



Вискозиметр ротационный «Ферранти-Ширли»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23390-02</u>
---	---

Изготовлен по технической документации фирмы «Ferranti Shirley»
Великобритания, № 933.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметр ротационный «Ферранти-Ширли» (далее – вискозиметр)
предназначен для измерения динамической вязкости жидкости

Область применения: измерение динамической вязкости
полиграфических красок и паст на Пермской печатной фабрике объединения
«Гознак».

ОПИСАНИЕ

Принцип действия вискозиметра заключается в определении
динамической вязкости жидкости, используя установленную зависимость
динамической вязкости жидкости от напряжения сдвига конуса при заданной
скорости вращения.

Основные технические характеристики

- диапазон измерения от 5,0 до 35,0 Па·с;
- относительное среднее квадратическое отклонение не превышает 2,5%;
- относительная погрешность 5%.

Условия эксплуатации

- - температура окружающего воздуха, °C 20±5;
- - относительная влажность, % от 20 до 75;

■ температура жидкости при проведении измерений, °C	от 20 до 40;
■ скорость вращения ротора, об/мин	50,0±0,1;
■ напряжение сети, В	220±20.
Габариты, мм, не более	
■ длина	400
■ высота	710
■ ширина	330
Масса, не более, кг	36

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- вискозиметр ротационный «Ферранти-Ширли»;
- инструкция по эксплуатации вискозиметра ротационного «Ферранти-Ширли».
- стандартный образец вязкости жидкости (20 000 BW), аттестованный Deutscher Kalibrierdienst (ФРГ) и допущенный для применения в Российской Федерации в соответствии с ГОСТ 8.315;
- методика поверки МП 11-253-2002;
- «Краски полиграфические. Методика определения динамической вязкости красок», утвержденная директором Пермской печатной фабрики;

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус вискозиметра в виде наклейки и на эксплуатационную документацию типографским способом.

ПОВЕРКА

Поверка вискозиметра ротационного «Ферранти-Ширли» осуществляется в соответствии с МП 11-253-2002 «ГСИ. Вискозиметр ротационный «Ферранти-Ширли. Методика поверки», утвержденной УНИИМ в июне 2002 г.

Средства поверки: стандартный образец вязкости жидкости (20 000 BW), аттестованный Deutscher Kalibrierdienst (ФРГ) и допущенный для применения в Российской Федерации в соответствии с ГОСТ 8.315-97.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Инструкция по эксплуатации вискозиметра ротационного «Ферранти-Ширли».

ЗАЛЮЧЕНИЕ

Вискозиметр ротационный «Ферранти-Ширли» соответствует требованиям ГОСТ 8.025-96, технической документации фирмы-изготовителя «Ferranti Shirley».

Изготовитель: фирма «Ferranti Shirley», Великобритания

Заявитель: Главный инженер
печатной фабрики объединения



В.Р. Измайлов