



Модель 320BRC

Серия 320

Портативные анализаторы кислорода

Анализаторы Teledyne серии 320 разработаны для использования в широком спектре применений от контроля качества медицинского кислорода до контроля процессов горения в печах и котлах.

Малый вес (2,7 кг) и компактность делает их удобными в эксплуатации в то время, как малое время отклика (менее 7сек), высокая точность и чувствительность отвечают самым высоким стандартам.

Не требующие обслуживания электрохимические сенсоры не чувствительны к расходу пробы и реагируют исключительно на кислород. По истечению срока службы, сенсоры заменяются подобно обычным батарейкам. Специально разработанный держатель ячейки защищает ее от воздействия атмосферного кислорода, что увеличивает срок службы.

Анализаторы серии 320 питаются от никель-кадмиевых аккумуляторных батарей с продолжительным сроком службы (не менее 5 лет). Полностью заряженные батареи обеспечивают работу анализаторов в течении месяца, а подзарядка требует всего 14 часов. Анализаторы имеют встроенное зарядное устройство для подзарядки от 110/200В переменного тока.

Применения: энергетика, нефтепереработка, химические и нефтехимические предприятия, металлургия, целлюлозобумажные и цементные производства.



Модель 320P

Портативные анализаторы серии 320 идеально подходят для мониторинга процессов горения для уменьшения расхода топлива и предотвращения аварийных ситуаций.

Модель 320P/D с цифровым ЖК дисплеем с разрешением $\pm 0.1\%$ в диапазоне измерений 0-100% O₂.

Анализаторы серии 320 не требуют времени на прогрев, что делает их идеальными для быстрого анализа по месту. Калибровка по атмосферному воздуху существенно снижает затраты на эксплуатацию, освобождая пользователя от использования калибровочных газов в баллонах.

Особенности

- Высокая точность и малое время отклика
- Сенсор, не требующий обслуживания
- Rugged and completely portable
- Перезаряжаемые NiCd аккумуляторы
- Встроенное зарядное устройство
- Встроенный компрессор (320P серия)
- Фильтр пробы (320P Серия)
- Цифровой дисплей (модели 320BRCD и 320P/D)
- Калибровка по атмосферному воздуху

Модель 320BRC отвечает международным стандартам контроля качества медицинского кислорода.

Опции

- 100/220 В, 50 / 60 Гц зарядное устройство
- Специальные диапазоны измерения
- Кейс для переноски
- Проточный адаптер ячейки

Технические характеристики серии 320

	320BRC	320P	320BRCD & 320P/D
Диапазоны измерения	0-5, 0-25, и 0-100% (опционально другие диапазоны)	0-5, 0-25, и 0-100% (опционально другие диапазоны)	0 - 100%
Чувствительность	0.5% от диапазона		
Погрешность	±2% от диапазона при постоянной температуре; ±5% отн. при выходе за пределы диапазона рабочих температур		±1% от диапазона при пост.температуре; ±3% при выходе за пределы рабочих температур
Рабочая температура	0 - 50°C		
Response time	90% < 7 сек с ячейкой В-1 90% < 15 сек с ячейкой В-3 90% < 30 сек с ячейкой С-3		
Выходной сигнал	0-100 мВ пост.тока		0-100 мВ пост.тока
Сенсор кислорода	Электрохимическая ячейка В-1 (стандартно) Ячейки С-3, В-3, А-5 (опционально). Сенсор подбирается исходя из требований пользователя и состава пробы		
Питание	Перезаряжаемые NiCd батареи		
Компрессор	Нет	Встроенный	Встроенный (только для 320PD)
Дисплей	Аналоговый	Аналоговый	Цифровой ЖК

Характеристики компрессора

Тип: Мембранный
 Режим работы: Периодический
 Питание: 2.5 В пост.тока от NiCad батарей

Наш тел./ факс:
 +7(495) **649-63-02**

Наш e-mail:
[**info@pmi-systems.ru**](mailto:info@pmi-systems.ru)

Наш сайт:
[**www.pmi-systems.ru**](http://www.pmi-systems.ru)