



ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

АКВА МП-300.010

ЦИФРОВОЙ НЕФЕЛОМЕТРИЧЕСКИЙ
ДАТЧИК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МУТНОСТИ ЖИДКОСТИ



8-800-333-56-67

merapribor.ru



ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

Преимущества

- Инфракрасный оптический датчик с оптоволоконном
- Диапазон измерения: от 0 до 4000 NTU или 0-4500 мг/л
- Прочный и влагонепроницаемый (Ip68)
- Сверхнизкое потребление питания
- Цифровой выходной сигнал Modbus RS-485
- Измерение нефелометрии (мутности сред)

Применение

- Очистка городских сточных вод
- Химический анализ
- Гидрохимия
- Гидрология
- Экологический мониторинг
- Водопроводная и канализационная сеть
- Очистка промышленных сточных вод
- Контроль поверхностных вод
- Хозяйственно-питьевая вода

Оптическая технология

Принцип измерения основан на ИК нефелометрии / 850 нм. Датчик можно откалибровать посредством стандартного раствора формазина. Датчик NTU [нефелометрическая единица мутности] включает в себя недорогую оптическую технологию, требующую незначительного технического обслуживания, для которой не нужны расходные материалы

Цифровая связь

Датчик АКВА МП-300.010 можно подключать к любым типам передатчиков, дисплеев, контроллеров или регистраторов данных, используя входы Modbus RS-485 или SDI-12. Оптический датчик сохраняет в себе калибровочные данные для лучшего управления измерениями

Интегрированный передатчик

Все данные, касающиеся калибровки, архивных данных, пользователей и измерений, обрабатываются непосредственно в датчике NTU, и передаются через интерфейс RS-485 или SDI-12.

Физические характеристики

Компактный, прочный и легкий, датчик из ПВХ обеспечивает возможность портативного или фиксированного применения.



8-800-333-56-67

merapribor.ru



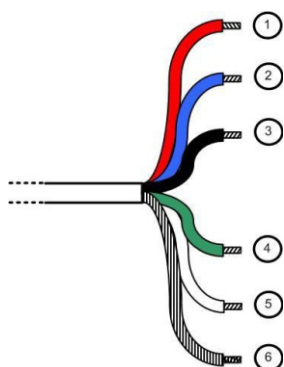
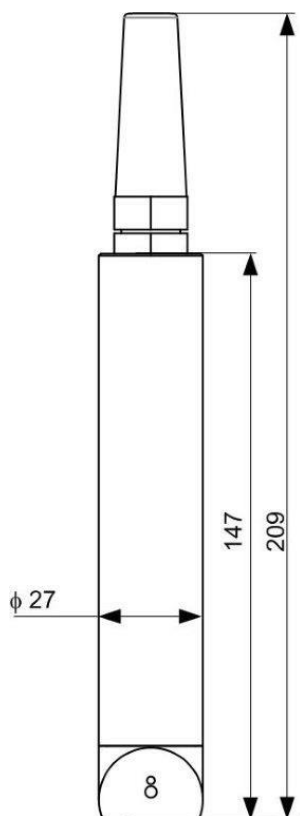
ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

Технические характеристики

Измерения		
Принцип измерения	Рассеяние ИК при 90°	от 0 до 4500 мг/л
Диапазон измерения	от 0 до 4000 NTU в 5 диапазонах: • 0 – 50 NTU • 0 – 200 NTU • 0 – 1000 NTU • 0 – 4000 NTU • АВТОМАТИЧЕСКИЙ	Калибровка: Диапазон 0-500 мг/л в соответствии со стандартом NF EN 872 Диапазон >500 мг/л в соответствии со стандартом NF T 90 105 2
Разрешающая способность	от 0,01 до 1 NTU - мг/л	
Точность	< 5% от показания	
Рабочий диапазон температуры	от 0°C до + 50°C	
Измерение температуры	Посредством CTN [N-разрядный счетчик]	
Температура хранения на складе	от -10°C до + 60°C	
Сигнальный интерфейс	Modbus RS-485 (стандарт) и SDI-12 (опция)	
Макс. время обновления	< 1 секунды	
Источник питания датчика	от 5 до 12 вольт	
Потребление электричества	Режим ожидания : 40 мкА В среднем для RS485 (1 измерение/секунду) : 820 мкА В среднем для SDI12 (1 измерение/секунду) : 4,2 мА Импульс тока : 500 мА	
Сенсор		
Габаритные размеры	Диаметр : 27мм ; длина : 170мм	
Вес	300г (датчик + кабель 3 метра)	
Материал	ПВХ, DELRIN [полиформальдегидная смола], кварц, полиметилметакрилат, Полиамид	
Максимальное давление	5 бар	
Подключение	9 армированных разъемных соединителей, оболочка из полиуретана, неизолированные провода или влагонепроницаемый разъемный соединитель Fisher	
Класс защиты	IP68	

Габаритные размеры и коммутационная схема



Длина кабеля до 15м

1 - красный	питание V+
2-синий	SDI-12
3-черный	питание V-
4-зеленый	B "RS-485"
5-белый	A "RS-485"
6 - зелен./желт.	экран. кабель с пит. V-

Длина кабеля от 15 до 100 метров

Красный Фиолетовый Желтый Оранжевый Розовый	питание V+
2-синий	SDI-12
3-черный	питание V-
4-зеленый	B "RS-485"
5-белый	A "RS-485"
6 - зелен./желт.	экран. кабель с пит. V-