



ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»

+7 (812) 454-0-666 | +7 (921) 780-7000



г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78, оф. 190

info@oplanete.info | www.oplanete.info

TURBIDITY PLUS I Датчик мутности с системой самоочистки



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Интегрированный модуль самоочистки;
- Низкое энергопотребление;
- Легко интегрируемые конфигурации;
- Широкий диапазон измерения.

Turbidity Plus — это точный одноканальный датчик мутности со встроенным электродвигателем и системой очистки, управляемыми пользователем. Он предназначен для интеграции с многопараметрическими системами и регистраторами данных, от которых он получает питание и запускает двигатель очистителя через заданные пользователем интервалы.

Turbidity Plus доступен для концентраций 3000 NTU с минимальным пределом обнаружения 0,5 NTU. Он обеспечивает отклик напряжения, пропорциональный мутности образца, который можно коррелировать с концентрациями нефелометрических единиц мутности (NTU) путем калибровки датчика с использованием калибровочных стандартов Amco.

Система Turbidity Plus доступна в различных конфигурациях для облегчения интеграции в различные системы.

Рекомендуемые калибровочные стандарты

8506 - Amco Clear Turbidity Standard, 10 NTU

8507 - Amco Clear Turbidity Standard, 100 NTU

8620 - Amco Clear Turbidity Standard, 1,000 NTU

8621 - Amco Clear Turbidity Standard, 3,000 NTU



ООО "ПЛАНЕТА ИНФО"

Web: www.oplanete.info

Email: info@oplanete.info

Телефон: +7 (812) 454-0-666, +7 (921) 780-7000



TURBIDITY PLUS

Датчик мутности с системой самоочистки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3000 NTU

Линейность: характеристики 0,99R2.

MDL: 0.5 NTU

Диапазон: 0 – 3,000 NTU

Точность:

0 – 10 NTU (+/- 0.1 NTU)

10 – 1000 NTU (+/- 0.4 NTU)

> 1000 NTU (+/- 0.04% от NTU)

Разрешение: зависит от регистратора данных

*Точность: зависит от калибровки

(Turbidity Plus не калибруются на заводе)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр: 1,185", 3,01 см (Делрин)

Длина:

Только корпус: 4,35 дюйма, 11,05 см.

Корпус с разъемом и очистителем: 6,10 дюйма, 15,49 см

Вес с разъемом и очистителем: 4,9 унции; 138 грамм

Диапазон температур:

Окружающая среда: от 0 до 50 °C

Температура воды: от -2 до 50 °C

Диапазон глубины: 200 метров

СИГНАЛ / ПИТАНИЕ

Выходной сигнал: одиночный

коэффициент усиления, 0–5 В DC

Диапазон напряжения питания: 3–15 В DC

Максимальный пиковый ток: 100 мА

Время стабилизации после включения:

T99 = <3 секунды.

Требования к электропитанию:

@12 В, только сигнал 140 мВт

@12 В, 230 мВт при вращении

очистителя