

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1998 г.

Анализаторы мутности
Модель 8562

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 17489-98
Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя "Yokogawa Electric Corporation" Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы мутности модель 8562 предназначены для измерения мутности сточных вод и могут быть применены в технологических процессах различных отраслей промышленности, в том числе в технологическом процессе получения питьевой воды.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия анализаторов мутности основан на зависимости содержания взвешенных частиц в жидкости от отношения рассеянного и проходящего через жидкость света.

Анализатор состоит из одного блока.

Блок включает три основные функциональные части: проточную измерительную ячейку объемом 1,3 метра; селеновую лампу и три фотоэлемента.

На измерительном блоке находится шкала с делениями от 0 до 100 с ценой деления одна десятая единицы мутности. Перед измерениями проводится настройка анализатора, заключающаяся в корректировке нуля шкалы прибора. Для настройки используется дистиллированная вода или вода, пропущенная через специальный очистительный фильтр (поставляется по отдельному заказу). Возможное образование осадка на окнах измерительной ячейки может устранить вибратор, представляющий собой отдельный блок (поставляется по отдельному заказу).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения мутности, ЕМФ	0 – 5,0
Пределы допускаемой приведенной систематической составляющей основной погрешности, %	±3
Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения случайной составляющей основной погрешности, %	2
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности от изменения температуры окружающей среды на каждый 10°С, %	±0,4
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности от изменения расхода жидкости на каждые 7 л/мин, %	±1,5
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности от изменения напряжения питания на каждые 22 В, %	±1
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от –5 до +50
Диапазон температуры рабочей жидкости, °С	от 0 до 50
Диапазон расхода рабочей жидкости, л/мин	5 – 20
Диапазон аналогового выходного сигнала, мА	4 – 20
Время установления показаний (T _{0,9}), с	30
Напряжение питания, В	220 ± 10%
Потребляемая мощность, не более, ВА	30
Габаритные размеры, мм, не более	210x150x178
Масса, кг, не более	5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы технического описания и инструкции по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки анализаторов в соответствии с технической документацией фирмы "Yokogawa Electric Corporation" Япония.

Анализатор.

Комплект эксплуатационной документации.

Инструкция по поверке.

ПОВЕРКА

Поверку прибора производят в соответствии с инструкцией по поверке, утвержденной ВНИИМС. Средства поверки: государственный стандартный образец мутности (формазиновая суспензия) ГСО 7271-96, мерная посуда, указанная в инструкции по поверке.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Стандарт ISO 7027-90 "Качество воды. Определение мутности", ГОСТ 22729-84Е "Анализаторы жидкости ГСП. Общие технические требования", техническая документация фирмы -изготовителя "Yokogawa Electric Corporation" Япония.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы мутности модель 8562 соответствуют требованиям ГОСТ 22729-84, стандарта ISO 7027-90 и технической документации фирмы "Yokogawa Electric Corporation" Япония.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ фирма "Yokogawa Electric Corporation" Япония.
9-32, Nakacho 2-chote. Musashinoshi, Tokyo, Japan

Начальник отдела ВНИИМС

Старший научный сотрудник ВНИИМС



Ш.Р.Фаткудинова

О.Н.Соколова