

СОГЛАСОВАНО



НАЧАЛЬНИК 32 ГНИИИ МО РФ

В.Н.Храменков

09

1997 г.

<p>Кондуктометрические анализаторы Malthus V</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16721-97</u> Взамен № _____</p>
--	--

### Назначение и область применения

Кондуктометрические анализаторы "Malthus-V" предназначены для анализа жидких сред на предприятиях химической, нефтехимической, фармацевтической, пищевой и др. отраслей промышленности.

Выпускается по технической документации фирмы "Malthus Instruments", Великобритания.

### Описание

Принцип действия анализатора основан на измерении электрической проводимости жидких проб.

Кондуктометрический анализатор "Malthus-V" состоит из термостатируемого блока емкостью на 60, 120 и 240 измерительных ячеек, комплекта измерительных ячеек с электродами, не подлежащих предварительной калибровке. Управление работой прибора и обработка первичных сигналов осуществляется с помощью IBM-совместимого компьютера. Программное обеспечение анализатора позволяет контролировать динамику изменения значений удельной электрической проводимости анализируемой жидкости в каждой ячейке.

Результаты измерений выводятся на монитор в виде графиков, гистограмм, таблиц.

### Основные технические характеристики

Диапазон измерений удельной электрической проводимости, См/м	(0,4 - 3,3)
Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности, не более, %	±5
Диапазон температур измеряемой среды, °C	+(10 - 55)
Диапазон температур окружающей среды, °C	+(15 - 30)

Время выхода на режим, ч	2
Дискретность задания температур термостата, °С	0,1
Предел допускаемого отклонения температуры термостата от заданного значения, °С	0,7
Потребляемая мощность, ВА	550
Масса, кг	100
Габариты, мм	350*800*600

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора.

### Комплектность

В комплект поставки кондуктометрических анализаторов "Malthus-V" в соответствии с технической документацией фирмы "Malthus Instruments" входит термостат, набор многоцветных ячеек, блок автономного питания UPS.

### Поверка

Поверка кондуктометрического анализатора "Malthus-V" осуществляется в соответствии с методикой поверки, утвержденной 32 ГНИИИ МО РФ, и основанной на применении эталонных растворов удельной электропроводимости.

Межповерочный интервал - 1 год.

### Нормативные документы

1. Техническая документация фирмы "Malthus Instruments", Великобритания.
2. ГОСТ 22171 "Анализаторы жидкости кондуктометрические лабораторные. Общие технические требования".

### Заключение

Кондуктометрические анализаторы "Malthus-V" соответствуют требованиям технической документации Фирмы "Malthus Instruments", Великобритания, и ГОСТ 22171 "Анализаторы жидкости кондуктометрические лабораторные. Общие технические требования."

### Изготовитель

Фирма "Malthus Instruments": Topley House 52 Wash Lane, Bury Lancashire BL9 6AU, UK.

Tel: +44(0)161-797 5729, Fax: +44(0)161-762 9322.

Уполномоченный представитель фирмы "Malthus Instruments"



А.П. Варламов