

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН

ПЕРЕНОСНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ

Колион 1В, 1В-02, 1В-03, 1В-04, 1В-05, 1В-06, 1В-21,
1В-22, 1В-23, 1В-24, 1В-25, 1В-26, 1В-27

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512) 99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852) 73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://kolion.nt-rt.ru/> || эл. почта: knf@nt-rt.ru

ПЕРЕНОСНЫЕ ФОТОИОНИЗАЦИОННЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В



Назначение

Газоанализаторы КОЛИОН-1В предназначены для измерения содержания в воздухе рабочей зоны паров углеводородов нефти и нефтепродуктов (кроме метана, этана, пропана), органических растворителей, спиртов (кроме метанола), альдегидов (кроме формальдегида), три- и тетрахлорэтилена, аммиака, сероуглерода, меркаптанов и других компонентов.

Устройство

Газоанализаторы имеют взрывозащищенное исполнение с маркировкой взрывозащиты 1ExibIIBT4 X. Анализируемый воздух непрерывно прокачивается через фотоионизационный детектор (ФИД) с помощью встроенного компрессора. Значение концентрации в мг/м³ представляется в цифровом виде на 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. Прибор оснащен сигнальным устройством, обеспечивающим звуковую и световую сигнализацию при превышении измеряемой концентрацией установленного порога. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора - IP40.



Для увеличения степени защиты газоанализатора от внешних воздействий используется защитная оболочка, выполненная из прозрачного и матового ПВХ материала. С защитной оболочкой поставляется специальное конструктивное исполнение газоанализаторов. В рабочем положении и при зарядке газоанализатор находится внутри оболочки. Забор газа осуществляется через гермо-узел. Разъем зарядки газоанализатора и штуцер сброс газа также защищены от проникновения влаги и пыли с помощью гермо-узлов. Защитная оболочка используется в комплекте с сумкой-укладкой. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора в защитной оболочке – IP67.

Градуировка ФИД

ФИД градуируется по одному компоненту (смеси компонентов) – аммиаку, бензину, бензолу, толуолу или другим по согласованию с предприятием изготовителем, концентрация этого компонента определяется непосредственно по показаниям газоанализатора. Концентрация других рассчитывается по показаниям газоанализатора с помощью пересчетных коэффициентов, которые определяются экспериментально с использованием соответствующих ПГС. Значения пересчетных коэффициентов приведены в Руководстве по эксплуатации.

Технические характеристики

Принцип измерения	Фотоионизационный
Отбор пробы	Принудительный
Диапазон измерения, мг/м ³	0-2000
Основная погрешность, % приведенная относительная	±15 0 - 10 мг/м ³ 10 - 2000 мг/м ³
Сигнализация	Световая и звуковая
Габаритные размеры, мм	65 x 205 x 180
Масса, кг	1,3
Питание	NiMH аккумуляторы
Время работы от аккумуляторов, ч	Не менее 8
Длина пробоотборной трубки, м	От 1 до 10 по отдельному заказу
Рабочие условия эксплуатации: температура, °C относительная влажность, %	от минус 30* до 45 От 10 до 90 (неконденсируемая)
Маркировка взрывозащиты	1ExibIIBT4 X
Межповерочный интервал, мес	12
Гарантийный срок, мес	18

* при температурах от минус 30 до минус 55 °C используется теплогенератор

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Стандартный комплект поставки	
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник*	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	2
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
Фильтр-поглотитель	1
Заглушка	1
Втулка силиконовая	1
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1
Поставляется по отдельному заказу	
Ротаметр	
Удлинитель пробоотборника	
Устройство для защиты детектора	

ПЕРЕНОСНЫЕ ДВУХДЕТЕКТОРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В-02



Назначение

Газоанализаторы КОЛИОН-1В-02 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 компонентов, а также для селективного измерения оксида углерода.

Устройство

В газоанализаторах установлены два детектора: фотоионизационный (ФИД) и электрохимический (ЭХД СО). Газоанализаторы выпускаются во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1ExibIIBT4 X.

Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых концентраций в мг/м³ представляются в цифровом виде на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе. Для проведения измерений в удаленных и труднодоступных местах используются пробоотборник, изготовленный из фторопластовой трубки, металлический наконечник, удлинитель пробоотборника, изготовленный из фторопластовой трубки длиной до 10 м, а также телескопическая штанга длиной 1,6 или 3,2 м. В приборе имеется звуковая и световая сигнализация о превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора - IP40.



Для увеличения степени защиты газоанализатора от внешних воздействий используется защитная оболочка, выполненная из прозрачного и матового ПВХ материала. С защитной оболочкой поставляется специальное конструктивное исполнение газоанализаторов. В рабочем положении и при зарядке газоанализатор находится внутри оболочки. Забор газа осуществляется через гермо-узел. Разъем зарядки газоанализатора и штуцер сброс газа также защищены от проникновения влаги и пыли с помощью гермо-узлов. Защитная оболочка используется в комплекте с сумкой-укладкой. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора в защитной оболочке - IP67.

Градуировка ФИД

ФИД градуируется по одному компоненту (смеси компонентов) – аммиаку, бензину, бензолу, толуолу или другим по согласованию с предприятием изготовителем, концентрация этого компонента определяется непосредственно по показаниям газоанализатора. Концентрация других рассчитывается по показаниям газоанализатора с помощью пересчетных коэффициентов, которые определяются экспериментально с использованием соответствующих ПГС. Значения пересчетных коэффициентов приведены в Руководстве по эксплуатации.

