

### Технические параметры (FIAModula/ FIAcompact)

- двухпетлевой клапан ввода ( $V_{\text{мин}} = 18$  мкл) (2 диапазона измерения)
- насос(ы) для носителя/ реагентов 6-канальный, шаговый двигатель (долгий срок службы)
- Скорость потока по каналу насоса 0.2... 3 мл/мин (пошаговая настройка 9 шагов, также при смене трубок насоса)
- потребление реагентов 0.4 ... 3 мл / определение
- фотометр с 2-сенсорами на основе микрочипов для максимальной стабильности сигнала
- Диапазон длин волн 400... 950 нм
- выбор длины волны интерференционный фильтр
- диапазон измерения 0...1.5 A.U.E  
(включая компенсацию холостой пробы до 0.5 A.U.)
- Выравнивание цвета образца/ мутности согласно DIN EN 1189  
(некоторые методы анализа исключают такие интерференции сами по себе)
- Воспроизводимость  $\leq 1$  % C.V.
- Время на смену метода < 10 мин (относится только к FIAcompact)
- Мультиканальные параллельные измерения
- Возможность разложения пробы в линии
- Повышенная чувствительность. Благодаря обогащению

### Функционирование

- Программное обеспечение на основе Windows FIAcontrol, также используется для сбора и обработки данных, управления и архивирования полученных данных;
- подключение к системе FIA посредством последовательного интерфейса RS 232;
- калибровка стандартными растворами до 10, используя линейную или многочленную ( $2^{\text{nd}}$  degree) регрессию;
- возможность добавления контрольного образца;
- Готовые к использованию аналитические методы (заданные методы, контрольный файл метода);
- методы легко программируются (для разработки/ утверждения метода);
- Сохранение метода в контрольном файле в ПК(программное обеспечение FIAcontrol);

### Автосамплер

- одноканальный насос для образцов (6.0 мл/мин) (минимальное потребление образца)
- различные варианты штативов (89 x 8 мл, 53 x 16 мл, 36 x 30мл)
- встроенная станция для разбавления образцов, вышедших за пределы калибровочной кривой
- перемешивание образца в автосамплере(опционально)
- варьируемое расположение образцов (произвольная выборка)
- позиции для разбавления (1:5 или 1:10) и промывки

### Электрическое соединение

- Напряжение сети 110/230 VAC  $\pm 10$  % , 50/60 Гц
- Потребляемая мощность 80 В

Размеры	FIAModula	FIAcompact
Высота (мм)	300	300
Ширина (мм)	140	280
Глубина (мм)	450	450

