

ООО «АЛЬЯНС-ПРО» - официальный представитель компании PLASUS
на территории России и Прибалтики

г. Санкт-Петербург, ул. Вербная, д.10-1
Тел.: +7 (812) 920 40 33
Эл. почта: alliancepro-online@ya.ru
Сайт: www.plasus.ru

PLASUS GmbH

Lechstrasse 9
D-86415 Mering, Germany
Phone: +49 8233 73 53 78-0
Fax: +49 8233 73 53 78-9
E-mail: service@plasus.de
Internet: www.plasus.de

Системы для анализа плазмы серии EMICON MC

Серия EMICON MC - это оптоэлектронная система мониторинга выбросов плазмы "под ключ", обеспечивающая полный онлайн-анализ и контроль плазменных процессов путем одновременного наблюдения различных видов плазмы в режиме реального времени. Системы EMICON могут быть использованы в качестве инструментов для контроля и анализа плазмы, а также для управления с обратной связью плазменными процессами, такими как PECVD (плазмохимическое осаждение из паровой/газовой фазы), травление, реактивное магнетронное распыление, или задачи, связанные с атмосферной плазмой.



EMICON MC - это многоканальные системы, поддерживающие до 8 измерительных каналов и оснащенные передовыми функциями многоканального измерения. Системы могут комплектоваться решениями «под ключ» для экс-вакуумной оптики и вакуумной оптики с применением защитных покрытий.

	EMICON 1MC/2MC	EMICON 3MC/4MC	EMICON 6MC/8MC
Количество спектрометрических каналов	1/2	3/4	6/8
Спектральный диапазон	200-1100 нм (полностью покрывается каждым каналом)		
Количество измерительных каналов	безлимитно (определяется программно без модификации оборудования)		
Анализ измерительных каналов	Одиночный, объединенный (+, -, /, *), коэффициент, усреднение, интеграл		
Спектральное разрешение	1.4 нм FWHM		
Минимальное временное разрешение	~15 мс.		
Время экспонирования	1 мс – 65 секунд		
Детектор	CCD-массив с АЦП 16 разрядов		
Оптический разъем	SMA-905		
Аналоговые выходы*	4 x ±10 Вольт	8 x ±10 Вольт	
Цифровые выходы*	2 x TTL	4 x TTL	
Цифровые входы*	2 x TTL	4 x TTL	
Электрический разъем*	BNC		
Интерфейсы удаленного контроля (по запросу)	LAN, API, Profibus, цифровые входы		
Компьютерный разъем	1 x USB		
Блок питания	5 VDC 5 A		5 VDC 8 A
Корпус	10" настольное исполнение (3U, 42HP)	19" исполнение для установки в стойку (3U, 84HP)	
Габаритные размеры, мм	240 x 135 x 320		345 x 135 x 320
Вес, кг	2.5	3.5	4.5
Программное обеспечение	EMICON для многоканальных систем		
Минимальные требования к ПК	Pentium 4, 2.0 ГГц, 2 GB RAM, Windows XP/7/8		
Типичное назначение	PECVD (плазмохимическое осаждение из паровой/газовой фазы), травление, реактивное магнетронное распыление, HIPIMS (магнетронное распыление импульсами высокой мощности), задачи, связанные с атмосферной плазмой.		
Сферы применения	Оценка и контроль качества, контроль процессов, определение конечных точек, неисправностей, анализ плазмы		

* Другие варианты исполнения по запросу.