Технические характеристики

Принцип измерения	Фотоионизационный, электрохимический	
Отбор пробы	Принудительный	
Диапазон измерения, мг/м ³		
ФИД	0-2000	
ЭХД СО	0-300	
Основная погрешность, % приведенная относительная	ФИД	ЭХД СО
	±15 0 - 10 мг/м ³ 10 -2000 мг/м ³	±15 0 - 20 мг/м ³ 20 -300 мг/м ³
Сигнализация	Световая и звуковая	
Габаритные размеры, мм	65 x 205 x 180	
Масса, кг	1,3	
Питание	NiMH аккумуляторы	
Время работы от аккумуляторов, ч	Не менее 8	
Длина пробоотборной трубки, м	От 1 до 10 по отдельному заказу	
Рабочие условия эксплуатации: температура, °С относительная влажность,%	От минус 30* до 45 От 30 до 90 (неконденсируемая)	
Маркировка взрывозащиты	1ExibIIBT4 X	
Межповерочный интервал, мес	12	
Гарантийный срок, мес	18	

* при температурах от минус 30 до минус 55 °С используется теплогенератор

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Стандартный комплект поставки	
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	2
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
Фильтр-поглотитель	1
Заглушка	1
Втулка силиконовая	1
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1

ПЕРЕНОСНЫЕ ДВУХДЕТЕКТОРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В-03



Назначение

Газоанализаторы КОЛИОН-1В-03 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 компонентов, а также для селективного измерения сероводорода.

Устройство

В газоанализаторах установлены два детектора: фотоионизационный (ФИД) и электрохимический (ЭХД H_2S). Газоанализаторы выпускаются во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1ExibIIBT4 X.

Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых концентраций в $мг/м^3$ представляются в цифровом виде на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе. Для проведения измерений в удаленных и труднодоступных местах используются пробоотборник, изготовленный из фторопластовой трубки, металлический наконечник, удлинитель пробоотборника, изготовленный из фторопластовой трубки длиной до 10 м, а также телескопическая штанга длиной 1,6 или 3,2 м. В приборе имеется звуковая и световая сигнализация о превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора - IP40.



Для увеличения степени защиты газоанализатора от внешних воздействий используется защитная оболочка, выполненная из прозрачного и матового ПВХ материала. С защитной оболочкой поставляется специальное конструктивное исполнение газоанализаторов. В рабочем положении и при зарядке газоанализатор находится внутри оболочки. Забор газа осуществляется через гермо-узел. Разъем зарядки газоанализатора и штуцер сброс газа также защищены от проникновения влаги и пыли с помощью гермо-узлов. Защитная оболочка используется в комплекте с сумкой-укладкой. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора в защитной оболочке – IP67.

Градуировка ФИД

ФИД градуируется по одному компоненту (смеси компонентов) – аммиаку, бензину, бензолу, толуолу или другим по согласованию с предприятием изготовителем, концентрация этого компонента определяется непосредственно по показаниям газоанализатора. Концентрация других рассчитывается по показаниям газоанализатора с помощью пересчетных коэффициентов, которые определяются экспериментально с использованием соответствующих ПГС. Значения пересчетных коэффициентов приведены в Руководстве по эксплуатации.

Технические характеристики

Принцип измерения	Фотоионизационный, электрохимический	
Отбор пробы	Принудительный	
Диапазон измерения, мг/м ³ ФИД H ₂ S	0-2000 0-30	
Основная погрешность, % приведенная относительная	ФИД	ЭХД H ₂ S
	±15 0 - 10 мг/м ³ 10 -2000 мг/м ³	±15 0 -10 мг/м ³ 10 -30 мг/м ³
Сигнализация	Световая и звуковая	
Габаритные размеры, мм	65 x 205 x 180	
Масса, кг	1,3	
Питание	NiMH аккумуляторы	
Время работы от аккумуляторов, ч	Не менее 8	
Длина пробоотборной трубки, м	От 1 до 10 по отдельному заказу	
Рабочие условия эксплуатации: температура, °С относительная влажность,%	От минус 30* до 45 От 30 до 90 (неконденсируемая)	
Маркировка взрывозащиты	1ExibIIBT4 X	
Межповерочный интервал, мес	12	
Гарантийный срок, мес	18	

* при температурах от минус 30 до минус 55 °С используется теплогенератор

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Стандартный комплект поставки	
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	2
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
Фильтр-поглотитель	1
Заглушка	1
Втулка силиконовая	1
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1

ПЕРЕНОСНЫЕ ДВУХДЕТЕКТОРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В-04

Назначение

Газоанализаторы КОЛИОН-1В-04 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 компонентов, а также для селективного измерения диоксида азота.

Устройство

В газоанализаторах установлены два детектора: фотоионизационный (ФИД) и электрохимический (ЭХД NO₂). Газоанализаторы выпускаются во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1ExibIBT4 X.

Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых концентраций в мг/м³ представляются в цифровом виде на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе. Для проведения измерений в удаленных и труднодоступных местах используются пробоотборник, изготовленный из фторопластовой трубки, металлический наконечник, удлинитель пробоотборника, изготовленный из фторопластовой трубки длиной до 10 м, а также телескопическая штанга длиной 1,6 или 3,2 м. В приборе имеется звуковая и световая сигнализация о превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора - IP40.



Для увеличения степени защиты газоанализатора от внешних воздействий используется защитная оболочка, выполненная из прозрачного и матового ПВХ материала. С защитной оболочкой поставляется специальное конструктивное исполнение газоанализаторов. В рабочем положении и при зарядке газоанализатор находится внутри оболочки. Забор газа осуществляется через гермо-узел. Разъем зарядки газоанализатора и штуцер сброс газа также защищены от проникновения влаги и пыли с помощью гермо-узлов. Защитная оболочка используется в комплекте с сумкой-укладкой. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора в защитной оболочке - IP67.

