



СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ГЦИ СИ

«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

«01» июль 2005 г.

Анализатор воды электрохимический CONEX 350	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>09662-05</u>
------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Изготовлен по технической документации фирмы-изготовителя "ALLDOS", Германия, зав. № 03/59459.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор воды электрохимический CONEX 350 предназначен для измерения показателя активности ионов водорода рН.

Область применения: контроль технологических процессов и качества продукции в химической, пищевой промышленности, экологический мониторинг питьевых и сточных вод.

ОПИСАНИЕ

Анализатор воды электрохимический CONEX 350 состоит из измерительного преобразователя и датчиков, обеспечивающих измерение параметров водной среды. Анализатор выполнен по модульному принципу и комплектуется различными датчиками, приспособлениями и блоками в зависимости от назначения прибора. Функциональные клавиши позволяют осуществлять выбор режима работы соответствующего измерительного канала. Результаты измерений индицируются на жидкокристаллическом дисплее. Встроенный микропроцессор обеспечивает работу всего прибора и запоминание получаемой информации. Дополнительный датчик позволяет определять концентрации растворенного хлора в жидких средах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1. Диапазон измерений, рН | 0-14 |
| 2. Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности | ± 0,01 |
| 3. Пределы допускаемой дополнительной погрешности от изменения температуры анализируемой среды на каждые 10°C в диапазоне от 0 до 50°C (в долях от основной) | 0,5 |
| 4. Диапазон показаний массовой концентрации растворенного хлора, мг/м ³ | 0-1,0 |
| 5. Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | 212x84x110 |
| 6. Масса, кг | 1,2 |
| 7. Потребляемая мощность, ВА | 15 |
| 8. Электрическое питание: напряжение 220 (+ 22; -33) В, частота (50 ± 1) Гц | |
| 9. Условия эксплуатации: | |
| • диапазон температуры окружающей среды | от + 10 до + 40 °С |
| • диапазон относительной влажности | от 0 до 90 % при + 25 °С |
| • диапазон атмосферного давления | от 84 до 106,7 кПа |
| 10. Средняя наработка на отказ, ч | 10000 |
| 11. Средний срок службы, лет | 10 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель анализаторов и титульный лист Руководства по эксплуатации методом компьютерной графики.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки анализатора воды электрохимического CONEX 350 приведена в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Анализатор воды электрохимический CONEX 350 (зав. № 03/59459)	1 шт.
2.	Руководство по эксплуатации с приложением А «Методика поверки»	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом Р 50.2.036-2004 "ГСИ. рН-метры и иономеры. Методика поверки".

Основные средства поверки: буферные растворы - рабочие эталоны рН 2-го и 1-го разряда по ГОСТ 8.120-99 (готовят из стандарт-титров по ТУ 2642-001-42218836-96 «рН-метрия. Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов 2-го и 3-го разрядов»).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.120-99 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений рН».
2. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализатора воды электрохимического CONEX 350 зав. № 03/59459 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ALLDOS", Германия.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ОАО «Водоканал-Инжиниринг», 199178, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 17 линия, д.40.

Технический директор
ОАО «Водоканал-Инжиниринг»



Ю.Ю.Петухов