:            | 1720E Turbidimeter and sc200 Controller:<br>8.2 kg (18.1 lbs.)                  |
| Влажность при эксплуатации: | 5 - 95 % non-condensing   |
| Время отклика:              | Initial response in Начальный отклик, для полномасштабного пошагового изменения |
| Высота:                     | Контроллер SC 100   |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32

Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Выход:                              | Up to five selectable for 0-20 mA or 4-20 mA; output span programmable over any portion of the 0-100 NTU range; built into the sc Controller         |
| Выход образца:                      | Внутренняя резьба NPT (штуцер для шланга 1/2" входит в комплект)   |
| Глубина:                            | датчик (10")   |
| Диапазон измерений:                 | 0.001 - 100 Nephelometric Turbidity Units (NTU)  |
| Диапазон рабочих температур:        | 0 - 40 °C (Система двойных датчиков)   |
| Монтаж:                             | Turbidimeter body and head assembly: wall and floor stand; Корпус турбидиметра и блок головок: настенный монтаж и напольная стойки                   |
| Монтажная модель:                   | Контроллер SC 100:<br>настенная, панельная версия и напольная стойка   |
| Относительная влажность воздуха:    | без конденсации  |
| Передача данных: цифровая:          | When connected to sc controller: MODBUS RS232/RS485, PROFIBUS, HART  |
| Повторяемость:                      | ± 1.0 % считывания или ± 0,002 NTU, наибольшее из двух значений (определено в соответствии с ISO 15839)  |
| Погрешность измерений:              | ± 0 - 40 NTU считывания или ± 0,015 NTU наибольшее из двух значений, 0-40 NTU (определено в соответствии с ISO 15839)                                |
| Поток:                              | (12-45 л/ч)  |
| Размеры (В x Ш x Г):                | 254 mm x 305 mm x 406 mm   |
| Разрешение:                         | для значений измерения 0,0000-9,9999 NTU   |
| Расход пробы:                       | 200 - 750 mL/minute (3.1 to 11.9 gal/hour)   |
| Связь:                              | Совместим с сетевой картой;<br>протоколы MODBUS/RS485, MODBUS/RS232,<br>LonWorks (дополнительно)   |
| Сертификаты:                        | Listed by ETL to UL 61010A-1: Certified by ETL to CSA C22.2 No. 1010.1: CE certified by Hach Company to EN 61010-1                                   |
| Сообщения об ошибках:               | When connected to sc controller: three set-point alarms, each equipped with an SPDT relay with unpowered contacts rated 5A resistive load at 230 Vac |
| Соответствие:                       | Standard Methods 2130B, USEPA 180.1, Hach Method 8195  |
| Специальные указания:               | Стандартные методы 2130B, USEPA 180.1,<br>Метод Hach 8195  |
| Среднее время сигнала:              | User selectable from 0, 6, 30, 60, 90 seconds<br>Возможность выбора 6, 30, 60, 90 секунд; по умолчанию 30 секунд                                     |
| Температура пробы:                  | 0 - 70 °C (0-50°C)(32-122°F)   |
| Токовый выход:                      | 0/4 программируемый выходной диапазон от 0 до 100 NTU;<br>встроенный в контроллер SC 100   |
| Точность, Погрешность:              | ± 40 - 100 NTU измеренного значения в диапазоне 40-100 NTU   |
| Требования к питанию (напряжение):  | None   |
| Требования к питанию (частота, Гц): | 50 - 60 Hz   |
| Условия хранения:                   | -20 - 60 °C (-4 to 140 °F)   |
| Ширина:                             | Контроллер SC 100  |

### 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  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
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