Градуировка ФИД

ФИД градуируется по одному компоненту (смеси компонентов) – аммиаку, бензину, бензолу, толуолу или другим по согласованию с предприятием изготовителем, концентрация этого компонента определяется непосредственно по показаниям газоанализатора. Концентрация других рассчитывается по показаниям газоанализатора с помощью пересчетных коэффициентов, которые определяются экспериментально с использованием соответствующих ПГС. Значения пересчетных коэффициентов приведены в Руководстве по эксплуатации.

Технические характеристики

Принцип измерения	Фотоионизационный, электрохимический	
Отбор пробы	Принудительный	
Диапазон измерения, мг/м ³ ФИД ЭХД NO ₂	0-2000 0-10	
Основная погрешность, % приведенная относительная	ФИД	ЭХД NO ₂
	±15 0 - 10 мг/м ³ 10 -2000 мг/м ³	±15 0 -2 мг/м ³ 2-10 мг/м ³
Сигнализация	Световая и звуковая	
Габаритные размеры, мм	65 x 205 x 180	
Масса, кг	1,3	
Питание	NiMH аккумуляторы	
Время работы от аккумуляторов, ч	Не менее 8	
Длина пробоотборной трубки, м	От 1 до 10 по отдельному заказу	
Рабочие условия эксплуатации: температура, °С относительная влажность,%	От минус 30* до 45 От 30 до 90 (неконденсируемая)	
Маркировка взрывозащиты	1ExibIIBT4 X	
Межповерочный интервал, мес	12	
Гарантийный срок, мес	18	

* при температурах от минус 30 до минус 55 °С используется теплогенератор

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Стандартный комплект поставки	
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	2
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
Фильтр-поглотитель	1
Заглушка	1
Втулка силиконовая	1
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1

ПЕРЕНОСНЫЕ ДВУХДЕТЕКТОРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В-05



Назначение

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 компонентов, а также для селективного измерения кислорода.

Устройство

В газоанализаторах установлены два детектора: фотоионизационный (ФИД) и электрохимический (ЭХД O_2). Газоанализаторы выпускаются во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1ExibIBT4 X.

Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых концентраций в mg/m^3 представляются в цифровом виде на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе. Для проведения измерений в удаленных и труднодоступных местах используются пробоотборник, изготовленный из фторопластовой трубки, металлический наконечник, удлинитель пробоотборника, изготовленный из фторопластовой трубки длиной до 10 м, а также телескопическая штанга длиной 1,6 или 3,2 м. В приборе имеется звуковая и световая сигнализация о превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов (для кислорода – о выходе за порог). Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора - IP40.



Для увеличения степени защиты газоанализатора от внешних воздействий используется защитная оболочка, выполненная из прозрачного и матового ПВХ материала. С защитной оболочкой поставляется специальное конструктивное исполнение газоанализаторов. В рабочем положении и при зарядке газоанализатор находится внутри оболочки. Забор газа осуществляется через гермо-узел. Разъем зарядки газоанализатора и штуцер сброс газа также защищены от проникновения влаги и пыли с помощью гермо-узлов. Защитная оболочка используется в комплекте с сумкой-укладкой. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора в защитной оболочке – IP67.

Градуировка ФИД

ФИД градуируется по одному компоненту (смеси компонентов) – аммиаку, бензину, бензолу, толуолу или другим по согласованию с предприятием изготовителем, концентрация этого компонента определяется непосредственно по показаниям газоанализатора. Концентрация других рассчитывается по показаниям газоанализатора с помощью пересчетных коэффициентов, которые определяются экспериментально с использованием соответствующих ПГС. Значения пересчетных коэффициентов приведены в Руководстве по эксплуатации.

Технические характеристики

Принцип измерения	Фотоионизационный, электрохимический	
Отбор пробы	Принудительный	
Диапазон измерения, мг/м ³ ФИД ЭХД O ₂	0 -2000 0 - 30 %об.	
Основная погрешность, % приведенная относительная	ФИД	O ₂
	±15 0 - 10 мг/м ³ 10 -2000 мг/м ³	±3,5 0 -30%об.
Сигнализация	Световая и звуковая	
Габаритные размеры, мм	65 x 205 x 180	
Масса, кг	1,3	
Питание	NiMH аккумуляторы	
Время работы от аккумуляторов, ч	Не менее 8	
Длина пробоотборной трубки, м	От 1 до 10 по отдельному заказу	
Рабочие условия эксплуатации: температура, °С относительная влажность,%	От минус 30* до 45 От 30 до 90 (неконденсируемая)	
Маркировка взрывозащиты	1ExibIIBT4 X	
Межповерочный интервал, мес	12	
Гарантийный срок, мес	18	

* при температурах от минус 30 до минус 55 °С используется теплогенератор

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Стандартный комплект поставки	
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	2
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
Фильтр-поглотитель	1
Заглушка	1
Втулка силиконовая	1
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1

ПЕРЕНОСНЫЕ ФОТОИОНИЗАЦИОННЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В-06



Назначение

Газоанализаторы КОЛИОН-1В-06 предназначены для измерения содержания в воздухе рабочей зоны пропана, метанола, дихлорэтана.

Устройство

Газоанализаторы имеют взрывозащищенное исполнение с маркировкой взрывозащиты 1ExibIIBT4 X. Анализируемый воздух непрерывно прокачивается через фотоионизационный детектор (ФИД) с помощью встроенного компрессора. Значение концентрации в мг/м³ представляется в цифровом виде на 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. Прибор оснащен сигнальным устройством, обеспечивающим звуковую и световую сигнализацию при превышении измеряемой концентрацией установленного порога. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора - IP40.



