



СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева»
В.С.Александров
» _____ 2001 г.

**Вискозиметры капиллярные
(Уббелоде) модификации 501 20,
зав. №№ 911840,911841,911845,911868,911869**

Внесены в Государственный
Реестр средств измерений
Регистрационный № 21378-01
Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя SCHOTT-GERATE GmbH, Германия .

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметры капиллярные (Уббелоде) модификации 501 20 (зав. №№ 911840,911841,911845,911868,911869 далее-вискозиметры капиллярные) фирмы SCHOTT-GERATE GmbH,Германия, предназначены для измерения кинематической вязкости жидкости.

Область применения – лаборатории предприятий химической, фармацевтической, нефтеперерабатывающей и других отраслей промышленности, а также в научных исследованиях.

ОПИСАНИЕ

Вискозиметры капиллярные состоят из капиллярной трубки, дренажной трубки, заполнительной трубки, капилляра с шариком измерения, шариком предварительного заполнения,балончика отсчета уровня.

Принцип действия капиллярного вискозиметра основан на измерении времени течения жидкости по капилляру, пропорциональному кинематической вязкости исследуемой жидкости.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений кинематической вязкости, мм ² /с	10,0 ... 100,0
Пределы допускаемой относительной погрешности вискозиметра, %	± 0,5
Диаметр капилляра, мм	1,13
Объем измерительного шарика, мл	4,0
Номинальное значение постоянной вискозиметра К, мм ² /с ²	0,1
Объем анализируемой пробы, мл	от 30 до 40
Диапазон измерений времени течения, с	200.....1000

Габаритные размеры:

- длина, мм	283
- диаметр мм	18
Масса, кг не более	0,15

Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха, °С	10 - 30
- диапазон относительной влажности, %	50 – 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации капиллярного вискозиметра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации. Основной комплект включает:

- вискозиметр капиллярный (Уббелоде) модификации 501 20 фирмы SCHOTT-GERATE GmbH, Германия,
- Руководство по эксплуатации;

ПОВЕРКА

Поверка вискозиметра капиллярного (Уббелоде) модификации 501 20 фирмы SCHOTT-GERATE GmbH, Германия, осуществляется в соответствии с методикой поверки МИ 1748-87 « ГСИ. Вискозиметры капиллярные стеклянные. Методика поверки».

Средства поверки:

Рабочие эталоны вязкости 1-го разряда по ГОСТ 8.025-96

Межповерочный интервал- 4 года

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Техническая документация фирмы-изготовителя;
- ГОСТ 29226-91 «Вискозиметры . Общие технические условия»
- Международный стандарт ИСО 3105 «Стеклянные капиллярные вискозиметры для определения кинематической вязкости. Технические требования и указания по эксплуатации»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вискозиметры капиллярные (Уббелоде) модификации 501 20 №№
911840,911841,911845,911868,911869 фирмы SCHOTT-GERATE
GmbH,Германия, соответствуют требованиям, изложенным в
ГОСТ 29229-91, ИСО 3105 и в технической документации фирмы-
изготовителя.

Изготовитель

Фирма " SCHOTT-GERATE GmbH» Германия
Im Langgewann 5 D-65719 Hofheim am Taunus

Заявитель

Фирма ЗАО « Геден Рихтер-Фармоград»
140342, Моск. Обл. Егорьевский р-н, пос. Красный ткач, ул. Лесная,40
Тел./ факс: (240) 56-374, 56-349, 56-484,
Тел. 556-25-19

Руководитель отдела
испытаний ГЦИ СИ ГУП
«ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



О.В. Тудоровская

Руководитель лаборатории
гос.эталонов плотности, вязкости
и МО измерений параметров
качества нефти и нефтепродуктов



Н.Г. Домостроева

Представитель фирмы
ЗАО « Геден Рихтер-Фармоград»



И.О. Северов