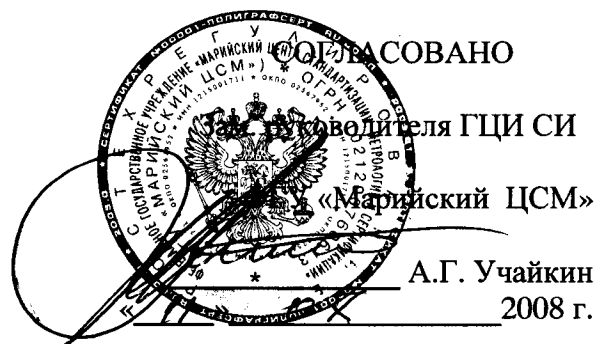


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Микрошприцы для газовой хроматографии серии SGE-Chromatec	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39206-08</u> Взамен _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4321-011-12908609-08

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микрошприцы для газовой хроматографии серии SGE-Chromatec (далее-микрошприцы) предназначены для измерения объема дозы при введении в дозатор-испаритель хроматографа жидкой и газовой пробы.

Микрошприцы применяются при хроматографических анализах на предприятиях нефтехимической, химической и газовой промышленности.

По устойчивости к механическим воздействиям, по защищенности от воздействия окружающей среды микрошприцы относятся к обыкновенному исполнению и по устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха к группе 81 изделий ГСП по ГОСТ 12 997.

Климатическое исполнение микрошприцев - УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно микрошприцы состоят из цилиндра с линией градуировки, шток-поршня и иглы для взятия и введения пробы.

Микрошприцы при проведении хроматографических анализов обеспечивают: измерение необходимого объема жидкой и газовой пробы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Техническая характеристика	Значение характеристики
Диапазон дозируемого объема микрошприца	Согласно таблице 2
Цена деления	Согласно таблице 2
Габаритные размеры	Согласно таблице 2
Масса	Согласно таблице 2
Пределы основной относительной погрешности, %	±5
Относительное СКО случайной составляющей погрешности, %	1
Средняя наработка на отказ, количество введения проб	5000
Условия эксплуатации, °С	от 10 до 35

№ исп.	Наименование микрошприца	Обозначение	Диапазон дозируемого объема	Цена деления	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, г не более
1	2	3	4	5	6	7
01	SGE-Chromatec-01-1 мкл	214.2.835.001-01	0,1-1 мкл	0,02 мкл	195	20
02	SGE-Chromatec-02-10 мкл	214.2.835.001-02	1-10 мкл	0,2 мкл	148	10
03	SGE-Chromatec-03-100 мкл	214.2.835.001-03	10-100 мкл	2 мкл	155	16
04	SGE-Chromatec-04-100 мкл	214.2.835.001-04	10-100 мкл	2 мкл	163	20

1	2	3	4	5	6	7
05	SGE-Chromatec-05-1 мл	214.2.835.001-05	0,1-1 мл	0,02 мл	160	28
06	SGE-Chromatec-06-1 мл	214.2.835.001-06	0,1-1 мл	0,02 мл	163	30
07	SGE-Chromatec-07-100 мл	214.2.835.001-07	10-100 мл	2 мл	203	466

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- микрошприц;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки;
- паспорт;
- футляр.

ПОВЕРКА

Поверка микрошприца осуществляется в соответствии с документом: «Микрошприцы серии SGE-Chromatec. Методика поверки 214.2.835.001И», утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «Марийский ЦСМ».

Основное поверочное оборудование:

- весы типа LE 225D, класса «специальный» ГОСТ 24104 ;
- весы типа SS111, класса «специальный» ГОСТ 24104 ;
- секундомер класса 2 по ТУ 25-1894.003-90;
- манометр образцовый типа МО-0,4 по ГОСТ 6521.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4321-011-12908609-08 «Микрошприцы для газовой хроматографии Серии SGE-Chromatec»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Микрошприцы для газовой хроматографии серии SGE-Chromatec, утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ЗАО СКБ «Хроматэк»

424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, 94.
Тел.(8362) 68-59-02, 68-59-01, факс .(8362) 63-05-01

Генеральный директор
ЗАО СКБ «Хроматэк»



Загайнов В.Ф.