

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
(единичный экземпляр)



СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора ФГУП «УНИИМ»-  
Зам. руководителя ГЦИ СИ УНИИМ

С.В.Медведевских

2005 г.

Анализатор промышленный автоматический Conex Multi (модели: 314-170-10002 ; 314-312-10002)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29984-05
---	---

Изготовлены по технической документации фирмы "Alldos", Германия.  
Заводские номера: 04/69737, 04/69738, 04/69739, 04/69874

### Назначение и область применения

Анализатор промышленный автоматический Conex Multi (далее –анализатор) предназначен для измерения концентрации хлора и рН в воде (питьевой, природной, сточной, очищенной др.).

Область применения: на предприятиях теплоэнергетики, в химической и металлургической промышленности, в экологическом и санитарно-промышленном контроле.

### Описание

Принцип действия анализатора Conex Multi основан на амперметрическом методе измерения хлора и потенциометрическом методе измерения рН. В качестве датчиков применяются индивидуальные электроды, которые устанавливаются в проточные ячейки. Контроль температуры и измерения рН производится в целях компенсации при измерении концентрации хлора.

Конструктивно анализатор состоит из блока усилителя, контроллера, системы отбора проб и проточных ячеек, системы фильтров. Монтаж анализатора осуществляется на вертикальной стене внутри помещения или на наружной части стены, под навесом или под козырьком.

Встроенный микропроцессор управляет работой всего анализатора, контролирует автоматическую установку программы измерения.

### Основные технические характеристики

Диапазон измерений концентрации хлора, мг/л	от 0,1 до 20,0.
Диапазон измерений рН, ед. рН	от 1,0 до 12,0.
Предел допускаемой приведенной погрешности измерений концентрации хлора, %	±5,0.
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений рН, ед. рН	±0,1

Параметры электрического питания:

- напряжение переменного тока, В  $220 \pm 20$ ,
- частота переменного тока, Гц  $50 \pm 1$ .

Рабочие условия эксплуатации анализатора:

- температура окружающего воздуха,  $^{\circ}\text{C}$  от 0 до + 40;
- относительная влажность воздуха без конденсации, % не более 80.

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносят на инструкцию по эксплуатации типографским способом и на переднюю панель усилителя в виде наклейки.

### **Комплектность**

В комплект поставки входят:

- анализатор Cjnex Multi (модель согласно заказу) 1 шт.
- проточная ячейка 1 шт.
- запасные части 1 комплект.
- инструкция по эксплуатации в переводе на русский язык 1 шт.
- методика поверки 1 шт.

### **Поверка**

Поверка производится в соответствии с нормативным документом " ГСИ. Анализаторы промышленные автоматические Conex Multi. Методика поверки" № МП 51-224-2005, утвержденной ФГУП «УНИИМ» в августе 2005 г..

Основные средства поверки:

- государственные стандартные образцы ГСО 8203-02, стандарт-титры по ГОСТ 8.135-74.

Межповерочный интервал 1 год.

### **Нормативные и технические документы**

Документация фирмы "Aldos", Германия.

### **Заключение**

Тип «Анализатор промышленный автоматический Conex Multi» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: фирма "Aldos", Германия  
ReetzStrasse 85. 76327 Pfinztal (Sollingen)  
Postfach 1160/76318 Pfinztal  
Phone 07240 610  
Fax. 07240 61177

Генеральный директор  
ООО «ЭкоИнструмент»



О.И.Ломаков