

Параметр	Газовый хроматограф Кристаллюкс-4000М	
	Исполнение 1 (выпускается по спецзаказу)	Исполнение 2
Предел детектирования ПИД	2×10 ⁻¹² гС/с по н-углеводородам 1,4×10 ⁻¹² гС/с по пропану	1,1×10 ⁻¹² гС/с по н-углеводородам 1,1×10 ⁻¹² гС/с по пропану
Предел детектирования ДТП	1×10 ⁻⁹ г/мл по н-углеводородам	8×10 ⁻¹⁰ г/мл по н-углеводородам 3,5×10 ⁻¹⁰ г/мл по пропану (микро-ДТП) 1×10 ⁻¹⁰ г/мл по водороду (микро-ДТП)
Предел детектирования ЭЗД	2×10 ⁻¹⁴ г/с по линдану	1,7×10 ⁻¹⁴ г/с по линдану 3,9×10 ⁻¹⁵ г/с по линдану (микро-ЭЗД)
Предел детектирования ПФД	1×10 ⁻¹³ гР/с по метафосу 1×10 ⁻¹² гS/с по метафосу	1×10 ⁻¹³ гР/с по метафосу 8×10 ⁻¹³ гS/с по метафосу
Предел детектирования ТИД	2×10 ⁻¹⁴ гР/с по метафосу 3×10 ⁻¹³ гN/с по азобензолу	2×10 ⁻¹⁴ гР/с по метафосу 3×10 ⁻¹³ гN/с по азобензолу
Предел детектирования ТхД	5×10 ⁻¹⁰ г/мл по водороду	4×10 ⁻¹⁰ г/мл по водороду
Предел детектирования ФИД Предел детектирования ГИД Отношение сигнал/шум МСД	5×10 ⁻¹³ г/с по бензолу 3×10 ⁻¹³ г/с по углероду в метане 50:1 при вводе 1×10 ⁻¹² г/мл октафторнафталина в изооктане	5×10 ⁻¹³ г/с по бензолу 2×10 ⁻¹³ г/с по углероду в метане 500:1 (М7-80I) при вводе 1×10 ⁻¹² г/мл октафторнафталина 1500:1 (Маэстро-αМС) при вводе 1×10 ⁻¹² г/мл октафторнафталина
Линейный динамический диапазон ПИД Линейный динамический диапазон ДТП	1×10 ⁷ 1×10 ⁶	1×10 ⁷ 1×10 ⁶
Объем термостата колонок	7 (10) л	14 (19) л
Температура колонок	от Токр.среды +4 °С до +400 °С (по спец.заказу до 450 °С) (по спец.заказу от -15 °С с использ. холод. уст-ки) (по спец.заказу от -100 °С с использ. жид. N ₂)	от Токр.среды +3 °С до +400 °С (по спец.заказу до 450 °С) (по спец.заказу от -15 °С с использ. холод. уст-ки) (по спец.заказу от -100 °С с использ. жид. N ₂)
Дискретность задания температуры	0,1 °С	0,1 °С
Температурная стабильность	0,01 °С	0,01 °С
Скорость программирования температуры	от 0,1 до 120 °С/мин.	от 0,1 до 125 °С/мин. (по спец.заказу до 150 °С/мин)
Количество изотерм	не менее 30	не менее 30
Скорость охлаждения термостата колонок от 400 до 50 °С	8 мин.	3,3 мин.
Максимальная температура детектора и испарителя	450 °С	450 °С
Расход газа-носителя	от 0 до 100 мл/мин. (по спец.заказу до 500 мл/мин.)	от 0 до 100 мл/мин. (по спец.заказу до 500 мл/мин.)
Давление газа-носителя (для капиллярной колонки)	от 0 до 0,40 Мпа (по спец.заказу до 1 МПа)	от 0 до 0,40 Мпа (по спец.заказу до 1 МПа)
Максимальное входное давление газа по спецзаказу	0,5 МПА 1,25 МПА	0,5 МПА 1,25 МПА
Расход водорода Расход воздуха	0-500 0-1000	0-500 0-1000
Габаритные размеры (ширина × глубина × высота)	550×445×405 мм	550×500×500 мм
Масса	33 кг	39 кг
Электрическое питание	от сети переменного тока напряжением (220 ⁺²² -33) В, частотой (50±1) Гц	от сети переменного тока напряжением (220 ⁺²² -33) В, частотой (50±1) Гц
Максимальная потребляемая мощность (в установленном режиме)	900 ВА	900 ВА