Для увеличения степени защиты газоанализатора от внешних воздействий используется защитная оболочка, выполненная из прозрачного и матового ПВХ материала. С защитной оболочкой поставляется специальное конструктивное исполнение газоанализаторов. В рабочем положении и при зарядке газоанализатор находится внутри оболочки. Забор газа осуществляется через гермо-узел. Разъем зарядки газоанализатора и штуцер сброс газа также защищены от проникновения влаги и пыли с помощью гермо-узлов. Защитная оболочка используется в комплекте с сумкой-укладкой. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора в защитной оболочке – IP67.

Технические характеристики

Принцип измерения	Фотоионизационный
Отбор пробы	Принудительный
Диапазон измерения, мг/м ³	0-500
Основная погрешность, % приведенная относительная	±15 0 - 10 мг/м ³ 10 - 500 мг/м ³
Сигнализация	Световая и звуковая
Габаритные размеры, мм	65 x 205 x 180
Масса, кг	1,3
Питание	NiMH аккумуляторы
Время работы от аккумуляторов, ч	Не менее 8
Длина пробоотборной трубки, м	От 1 до 10 по отдельному заказу
Рабочие условия эксплуатации: температура, °C относительная влажность, %	от минус 30* до 45 От 10 до 90 (неконденсируемая)
Маркировка взрывозащиты	1ExibIIBT4 X
Межповерочный интервал, мес	12
Гарантийный срок, мес	18

* при температурах от минус 30 до минус 55 °C используется теплогенератор

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Стандартный комплект поставки	
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник*	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	2
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
Фильтр-поглотитель	1
Заглушка	1
Втулка силиконовая	1
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1
Поставляется по отдельному заказу	
Ротаметр	
Удлинитель пробоотборника	
Устройство для защиты детектора	

ПЕРЕНОСНЫЕ ДВУХДЕТЕКТОРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В-21



Назначение

Газоанализаторы КОЛИОН-1В-21 предназначены для измерения содержания в воздухе рабочей зоны паров углеводородов нефти и нефтепродуктов, органических растворителей, спиртов, альдегидов (кроме формальдегида), три- и тетрахлорэтилена, аммиака и других компонентов.

Устройство

В газоанализаторах установлены два детектора: фотоионизационный (ФИД) и термокаталитический (ТКД). Газоанализаторы выпускаются во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1ExibdIIBT4 X.

Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых концентраций в мг/м³ (ФИД) и %об. или % НКПР (ТКД) представляются в цифровом виде на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе. Для проведения измерений в удаленных и труднодоступных местах используются пробоотборник, изготовленный из фторопластовой трубки, металлический наконечник, удлинитель пробоотборника, изготовленный из фторопластовой трубки длиной до 10 м, а также телескопическая штанга длиной 1,6 или 3,2 м. В приборе имеется звуковая и световая сигнализация о превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора - IP40.



Для увеличения степени защиты газоанализатора от внешних воздействий используется защитная оболочка, выполненная из прозрачного и матового ПВХ материала. С защитной оболочкой поставляется специальное конструктивное исполнение газоанализаторов. В рабочем положении и при зарядке газоанализатор находится внутри оболочки. Забор газа осуществляется через гермо-узел. Разъем зарядки газоанализатора и штуцер сброс газа также защищены от проникновения влаги и пыли с помощью гермо-узлов. Защитная оболочка используется в комплекте с сумкой-укладкой. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора в защитной оболочке – IP67.

Градуировка ФИД

ФИД градуируется по одному компоненту (смеси компонентов) – аммиаку, бензину, бензолу, толуолу или другим по согласованию с предприятием изготовителем, концентрация этого компонента определяется непосредственно по показаниям газоанализатора. Концентрация других рассчитывается по показаниям газоанализатора с помощью пересчетных коэффициентов, которые определяются экспериментально с использованием соответствующих ПГС. Значения пересчетных коэффициентов приведены в Руководстве по эксплуатации

Технические характеристики

Принцип измерения	Фотоионизационный, термокаталитический	
Отбор пробы	Принудительный	
Диапазон измерения, мг/м ³ ФИД ТКД (метан, др. углеводороды)	0 - 2000 (0 - 500 при градуировке по пропану) 0 - 50 % НКПР	
Основная погрешность, % приведенная относительная	ФИД	ТКД
	±20 0 - 10 мг/м ³ 10 -2000 мг/м ³	±10 0 -50 % НКПР
Сигнализация	Световая и звуковая	
Габаритные размеры, мм	65 x 205 x 180	
Масса, кг	1,5	
Питание	NiMH аккумуляторы	
Время работы от аккумуляторов, ч	Не менее 8	
Длина пробоотборной трубки, м	От 1 до 10 по отдельному заказу	
Рабочие условия эксплуатации: температура, °С относительная влажность,%	От минус 30* до 45 От 30 до 90 (неконденсируемая)	
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIIBT4 X	
Межповерочный интервал, мес	12	
Гарантийный срок, мес	18	

* при температурах от минус 30 до минус 55 °С используется теплогенератор

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Стандартный комплект поставки	
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	2
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
Фильтр-поглотитель	1
Заглушка	1
Втулка силиконовая	1
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1

ПЕРЕНОСНЫЕ ТРЕХДЕТЕКТОРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В-22

Переносные газоанализаторы КОЛИОН-1



Назначение

Газоанализаторы КОЛИОН-1В-22 предназначены для измерения содержания в воздухе рабочей зоны паров углеводородов нефти и нефтепродуктов, органических растворителей, спиртов, альдегидов (кроме формальдегида), три- и тетрахлорэтилена, аммиака и других компонентов, а также селективного измерения оксида углерода (СО).

Устройство

В газоанализаторах установлены три детектора: фотоионизационный (ФИД), термокаталитический (ТКД) и электрохимический (ЭХД СО). Газоанализаторы выпускаются во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1ExibIIBT4 X.

Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых концентраций в мг/м³ (ФИД, СО) и %об. или % НКПР (ТКД) представляются в цифровом виде на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе. Для проведения измерений в удаленных и труднодоступных местах используются пробоотборник, изготовленный из фторопластовой трубки, металлический наконечник, удлинитель пробоотборника, изготовленный из фторопластовой трубки длиной до 10 м, а также телескопическая штанга длиной 1,6 или 3,2 м. В приборе имеется звуковая и световая сигнализация о превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора - IP40.



Для увеличения степени защиты газоанализатора от внешних воздействий используется защитная оболочка, выполненная из прозрачного и матового ПВХ материала. С защитной оболочкой поставляется специальное конструктивное исполнение газоанализаторов. В рабочем положении и при зарядке газоанализатор находится внутри оболочки. Забор газа осуществляется через гермо-узел. Разъем зарядки газоанализатора и штуцер сброс газа также защищены от проникновения влаги и пыли с помощью гермо-узлов. Защитная оболочка используется в комплекте с сумкой-укладкой. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора в защитной оболочке – IP67.

Градуировка ФИД

ФИД градуируется по одному компоненту (смеси компонентов) – аммиаку, бензину, бензолу, толуолу или другим по согласованию с предприятием изготовителем, концентрация этого компонента определяется непосредственно по показаниям газоанализатора. Концентрация других рассчитывается по показаниям газоанализатора с помощью пересчетных коэффициентов, которые определяются экспериментально с использованием соответствующих ПГС. Значения пересчетных коэффициентов приведены в Руководстве по эксплуатации.

Технические характеристики

Принцип измерения	Фотоионизационный, термокаталитический, электрохимический		
Отбор пробы	Принудительный		
Диапазон измерения, мг/м ³ ФИД ТКД (метан, др. углеводороды) ЭХД СО	0 - 2000 (0 - 500 при градуировке по пропану) 0 - 50 % НКПР 0 – 300		
Основная погрешность, % приведенная относительная	ФИД	ТКД	ЭХД СО
	±20 0 - 10 мг/м ³ 10 -2000 мг/м ³	±10 0 - 50 % НКПР	±20 0 -20 мг/м ³ 20 - 300 мг/м ³
Сигнализация	Световая и звуковая		
Габаритные размеры, мм	65 x 205 x 180		
Масса, кг	1,5		
Питание	NiMH аккумуляторы		
Время работы от аккумуляторов, ч	Не менее 8		
Длина пробоотборной трубки, м	От 1 до 10 по отдельному заказу		
Рабочие условия эксплуатации: температура, °С относительная влажность,%	От минус 30* до 45 От 30 до 90 (неконденсируемая)		
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIIBT4 X		
Межповерочный интервал, мес	12		
Гарантийный срок, мес	18		

* при температурах от минус 30 до минус 55 °С используется теплогенератор

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Стандартный комплект поставки	
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	2
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
Фильтр-поглотитель	1
Заглушка	1
Втулка силиконовая	1
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1

ПЕРЕНОСНЫЕ ТРЕХДЕТЕКТОРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В-23



Назначение

Газоанализаторы КОЛИОН-1В-23 предназначены для измерения содержания в воздухе рабочей зоны паров углеводородов нефти и нефтепродуктов, органических растворителей, спиртов, альдегидов (кроме формальдегида), три- и тетрахлорэтилена, аммиака и других компонентов, а также селективного измерения сероводорода (H_2S).

Устройство

В газоанализаторах установлены три детектора: фотоионизационный (ФИД), термокаталитический (ТКД) и электрохимический (ЭХД H_2S). Газоанализаторы выпускаются во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1ExibIIBT4 X.

Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых концентраций в mg/m^3 (ФИД, H_2S) и %об. или % НКПР (ТКД) представляются в цифровом виде на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе. Для проведения измерений в удаленных и труднодоступных местах используются пробоотборник, изготовленный из фторопластовой трубки, металлический наконечник, удлинитель пробоотборника, изготовленный из фторопластовой трубки длиной до 10 м, а также телескопическая штанга длиной 1,6 или 3,2 м. В приборе имеется звуковая и световая сигнализация о превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора - IP40.



Для увеличения степени защиты газоанализатора от внешних воздействий используется защитная оболочка, выполненная из прозрачного и матового ПВХ материала. С защитной оболочкой поставляется специальное конструктивное исполнение газоанализаторов. В рабочем положении и при зарядке газоанализатор находится внутри оболочки. Забор газа осуществляется через гермо-узел. Разъем зарядки газоанализатора и штуцер сброс газа также защищены от проникновения влаги и пыли с помощью гермо-узлов. Защитная оболочка используется в комплекте с сумкой-укладкой. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора в защитной оболочке – IP67.

Градуировка ФИД

ФИД градуируется по одному компоненту (смеси компонентов) – аммиаку, бензину, бензолу, толуолу или другим по согласованию с предприятием изготовителем, концентрация этого компонента определяется непосредственно по показаниям газоанализатора. Концентрация других рассчитывается по показаниям газоанализатора с помощью пересчетных коэффициентов, которые определяются экспериментально с использованием соответствующих ПГС. Значения пересчетных коэффициентов приведены в Руководстве по эксплуатации.

