

## КОЛИОН-1В-05 газоанализатор двухдетекторный переносной



Переносные двухдетекторные газоанализаторы «КОЛИОН-1В-05» предназначены для измерения содержания в воздухе рабочей зоны паров углеводородов нефти и нефтепродуктов (кроме метана, этана и пропана), органических растворителей, спиртов (кроме метанола), аммиака и других веществ с потенциалом ионизации ниже 10,6 эВ, а также для селективного измерения кислорода. В газоанализаторах установлены два детектора: ФИД и электрохимический. Газоанализаторы выпускаются во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты ExibIIBT4.

Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых концентраций в мг/м<sup>3</sup> (кислорода в %об.) представляются в цифровом виде на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе. Для проведения измерений в удаленных

и труднодоступных местах используются пробоотборник, металлический наконечник, удлинитель пробоотборника, длина которого может достигать 10 м, а также телескопическая штанга длиной 1,6 или 3,2 м. В приборе имеется звуковая (общая для двух детекторов) и световая (отдельная для каждого детектора) сигнализация о превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов.

### **Особенности газоанализатора КОЛИОН-1В-05:**

- измерение от долей ПДК воздуха рабочей зоны;
- селективное измерение кислорода;
- быстрое действие;
- устойчивость к концентрационным перегрузкам;
- встроенный побудитель расхода;
- звуковая и световая сигнализация.

### **Технические характеристики газоанализатора КОЛИОН-1В-05:**

Характеристики	Значения	
Принцип измерения	Фотоионизационный, электрохимический	
Отбор пробы	Принудительный	
Диапазон измерения, мг/м <sup>3</sup> :		
- ФИД	0-2000	
- O <sub>2</sub>	0-30 %об.	
Основная погрешность, %*:	ФИД	O <sub>2</sub>
	±15 0 - 10 мг/м <sup>3</sup> 10 - 2000 мг/м <sup>3</sup>	±3,5 0 - 30 %об.
Сигнализация	Световая и звуковая	
Габаритные размеры, мм	65 ´ 205 ´ 180	
Масса, кг	1,3	
Питание	NiMH аккумуляторы	
Время работы от	Не менее 8	



аккумуляторов, ч	
Рабочие условия эксплуатации: температура, °С относительная влажность, %	От минус 30 до 45 От 30 до 90 (неконденсируемая)
Маркировка взрывозащиты	ExibIIBT4
Межповерочный интервал, мес	12
Гарантийный срок, мес	18
Срок службы детектора, мес	24

Возможна поставка исполнения газоанализатора в защитной оболочке IP 67

Электрохимический детектор газоанализатора градуируется по кислороду. ФИД газоанализатора градуируется по одному веществу: бензину, бензолу, аммиаку или др. по согласованию с заказчиком. Для определения концентраций других веществ используются коэффициенты пересчета, приведенные в Руководстве по эксплуатации. Поверка ФИД прибора производится с использованием баллонной поверочной смеси этилен-воздух и может быть легко проведена на местах.

**Комплект поставки**

1. Блок измерительный (БИ).
2. Пробоотборник\*.
3. Насадка фильтрующая.
4. Трубка соединительная.
5. Фильтр противопоылевой (4 шт).
6. Зарядное устройство.
7. Сумка-укладка.
8. Фильтр-поглотитель.
9. Заглушка.
10. Втулка силиконовая.
11. Удлинитель пробоотборника (по заказу).
12. Устройство проверки работоспособности (по заказу).
13. Паспорт.
14. Руководство по эксплуатации.
15. Методика поверки.

Примечание: \* - поставляется подсоединенным к блоку измерительному.