



Ультрацентрифуги серии Optima XPN

Производитель: **BECKMAN
COULTER**

Модель: Optima XPN

<https://assa-group.ru/ultracentrifugi-serii-optima-xpn>

Напольные ультрацентрифуги серии Optima™ XPN, способные создавать ускорение до 802 000 x g при скорости 100 000 об/мин, позволяют выполнять большой объем работы за короткое время. Центрифуги данной серии идеально подходят для разделения, очистки плазмидной ДНК, выделения внутриклеточных органелл, очистки вирусов.

Программное обеспечение позволяет моделировать и создавать протоколы центрифугирования, оптимизировать режимы центрифугирования, производить необходимые расчеты, автоматически записывать предыдущие режимы центрифугирования. Все центрифуги являются целостными системами, в которых используются роторы и лабораторные принадлежности инновационной конструкции.

Преимущества:

- Большой сенсорный экран.
- Удаленный мониторинг и контроль.
- Встроенный рабочий журнал.
- Программное обеспечение на русском языке.
- Программное обеспечение eXPert.

- Эффективное управление электроэнергией.
- Функции доступа и контроля.
- Технология Quite-drive.
- Биологическая безопасность.

Технические характеристики	Optima XPN-100	Optima XPN-90	Optima XPN-80
Диапазон скоростей для угловых роторов, об/мин	1000 - 100000	1000 - 90000	1000 - 80000
Диапазон скоростей для бакетных роторов, об/мин	1000 - 60000		
Установка скорости, об/мин	с шагом 100		
Контроль скорости, об/мин	± 2 от установленного значения		
Максимальное ускорение для угловых роторов (x g)	802 400	694 000	548 300
Максимальное ускорение для бакетных роторов (x g)	485 000		

Максимальный объем для угловых роторов, мл	1500 мл (6 x 250 мл)
Максимальный объем для бакетных роторов, мл	231 мл (6 x 38,5 мл)
Объем образца в одном гнезде	230 мкл - 250 мл
Диапазон времени	до 999 часов 59 мин., $\omega 2t$, режим Hold (продолжительное центрифугирование)
Тип двигателя	бесщеточный индукционный двигатель с прямым частотно-регулируемым приводом
Количество режимов разгона/торможения	10 режимов разгона / 11 режимов торможения
Вакуум	менее 0,7 Па (5 микрон)
Число программ, устанавливаемых пользователем	до 1 000 программ, по 30 этапов в каждой
Диапазон температур	от 0 до 40°C (с шагом 1°C)
Контроль температуры	$\pm 0,5$ °C от установленной температуры
Система охлаждения	термоэлектрическая
Языки программного	русский, английский и еще 7 других

обеспечения	
Учетные записи пользователей	до 50 уникальных записей с использованием паролей
Удаленный контроль	да
Теплоотдача (кВт)	1,0
Уровень шума, дБ	<51
Ширина x Глубина x Высота (см)	94 x 68.1 x 125,7
Вес (кг)	485
Тип размещения	напольная

<https://assa-group.ru/ultracentrifugi-serii-optima-xpn>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

