

**Характеристики переносных моделей газоанализаторов КОЛИОН-1
и газоанализаторов КОЛИОН-1ВН**

Характеристика	Газоанализаторы КОЛИОН-1, переносные модели	Газоанализаторы переносные КОЛИОН-1ВН	
Детекторы	ФИД, ТКД, ЭХД от 1 до 4-х	ФИД, ТКД, ИКД , ЭХД от 1 до 4-х	
Отбор пробы	Принудительный	Принудительный	
Память	Отсутствует	Не менее 4000 измерений	
Связь с компьютером	Отсутствует	USB	
Сигнализация	2 порога (нерегулируемые), звуковая (85 дБ), световая	2 порога (регулируемые), звуковая (85 дБ), световая	
Индикатор	ЖКИ с подсветкой	OLED	
Питание	Встроенные NiMH аккумуляторы, напряжение 6 В	Встроенные Li-ионные аккумуляторы, напряжение 7,4 В	
Маркировка взрывозащиты	1Ex ib IIB T4 Gb X / 1Ex db ib IIB T4 Gb X	1Ex ib IIB T4 Gb X / 1Ex db ib IIB T4 Gb X	
Степень защиты оболочки	IP40	IP67	
Диапазон рабочих температур	От -30 °С до +45°С	От -40 °С до +50°С	
Время непрерывной работы	8 часов	Не менее 12 часов	
Габаритные размеры	65 x 205 x 180 мм	205 x 125 x 65 мм	
Масса	1,5 кг	1,0 кг	
Средняя наработка на отказ	10 000 часов	10 000 часов	
Межповерочный интервал	1 год	1 год	
Средний срок службы	6 лет	10 лет	
Гарантийный срок службы	24 мес	24 мес	
Определяемые компоненты	ФИД	Углеводороды нефти, и нефтепродуктов *	Углеводороды нефти, и нефтепродуктов *
	ТКД	Метан и другие углеводороды	Метан и другие углеводороды
	ИКД CH	-	Метан и другие углеводороды
	ИКД CO2	-	Диоксид углерода
	ЭХД H2S	Сероводород	Сероводород
	ЭХД CO	Оксид углерода	Оксид углерода
	ЭХД O2	Кислород	Кислород
	ЭХД NO2	Диоксид азота	Диоксид азота
	ЭХД SO2	-	Диоксид серы
Диапазон и погрешность измерений	ФИД	0-2000 мг/м ³ ±15 % / ±20 % **: 0-10 мг/м ³ – приведенная 10 -2000 мг/м ³ - относительная	0-4000 мг/м³* ±15 %: 0-50 мг/м ³ – приведенная 50 -4000 мг/м ³ - относительная
	ТКД	0-50% НКПР, ±10 % приведенная	0-50% НКПР, ±10 % приведенная
	ИКД CH	-	0-50% НКПР, ±10 % приведенная
	ИКД CO2	-	0-5%об. ±15 %: 0 – 0,5%об. - приведенная 0,5 – 5%об. - относительная
	ЭХД H2S	0-30 мг/м ³ , ±15 % / ±20 % **: 0-10 мг/м ³ – приведенная 10-30 мг/м ³ - относительная	0-100 мг/м³ ±15 %: 0-3 мг/м ³ – приведенная 3-100 мг/м ³ - относительная
	ЭХД CO	0-300 мг/м ³ ±15 % / ±20 % **: 0-20 мг/м ³ – приведенная 20-300 мг/м ³ - относительная	0-500 мг/м³ ±15 %: 0-20 мг/м ³ – приведенная 20 - 500 мг/м ³ - относительная
	ЭХД O2	0-30%об., ±3,5 % приведенная	0-30%об., ±3,0 % приведенная
	ЭХД NO2	0-10 мг/м ³ ±15 %: 0-2 мг/м ³ – приведенная 2-10 мг/м ³ - относительная	0-10 мг/м ³ ±15 %: 0-2 мг/м ³ – приведенная 2-10 мг/м ³ - относительная
ЭХД SO2	-	0-30 мг/м ³ ±15 %: 0-5 мг/м ³ – приведенная 5-30 мг/м ³ - относительная	
Комплект поставки	Блок измерительный, пробоотборник, трубка соединительная (1м), фильтр противопылевой (2 шт.) зарядное устройство, сумка-укладка, фильтр поглотитель, наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА (10), паспорт, руководство по эксплуатации, методика поверки	Газоанализатор (блок измерительный), пробоотборник, трубка соединительная (1м), фильтр противопылевой (2 шт.), зарядное устройство, кабель для связи с ПК, ПО на носителе , сумка-укладка, фильтр поглотитель, паспорт, руководство по эксплуатации, методика поверки	
* перечень определяемых компонентов и диапазоны измерений приведены на сайте: КОЛИОН-1ВН https://chromdet.ru/tmp/2/437.pdf , КОЛИОН-1 https://chromdet.ru/ru/fid ** ±15 % - для газоанализаторов КОЛИОН-1В, КОЛИОН-1В-02...05 ±20 % - для газоанализаторов КОЛИОН-1В-21...27			