

VALIAN



Газовый хроматограф VALIAN GS

Особенности

газовых хроматографов VALIAN

Полный спектр инжекторов

S/SL – инжектор для ввода в режиме без деления/с делением потока

PTV – универсальный инжектор с программированием температуры

PWOC – инжектор для работы с набивными колонками и колонками диаметром 0,53 мм

COC – инжектор для холодного ввода в капиллярную колонку



Испарители высокого давления

Функция экономии газа носителя

Поддержание высокого давления в 150 psi



Колоночный термостат

повышенного объема для
упрощения монтажа колонок
и обслуживания камеры



Цветной сенсорный экран

9-дюймовый с высоким разрешением

Инертное покрытие компонентов

Избежание адсорбции сульфидов и улучшение чувствительности анализа

Возможность анализа коррозионно-активных аналитов, таких как амины и продукты хлор-щелочного электролиза.

Широкий выбор детекторов

Пламенно-ионизационный детектор (ПИД)

Детектор по теплопроводности (ДТП)

Детектор электронного захвата (ЭЗД)

Термоионный детектор (ТИД)

Пульсирующий пламенно-фотометрический детектор (ППФД)

Гелиевый ионизационный детектор пульсирующего разряда (ГИД)



Система работает под управлением мощным ПО Compass CDS
Данная платформа предназначена для управления всеми
хроматографическими продуктами VALIAN (HPLC/GC/GC-MS)

Характеристики

Модель VALIAN 1.5 отличается от модели VALIAN 1.3 увеличенным термостатом колонок, а также большим числом установочных мест для испарителей, детекторов и модулей контроля потоков.



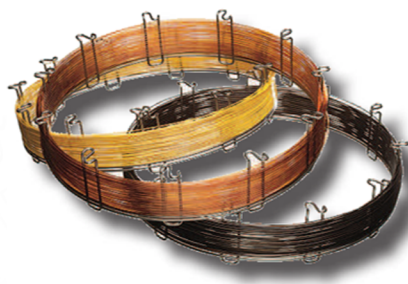
VALIAN 1.3



VALIAN 1.5

	VALIAN 1.3	VALIAN 1.5
Габаритные размеры (ВхШхГ), см	57 x 32 x 61	57 x 66 x 56
Вес	27 кг	43 кг
Максимальное число детекторов	1	3
Максимальное число испарителей	2	3
Максимальное число кранов-переключателей для газовых проб	2	6
Максимальное число электронных модулей контроля потока (EFC)	до 3	до 9

Характеристики



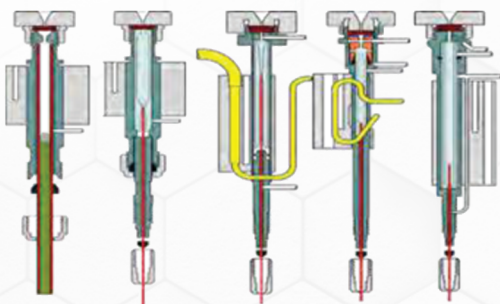
Термостат колонки

Габаритные размеры (ВхШхГ), см	28 x 23 x 11	28 x 28 x 20
Максимальная скорость нагрева	170°C/мин	150°C/мин; 180°C/мин (опция)
Температурный диапазон термостата	Т (внешняя) + 4°C до 450°C	Т (внешняя) + 4°C до 450°C
— охлаждение сжиженным CO ₂	от -60°C до 450°C	от -60°C до 450°C
— охлаждение жидким N ₂	от -100°C до 450°C	от -100°C до 450°C
Программирование термостата нагрев/изотерма	24/25	24/25

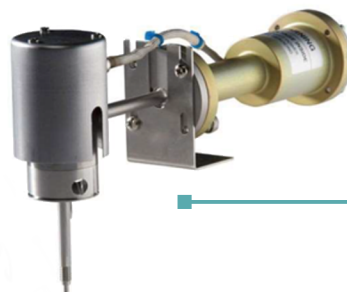
Характеристики

S/SL Инжектор

Максимальная температура	450°C
Диапазон давления	0~150psi
Постоянная линейная скорость	√
Максимальное деление потока	1:10000
Импульсный ввод пробы	√
Супер инертное покрытие	√



Характеристики



	ПИД	ДТП	ЭЗД	ПФД
Максимальная температура	450°C	450°C	450°C	450°C
Минимальное обнаруживаемое количество	1.0 пг С/сек	-	10 фг/мл (Линдан)	S:1 пг S/сек P:100 фг P/сек
Линейный динамический диапазон	10 ⁷	10 ⁶	10 ⁴	S: 10 ³ P: 10 ⁴
Частота	600Hz	-	-	-
Чувствительность	-	10000 мВ*мл/мг 300 пг/мл (C4)	-	-
Радиоактивный источник	-	-	63Ni (555 Мбк)	-

Широкий выбор автосемплеров

Газовые хроматографы VALIAN совместимы с широким перечнем различных автосемплеров. Каждый из которых может быть применен для выполнения конкретных задач.

