



Проточный бай-пас датчик Ultraturb sc/sc plus

Производитель: HACH-LANGE

Модель: Ultraturb sc

<https://assa-group.ru/ultraturb-sc>

Проточный бай-пас датчик ULTRATURB *sc / sc plus* является высокоточным промышленным анализатором от фирмы HACH-Lange, предназначенным для анализа мутности как в сверхчистых водах, так и в воде со средним уровнем мутности. ULTRATURB может гарантировать оптимальные условия фильтрации для муниципальных и производственных систем водоподготовки. Отображение и последующая обработка результатов измерений осуществляется универсальным контроллером SC 200 (2-х канальный) или SC 1000 (многоканальный).

Преимущества:

- **Универсальный измерительный диапазон 0,001-1000 FNU (ЕМФ, FTU, NTU..):**

Датчики мутности ULTRATURB *plus/basic* имеют очень широкий измерительный диапазон от тысячных долей до тысячи единиц мутности, что делает его практически универсальным и подходящим для контроля большинства водоисточников. Через меню контроллера ULTRATURB может быстро и легко настраиваться для работы в различных условиях.

- **Система автоматической очистки оптики:**

Одним из основных условий проведения высокоточных оптических измерений является чистота измерительной ячейки. ULTRATURB *plus* снабжен специальной системой автоматической очистки оптических элементов измерительной системы, предотвращая их загрязнение.

- **Варианты обработки результатов измерений:**

Отображение и последующая обработка результатов измерений осуществляется в соответствии с техническими требованиями и запросами пользователя.

Многофункциональный контроллер позволяет подключать до двух различных датчиков. Длина кабеля может составлять от 0.35 до 50м.

- **Минимальная стоимость обслуживания:**

Инновационная система магнитной очистки оптики делает ненужным периодическое обслуживание и инспекцию прибора, а применение стабильного ИК-светодиода (IR LED) позволяет избавиться от необходимости периодической замены лампы.

- **Простота эксплуатации:**

ULTRATURB откалиброван в соответствии со строгими нормами DIN EN ISO 7027. Прибор сразу готов к работе после подключения к источнику питания и линии подачи воды. Большое число настроек позволяет адаптировать прибор к конкретным условиям измерения.

Индивидуальные настройки диапазона измерения, интервала очистки оптики и формата выводимых данных

осуществляются через пользовательское меню контроллера с понятным интерфейсом.

Характеристики

Метод измерения:	ИК-светорассеяние под углом 90°, соответствует DIN EN ISO 7027
Диапазон измерения:	0,001-1000 FNU (TE/F, ЕМФ, NTU, FTU, EBC, мг SiO ₂), по выбору пользователя
Время отклика:	1 -60 с (настраивается)
Требования к потоку:	минимум 0,2 л/мин., макс. 6 атм. (при 20°C)
Температура образца:	макс. 50°C
Габариты:	250x240x210 мм
Вес:	1,9 кг

Характеристики контроллера:

Входы	для 2 датчиков
Компоненты	микропроцессорный универсальный контроллер SC 200 с входами для двух датчиков. Матричный ЖК-дисплей 68 x 48 мм с подсветкой.
Условия использования	-20 ... 60°C, 0 ... 95% отн. влажности, без образцов. конденсата
Условия хранения	-30 ... 70°C, 0 ... 95% отн. влажности, без образцов. конденсата

Точность	$\pm 0,1$ % шкалы
Повторяемость	$\pm 0,05$ % шкалы
Чувствительность	$\pm 0,05$ % шкалы
Аналоговые выходы	токовые 2x0/4-20 мА, настраиваемые
Реле	3 x SPDT 115/230 V AC, 5 A, свободно настраиваемый порог срабатывания
Интерфейс	RS-232, RS-485 MODBUS, RS-485 PROFIBUS DP
Питание	100-230 V AC, ± 10 %, 50/60 Hz
Корпус	Поликарбонатная передняя панель, алюминиевый корпус, покрытый эпоксидом, IP66, монтаж на трубу, стену, в панель
Габариты	144 x 144 x 150 мм
Вес	1,6 кг

<https://assa-group.ru/ultraturb-sc>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru