

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2004 г.

Микроволюметры Prüfbau	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>28122-04</u>
------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы Prüfbau Dr.-Ing. H. Dürner GmbH, Германия. Заводские номера 011, 012, 013, 014, 015

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроволюметры Prüfbau (далее микроволюметры) предназначены для дозирования печатной краски и других жидкостей при проведении испытаний в лабораторных условиях на предприятиях Объединения «Гознак».

ОПИСАНИЕ

Микроволюметр представляет собой одноканальное устройство с регулируемым объемом для дозирования печатной краски с высокой точностью. Микроволюметр состоит из цилиндра с поршнем, микрометрического винта и наконечника. Принцип действия микроволюметра основан на вытеснении определенного объема печатной краски, заключенного в цилиндре, поршнем, перемещаемым микрометрическим винтом. В результате производится дозирование печатной краски через наконечник микроволюметра. Дозированный объем определяется как разность между начальным и конечным положениями микрометрического винта по нониусу.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Заводской №	Максимальный объем, мм ³	Цена деления шкалы, мм ³	Дозируемый объем, мм ³	Пределы допускаемой абсолютной погрешности дозирования, мм ³	Габаритные размеры, длина, диаметр, мм	Масса, кг
011	500	2	2÷19	±1	150; 25	0,25
			20÷99	±5		
			100÷500	±20		
012	1250	5	5÷49	±3	150; 25	0,25
			50÷499	±10		
			1000÷1250	±50		
013 014	2500	10	10÷99	±5	150; 25	0,25
100÷999			±20			
1000÷2500			±50			
015	6000	2,5	2,5÷49	±3	150; 25	0,25
			50÷99	±5		
			100÷999	±20		
			1000÷2999	±50		
			3000÷6000	±100		

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от 15 до 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °С;
- срок службы 10 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта микроволнометра печатным способом или в виде наклейки установленного образца.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Микроволнометр.
2. Паспорт.
3. Методика поверки. (Приложение А к РЭ).

ПОВЕРКА

Поверка микроволнометров осуществляется по методике «Микроволнометры Prüfbau. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 12.08.2004 г.

Основные средства поверки:

Стандартный образец плотности жидкости 1-го разряда РЭП-5, ГСО 7586-99.

Весы аналитические I класса точности по ГОСТ 24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г и дискретностью 0,1 мг.

Межповерочный интервал — 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

Техническая документация фирмы–изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип микроволнометров Prüfbau, зав. №№ 011, 012, 013, 014, 015 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в страну и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Prüfbau Dr.-Ing. H. Dürner GmbH, Германия Aich 17-23,D-82380 Peissenberg/München
Тел. +(0 88 03) 30 11
Факс. +(0 88 03) 33 96

Заявитель: НИИ Гознака, 115162, г. Москва, ул. Мытная, 19
Тел. (095) 954-89-83
Факс (095) 954-95-42

Главный метролог НИИ Гознака



А.В. Салунина