



КОЛИОН-1В газоанализатор многодетекторный переносной



Газоанализаторы переносные многодетекторные КОЛИОН-1В предназначены для одновременного измерения дозврывоопасных концентраций углеводородов, начиная с метана, и их концентраций на уровне ПДК воздуха рабочей зоны, а также для селективного измерения оксида углерода; сероводорода и кислорода.

В газоанализаторах используются фотоионизационный (ФИД), термокаталитический (ТКД) и электрохимические детекторы (ЭХД). Выпускаются двух-, трех- и четырехдетекторные модели газоанализаторов: анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых концентраций представляются на жидкокристаллическом индикаторе. В приборе имеется звуковая и световая сигнализация, срабатывающая при

превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов. Газоанализаторы имеют взрывозащищенное исполнение с маркировкой взрывозащиты 1ExibdIIBT4 X.

Технические характеристики газоанализатора переносного многодетекторного КОЛИОН-1В

Характеристики	Значения						
	КОЛИОН -1В-21	КОЛИОН -1В-22	КОЛИОН -1В-23	КОЛИОН -1В-24	КОЛИОН -1В-25	КОЛИОН -1В-26	КОЛИОН -1В-27
Принцип измерения	фотоионизационный – углеводороды; термокаталитический – углеводороды; электрохимический - H ₂ S, CO, O ₂						
Отбор пробы:	принудительный						
- ФИД	+	+	+	+	+	+	+
- ТКД	+	+	+	+	+	+	+
- ЭХД CO		+				+	+
- ЭХД H ₂ S			+		+		+
- ЭХД O ₂				+	+	+	
Сигнализация	световая и звуковая, 2 порога						
Габаритные размеры, мм	65×205×180						
Масса, кг	1,3						
Питание	NiMH аккумуляторы						
Время работы от аккумуляторов, ч	не менее 8						
Рабочие условия эксплуатации:							
- температура, °С	от -30 до +45						
- относительная влажность, %	от 30 до 90 (неконденсируемая)						
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIIBT4 X						
Межповерочный интервал, мес.	12						
Гарантийный срок, мес.	18						

Детектор	Диапазон измерения	Основная погрешность измерения		Детектор	Диапазон измерения	Основная погрешность измерения	
		Приведенная	Относительная			Приведенная	Относительная
ФИД	0–2000 мг/м ³	± 20 % 0–50 мг/м ³	± 20 % 50–2000 мг/м ³	ЭХД СО	0–300 мг/м ³	± 20 % 0–20 мг/м ³	± 20 % 20–300 мг/м ³
ТКД СН ₄ другие углеводороды	0–2,2 %об. 0–50 % НКПР	± 10 %	-	ЭХД Н ₂ S	0–30 мг/м ³	± 20 % 0–3 мг/м ³	± 20 % 3–30 мг/м ³
				ЭХД О ₂	0–30 %об.	± 3,5 %	-

Комплект поставки

Наименование	Количество
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	4
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
Фильтр-обнулитель	1
Заглушка	1
Втулка силиконовая	1
Удлинитель пробоотборника	По отдельному заказу
Устройство для защиты детектора	По отдельному заказу
Планшет	По отдельному заказу
Насадка фильтрующая	По отдельному заказу
Ротаметр	По отдельному заказу
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Устройство проверки работоспособности ФИД газоанализаторов	По отдельному заказу
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1

Градуировка ФИД производится по бензину или углеводородам нефти. Градуировка ТКД производится по метану или пропану.