Технические характеристики

Принцип измерения	Фотоионизационный, термokatалитический, электрохимический		
Отбор пробы	Принудительный		
Диапазон измерения, мг/м ³ ФИД ТКД (метан, др. углеводороды) ЭХД H ₂ S	0 - 2000 (0 - 500 при градуировке по пропану) 0 - 50 % НКПР 0 - 30		
Основная погрешность, % приведенная относительная	ФИД	ТКД	ЭХД H ₂ S
	±20 0 - 10 мг/м ³ 10 - 2000 мг/м ³	±10 0 - 50 % НКПР	±20 0 - 3 мг/м ³ 3 - 30 мг/м ³
Сигнализация	Световая и звуковая		
Габаритные размеры, мм	65 x 205 x 180		
Масса, кг	1,5		
Питание	NiMH аккумуляторы		
Время работы от аккумуляторов, ч	Не менее 8		
Длина пробоотборной трубки, м	От 1 до 10 по отдельному заказу		
Рабочие условия эксплуатации: температура, °C относительная влажность, %	От минус 30* до 45 От 30 до 90 (неконденсируемая)		
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIIIBT4 X		
Межповерочный интервал, мес	12		
Гарантийный срок, мес	18		

* при температурах от минус 30 до минус 55 °C используется теплогенератор

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Стандартный комплект поставки	
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	2
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
Фильтр-поглотитель	1
Заглушка	1
Втулка силиконовая	1
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1

ПЕРЕНОСНЫЕ ТРЕХДЕТЕКТОРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В-24



Назначение

Газоанализаторы КОЛИОН-1В-24 предназначены для измерения содержания в воздухе рабочей зоны паров углеводородов нефти и нефтепродуктов, органических растворителей, спиртов, альдегидов (кроме формальдегида), три- и тетрахлорэтилена, аммиака и других компонентов, а также селективного измерения кислорода (O_2).

Устройство

В газоанализаторах установлены три детектора: фотоионизационный (ФИД), термокаталитический (ТКД) и электрохимический (ЭХД O_2). Газоанализаторы выпускаются во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1ExibdIIBT4 X.

Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых концентраций в mg/m^3 (ФИД), %об. (ЭХД O_2) и %об. или % НКПР (ТКД) представляются в цифровом виде на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе. Для проведения измерений в удаленных и труднодоступных местах используются пробоотборник, изготовленный из фторопластовой трубки, металлический наконечник, удлинитель пробоотборника, изготовленный из фторопластовой трубки длиной до 10 м, а также телескопическая штанга длиной 1,6 или 3,2 м. В приборе имеется звуковая и световая сигнализация о превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора - IP40.



Для увеличения степени защиты газоанализатора от внешних воздействий используется защитная оболочка, выполненная из прозрачного и матового ПВХ материала. С защитной оболочкой поставляется специальное конструктивное исполнение газоанализаторов. В рабочем положении и при зарядке газоанализатор находится внутри оболочки. Забор газа осуществляется через гермо-узел. Разъем зарядки газоанализатора и штуцер сброс газа также защищены от проникновения влаги и пыли с помощью гермо-узлов. Защитная оболочка используется в комплекте с сумкой-укладкой. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора в защитной оболочке – IP67.

Градуировка ФИД

ФИД градуируется по одному компоненту (смеси компонентов) – аммиаку, бензину, бензолу, толуолу или другим по согласованию с предприятием изготовителем, концентрация этого компонента определяется непосредственно по показаниям газоанализатора. Концентрация других рассчитывается по показаниям газоанализатора с помощью пересчетных коэффициентов, которые определяются экспериментально с использованием соответствующих ПГС. Значения пересчетных коэффициентов приведены в Руководстве по эксплуатации.

Технические характеристики

Принцип измерения	Фотоионизационный, термокаталитический, электрохимический		
Отбор пробы	Принудительный		
Диапазон измерения, мг/м ³ ФИД ТКД (метан, др. углеводороды) ЭХД O ₂	0 - 2000 (0 - 500 при градуировке по пропану) 0 - 50 % НКПР 0 – 30 %об.		
Основная погрешность, % приведенная относительная	ФИД	ТКД	ЭХД O ₂
	±20 0 - 10 мг/м ³ 10 -2000 мг/м ³	±10 0 - 50 % НКПР	±3,5 0 -30%об.
Сигнализация	Световая и звуковая		
Габаритные размеры, мм	65 x 205 x 180		
Масса, кг	1,5		
Питание	NiMH аккумуляторы		
Время работы от аккумуляторов, ч	Не менее 8		
Длина пробоотборной трубки, м	От 1 до 10 по отдельному заказу		
Рабочие условия эксплуатации: температура, °С относительная влажность,%	От минус 30* до 45 От 30 до 90 (неконденсируемая)		
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIIBT4 X		
Межповерочный интервал, мес	12		
Гарантийный срок, мес	18		

* при температурах от минус 30 до минус 55 °С используется теплогенератор

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Стандартный комплект поставки	
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	2
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
Фильтр-поглотитель	1
Заглушка	1
Втулка силиконовая	1
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1

ПЕРЕНОСНЫЕ ЧЕТЫРЕХДЕТЕКТОРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В-25



Назначение

Газоанализаторы КОЛИОН-1В-25 предназначены для измерения содержания в воздухе рабочей зоны паров углеводородов нефти и нефтепродуктов, органических растворителей, спиртов, альдегидов (кроме формальдегида), три- и тетрахлорэтилена, аммиака и других компонентов, а также селективного измерения сероводорода (H_2S) и кислорода (O_2).

