

Государственный комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1204

Действителен до  
1 декабря 2002 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов  
Государственных испытаний утвержден тип

сигнализаторов кондуктометрических КС-211,

АОЗТ "Аналитприбор", г. Гюмри, Республика Армения (АМ),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под  
№ РБ 03 09 1104 00 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к  
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
12 мая 2000 г.

Продлено до " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ИТКлЗ от 21.04.00

И.Д. Мехов

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель центра стандартизации  
метрологии и сертификации  
Республики Армения

" 30 " 12 1999г.

Кондуктометр-сигнализатор типа КС-2II	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>АМ0147-97</u> Дата регистрации <u>01.12.97</u>
--	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 25-0553.053-85

Назначение и область применения

Кондуктометр-сигнализатор типа КС-2II (в дальнейшем-кондуктометр) предназначен для непрерывного измерения удельной электрической проводимости (УЭП) фильтра в течение фильтроцикла в системе химводоочистки и для определения момента истощения анионитовых фильтров I ступени с выдачей сигнала в систему автоматического контроля процессом регенерации фильтров на объектах энергетики.

Описание

Принцип действия кондуктометра основан на изменении УЭП фильтра по мере истощения анионита фильтров, вызванного появлением в фильтрате ионов хлора.

Кондуктометр представляет собой однофункциональное изделие с контактным чувствительным элементом и сигнальным устройством.

Диапазон измерений кондуктометра 0-10 мСм/м, приведенной к температуре 30°C.

Диапазон сигнализации приращений УЭП фильтрата, приведенной к температуре 30°C, 3-8 мСм/м.

Предел допускаемого значения основной погрешности кондуктометра  $\pm 6\%$ .

Потребляемая мощность кондуктометра 15 В·А.

Питание кондуктометра осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В при частоте 50 Гц.

Вероятность безотказной работы кондуктометра 0,92 за 1000 ч.

Средняя наработка на отказ 12000 ч.

Средний срок службы 8 лет.

Габаритные размеры изделий, входящих в состав кондуктометра, мм, не более:

- |   |               |
|---|---------------|
| 1) блока преобразователя                    | 160x200x278;  |
| 2) чувствительного элемента                 | 226x71x52;    |
| 3) блока сигнализации и регулирования ПИ730 | 145x126x94;   |
| 4) реле МКУ-48Т                             | 125x54x112,5. |

Масса изделий, входящих в состав кондуктометра, кг, не более:

- |   |      |
|---|------|
| 1) блока преобразователя                    | 4,6; |
| 2) чувствительного элемента                 | 1,2; |
| 3) блока сигнализации и регулирования ПИ730 | 2,0; |
| 4) реле МКУ-48Т                             | 0,6. |

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на титульные листы паспорта, технического описания и инструкции по эксплуатации методом печатания.



### Комплектность

В комплект поставки кондуктометра входят:  
элемент чувствительный; блок преобразователя; блок двухпозиционной сигнализации и регулирования ПИ730; реле МКУ-48Т (по 1шт)  
единочный комплект ЗИП; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт, методика поверки.

### Поверка

Поверка кондуктометра производится согласно методике поверки МИ 1785-87. Перечень средств измерений, необходимых для поверки кондуктометра в условиях эксплуатации и ремонта, приведен в методике поверки МИ 1785-87.

### Нормативные документы

1. ГОСТ 13350-78. Анализаторы жидкости кондуктометрические ГСП.  
Общие технические условия.

2. ТУ 25-0553.053-85. Кондуктометр-сигнализатор типа КС-2II.  
Технические условия.

### Заключение

Кондуктометр-сигнализатор типа КС-2II соответствует требованиям технических условий ТУ 25-0553.053-85.

Изготовитель - АО "Аналитприбор" г.Гюмри,

Министерство промышленности и торговли  
Республики Армения



Директор АО "Аналитприбор"  
Гюмри РА  
Ж.С.АВETИСЯН  
21 " 12 1999г.