Устройство

В газоанализаторах установлены четыре детектора: фотоионизационный (ФИД), термокаталитический (ТКД) и два электрохимических (ЭХД H_2S , ЭХД O_2). Газоанализаторы выпускаются во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1ExibdIIBT4 X. Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых концентраций в mg/m^3 (ФИД, ЭХД H_2S), %об. (ЭХД O_2) и %об. или % НКПР (ТКД) представляются в цифровом виде на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе. Для проведения измерений в удаленных и труднодоступных местах используются пробоотборник, изготовленный из фторопластовой трубки, металлический наконечник, удлинитель пробоотборника, изготовленный из фторопластовой трубки длиной до 10 м, а также телескопическая штанга длиной 1,6 или 3,2 м. В приборе имеется звуковая и световая сигнализация о превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора - IP40.



Для увеличения степени защиты газоанализатора от внешних воздействий используется защитная оболочка, выполненная из прозрачного и матового ПВХ материала. С защитной оболочкой поставляется специальное конструктивное исполнение газоанализаторов. В рабочем положении и при зарядке газоанализатор находится внутри оболочки. Забор газа осуществляется через гермо-узел. Разъем зарядки газоанализатора и штуцер сброс газа также защищены от проникновения влаги и пыли с помощью гермо-узлов. Защитная оболочка используется в комплекте с сумкой-укладкой. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора в защитной оболочке – IP67.

Градуировка ФИД

ФИД градуируется по одному компоненту (смеси компонентов) – аммиаку, бензину, бензолу, толуолу или другим по согласованию с предприятием изготовителем, концентрация этого компонента определяется непосредственно по показаниям газоанализатора. Концентрация других рассчитывается по показаниям газоанализатора с помощью пересчетных коэффициентов, которые определяются экспериментально с использованием соответствующих ПГС. Значения пересчетных коэффициентов приведены в Руководстве по эксплуатации.

Технические характеристики

Принцип измерения	Фотоионизационный, термокаталитический, электрохимический			
Отбор пробы	Принудительный			
Диапазон измерения, мг/м ³ ФИД ТКД (метан, др. углеводороды) ЭХД H ₂ S ЭХД O ₂	0 - 2000 (0 - 500 при градуировке по пропану) 0 - 50 % НКПР 0 – 30 0 – 30 %об.			
Основная погрешность, % приведенная относительная	ФИД	ТКД	ЭХД H ₂ S	ЭХД O ₂
	±20 0 - 10 мг/м ³ 10 -2000 мг/м ³	±10 0 - 50 % НКПР	±20 0 – 3 3 – 30	±3,5 0 -30 %об.
Сигнализация	Световая и звуковая			
Габаритные размеры, мм	65 x 205 x 180			
Масса, кг	1,5			
Питание	NiMH аккумуляторы			
Время работы от аккумуляторов, ч	Не менее 8			
Длина пробоотборной трубки, м	От 1 до 10 по отдельному заказу			
Рабочие условия эксплуатации: температура, °С относительная влажность,%	От минус 30* до 45 От 30 до 90 (неконденсируемая)			
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIIBT4 X			
Межповерочный интервал, мес	12			
Гарантийный срок, мес	18			

* при температурах от минус 30 до минус 55 °С используется теплогенератор

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Стандартный комплект поставки	
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	2
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
Фильтр-поглотитель	1
Заглушка	1
Втулка силиконовая	1
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1

ПЕРЕНОСНЫЕ ЧЕТЫРЕХДЕТЕКТОРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В-26



Назначение

Газоанализаторы КОЛИОН-1В-26 предназначены для измерения содержания в воздухе рабочей зоны паров углеводородов нефти и нефтепродуктов, органических растворителей, спиртов, альдегидов (кроме формальдегида), три- и тетрахлорэтилена, аммиака и других компонентов, а также селективного измерения оксида углерода (СО) и кислорода (О₂).

Устройство

В газоанализаторах установлены четыре детектора: фотоионизационный (ФИД), термокаталитический (ТКД) и два электрохимических (ЭХД СО, ЭХД О₂). Газоанализаторы выпускаются во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1ExibdIIBT4 X. Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых концентраций в мг/м³ (ФИД, ЭХД СО), %об. (ЭХД О₂) и %об. или % НКПР (ТКД) представляются в цифровом виде на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе. Для проведения измерений в удаленных и труднодоступных местах используются пробоотборник, изготовленный из фторопластовой трубки, металлический наконечник, удлинитель пробоотборника, изготовленный из фторопластовой трубки длиной до 10 м, а также телескопическая штанга длиной 1,6 или 3,2 м. В приборе имеется звуковая и световая сигнализация о превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора - IP40.



Для увеличения степени защиты газоанализатора от внешних воздействий используется защитная оболочка, выполненная из прозрачного и матового ПВХ материала. С защитной оболочкой поставляется специальное конструктивное исполнение газоанализаторов. В рабочем положении и при зарядке газоанализатор находится внутри оболочки. Забор газа осуществляется через гермо-узел. Разъем зарядки газоанализатора и штуцер сброс газа также защищены от проникновения влаги и пыли с помощью гермо-узлов. Защитная оболочка используется в комплекте с сумкой-укладкой. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора в защитной оболочке – IP67.

Градуировка ФИД

ФИД градуируется по одному компоненту (смеси компонентов) – аммиаку, бензину, бензолу, толуолу или другим по согласованию с предприятием изготовителем, концентрация этого компонента определяется непосредственно по показаниям газоанализатора. Концентрация других рассчитывается по показаниям газоанализатора с помощью пересчетных коэффициентов, которые определяются экспериментально с использованием соответствующих ПГС. Значения пересчетных коэффициентов приведены в Руководстве по эксплуатации.

Технические характеристики

Принцип измерения	Фотоионизационный, термокаталитический, электрохимический			
Отбор пробы	Принудительный			
Диапазон измерения, мг/м ³ ФИД ТКД (метан, др. углеводороды) ЭХД СО ЭХД О ₂	0 - 2000 (0 - 500 при градуировке по пропану) 0 - 50 % НКПР 0 – 300 0 – 30 %об.			
Основная погрешность, % приведенная относительная	ФИД	ТКД	ЭХД СО	ЭХД О ₂
	±20 0 - 10 мг/м ³ 10 -2000 мг/м ³	±10 0 - 50 % НКПР	±20 0 – 20 20 – 300	±3,5 0 -30 %об.
Сигнализация	Световая и звуковая			
Габаритные размеры, мм	65 x 205 x 180			
Масса, кг	1,5			
Питание	NiMH аккумуляторы			
Время работы от аккумуляторов, ч	Не менее 8			
Длина пробоотборной трубки, м	От 1 до 10 по отдельному заказу			
Рабочие условия эксплуатации: температура, °С относительная влажность,%	От минус 30* до 45 От 30 до 90 (неконденсируемая)			
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIIBT4 X			
Межповерочный интервал, мес	12			
Гарантийный срок, мес	18			

* при температурах от минус 30 до минус 55 °С используется теплогенератор

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Стандартный комплект поставки	
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	2
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
Фильтр-поглотитель	1
Заглушка	1
Втулка силиконовая	1
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1

ПЕРЕНОСНЫЕ ЧЕТЫРЕХДЕТЕКТОРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН-1В-27



Назначение

Газоанализаторы КОЛИОН-1В-27 предназначены для измерения содержания в воздухе рабочей зоны паров углеводородов нефти и нефтепродуктов, органических растворителей, спиртов, альдегидов (кроме формальдегида), три- и тетрахлорэтилена, аммиака и других компонентов, а также селективного измерения оксида углерода (СО) и сероводорода (H₂S).

Устройство

В газоанализаторах установлены четыре детектора: фотоионизационный (ФИД), термокatalитический (ТКД) и два электрохимических (ЭХД СО, ЭХД H₂S). Газоанализаторы выпускаются во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1ExibdIIBT4 X. Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых концентраций в мг/м³ (ФИД, ЭХД СО, ЭХД H₂S) и %об. или % НКПР (ТКД) представляются в цифровом виде на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе. Для проведения измерений в удаленных и труднодоступных местах используются пробоотборник, изготовленный из фторопластовой трубки, металлический наконечник, удлинитель пробоотборника, изготовленный из фторопластовой трубки длиной до 10 м, а также телескопическая штанга длиной 1,6 или 3,2 м. В приборе имеется звуковая и световая сигнализация о превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора - IP40.



Для увеличения степени защиты газоанализатора от внешних воздействий используется защитная оболочка, выполненная из прозрачного и матового ПВХ материала. С защитной оболочкой поставляется специальное конструктивное исполнение газоанализаторов. В рабочем положении и при зарядке газоанализатор находится внутри оболочки. Забор газа осуществляется через гермо-узел. Разъем зарядки газоанализатора и штуцер сброс газа также защищены от проникновения влаги и пыли с помощью гермо-узлов. Защитная оболочка используется в комплекте с сумкой-укладкой. Степень защиты от пыли и влаги газоанализатора в защитной оболочке – IP67.

Градуировка ФИД

ФИД градуируется по одному компоненту (смеси компонентов) – аммиаку, бензину, бензолу, толуолу или другим по согласованию с предприятием изготовителем, концентрация этого компонента определяется непосредственно по показаниям газоанализатора. Концентрация других рассчитывается по показаниям газоанализатора с помощью пересчетных коэффициентов, которые определяются экспериментально с использованием соответствующих ПГС. Значения пересчетных коэффициентов приведены в Руководстве по эксплуатации.

Технические характеристики

Принцип измерения	Фотоионизационный, термокаталитический, электрохимический			
Отбор пробы	Принудительный			
Диапазон измерения, мг/м ³ ФИД ТКД (метан, др. углеводороды) ЭХД СО ЭХД Н ₂ S	0 - 2000 (0 - 500 при градуировке по пропану) 0 - 50 % НКПР 0 – 300 0 – 30			
Основная погрешность, % приведенная относительная	ФИД	ТКД	ЭХД СО	ЭХДН ₂ S
	±20 0 - 10 мг/м ³ 10 -2000 мг/м ³	±10 0 - 50 % НКПР	±20 0 – 20 20 – 300	±20 0 – 3 3 – 30
Сигнализация	Световая и звуковая			
Габаритные размеры, мм	65 x 205 x 180			
Масса, кг	1,5			
Питание	NiMH аккумуляторы			
Время работы от аккумуляторов, ч	Не менее 8			
Длина пробоотборной трубки, м	От 1 до 10 по отдельному заказу			
Рабочие условия эксплуатации: температура, °С относительная влажность,%	От минус 30* до 45 От 30 до 90 (неконденсируемая)			
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIIBT4 X			
Межповерочный интервал, мес	12			
Гарантийный срок, мес	18			

* при температурах от минус 30 до минус 55 °С используется теплогенератор

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Стандартный комплект поставки	
Блок измерительный (БИ)	1
Пробоотборник	1
Трубка соединительная	1
Фильтр противопылевой	2
Зарядное устройство	1
Сумка-укладка	1
Фильтр-поглотитель	1
Заглушка	1
Втулка силиконовая	1
Наклейка КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	10
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КОЛИОН

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512) 99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852) 73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://kolion.nt-rt.ru/> || эл. почта: knf@nt-rt.ru