

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://analitpribor.nt-rt.ru/> || anp@nt-rt.ru

Индивидуальный многокомпонентный газоанализатор горючих и токсичных газов АНК-64МЗ



Предназначен для индивидуальной защиты персонала. Данный прибор позволяет одновременно контролировать дозврывоопасные концентрации (ДВК) горючих газов, предельно допустимые концентрации (ПДК) токсичных газов и необходимое содержание кислорода (O_2) в воздухе рабочей зоны.

Область применения

- > цистерны, трюмы и другие помещения, где недостаток кислорода и наличие горючих и токсичных газов представляют угрозу здоровью или опасность взрыва;
- > переработка и транспортировка нефти и газа;
- > ТЭК.



Тип газоанализатора – индивидуальный.
 Способ забора пробы – диффузионный или принудительный (от внешнего побудителя расхода).

Измерительные каналы

Измерительный канал	Измерительные компоненты
Термохимический датчик (ТХД)	дозврывоопасные концентрации горючих газов и паров, их смесей (Ex). Полный перечень контролируемых компонентов см. Приложение А
Электрохимический датчик (ЭХД)	объемная доля кислорода (O_2), массовая концентрация оксида углерода (CO), сероводорода (H_2S), диоксида азота (NO_2), диоксида серы (SO_2), хлора (Cl_2), хлороводорода (HCl), аммиака (NH_3)

Основные технические характеристики

	Значение	Примечание
Температура окружающей среды, °C	от -40 до +50	
	звуковая / световая / вибросигнал	
Степень защиты	IP 68	
	95	
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	24	
	12	без корректировки показаний 6
Габаритные размеры (ДхШхГ), мм	31x61x121	масса 0,25 кг



Все модификации Анкат-64МЗ соответствуют требованиям Правил Российского Морского Регистра Судоходства (PMPC) и Правил Российского Речного Регистра (PPP).

Индивидуальный многокомпонентный газоанализатор горючих и токсичных газов АНКАТ-64МЗ

Модификации газоанализаторов АНКАТ-64МЗ

Наименование	Маркировка взрывозащиты	Возможность установки датчиков				Время непрерывной работы, часов
АНКАТ-64МЗ-01**						16
АНКАТ-64МЗ-01-У**	1ExdibIICT4GbX	ТХД*	O ₂	СО	H ₂ S	20
АНКАТ-64МЗ-01-УР**						16
АНКАТ-64МЗ-02						16
АНКАТ-64МЗ-02-У	1ExdibIICT4GbX	ТХД*	O ₂	ЭХД	ЭХД	20
АНКАТ-64МЗ-02-УР						16
АНКАТ-64МЗ-03						16
АНКАТ-64МЗ-03-У	1ExdibIICT4GbX	ТХД*	ЭХД	ЭХД	ЭХД	20
АНКАТ-64МЗ-03-УР						16
АНКАТ-64МЗ-04						64
АНКАТ-64МЗ-04-У	0ExialIICT4GaX	O ₂	ЭХД	ЭХД	ЭХД	72
АНКАТ-64МЗ-04-УР	1ExibIICT4GbX					32
АНКАТ-64МЗ-05						64
АНКАТ-64МЗ-05-У	0ExialIICT4GaX	ЭХД	ЭХД	ЭХД	ЭХД	72
АНКАТ-64МЗ-05-УР	1ExibIICT4GbX					32



* – поверочный компонент по измерительному каналу ТХ – метан (СН₄). Необходимость изготовления газоанализаторов с поверочным компонентом пропан (С₃Н₈) или гексан (С₆Н₁₄) должна оговариваться при заказе;
 ** – диапазон измерения O₂ (0 – 30 % об. доли), СО (0 – 200 мг/м³), Н₂S (0 – 40 мг/м³).

В условном наименовании модификации газоанализаторов:

«У» – означает наличие аккумуляторной батареи увеличенной емкости;

«Р» – наличие радиоканала и датчика движения.

В случае отсутствия движения оператора в течение заданного времени, газоанализатор переходит в режим «НЕПОДВИЖНОСТЬ» – непрерывная световая и звуковая сигнализация.

Газоанализатор имеет возможность беспроводной связи по цифровому каналу (стандарт IEEE 802.15.4 (ZigBee)).

Преимущества

- > Выдача световой, звуковой и вибросигнализации «ТРЕВОГА» по команде оператора позволяет оператору одним нажатием кнопки вручную предупредить других о непредвиденной угрозе;
- > Функция предупреждения об окончании срока службы датчиков, которые подлежат замене, сводит к минимуму время простоя и пополнения товарных запасов;
- > Функция подсчета среднемесячного значения концентрации по каждому из измеряемых компонентов;
- > Запрет или разрешение выключения газоанализатора с указанием интервала времени запрета;
- > Повышенный уровень пылевлагозащиты IP 68 не только дает возможность использовать газоанализатор в таких загрязненных условиях, как рудничные и шахтные выработки, опасные по газу и угольной пыли, но и позволяет прибору сохранять работоспособность даже при полном кратковременном погружении в воду;
- > Возможность перенастройки порогов срабатывания при включении прибора при помощи встроенного ПО;
- > Специальный режим «ХРАНЕНИЕ» предназначен для увеличения длительности эксплуатации аккумулятора.

Индивидуальный многокомпонентный газоанализатор горючих и токсичных газов АНКAT-64МЗ

Метрологические характеристики

Измерительный канал	Единица физической величины	Диапазон показаний	Диапазон измерений	Участок диапазона измерений, в котором нормируется основная погрешность	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности Δd	Пороговые значения срабатывания сигнализации, мг/м ³	
						Порог 1	Порог 2
Ex	%, НКПР	от 0 до 100	от 0 до 50	во всем диапазоне	± 5	7	12
O ₂	об. доля, %	от 0 до 45 от 0 до 45	от 0 до 25 от 0 до 30	во всем диапазоне	± 0,5 ± 0,9	23 (на повышение)	19 (на понижение)
H ₂ S	мг/м ³	от 0 до 50	от 0 до 20	от 0 до 3 включ. св. 3 до 20	± 0,7 ±(0,7+0,25(C _{вх} -3))	3	10
H ₂ S	мг/м ³	от 0 до 100	от 0 до 40	от 0 до 10 включ. св. 10 до 40	± 2,5 ±(2,5+0,25(C _{вх} -10))	10	25
H ₂ S	мг/м ³	от 0 до 100	от 0 до 100	от 0 до 10 включ. св. 10 до 100	± 2 ± 0,2·C _{вх}	10	25
CO	мг/м ³	от 0 до 100	от 0 до 50	от 0 до 20 включ. св. 20 до 50	± 5 ±(5+0,25(C _{вх} -20))	20	40
CO	мг/м ³	от 0 до 300	от 0 до 200	от 0 до 20 включ. св. 20 до 200	± 5 ±(5+0,25(C _{вх} -20))	20	50
SO ₂	мг/м ³	от 0 до 40	от 0 до 20	от 0 до 10 включ. св. 10 до 20	± 2,5 ±(2,5+0,25(C _{вх} -10))	10	20
NO ₂	мг/м ³	от 0 до 20	от 0 до 10	от 0 до 2 включ. св. 2 до 10	± 0,5 ±(0,5+0,25(C _{вх} -2))	2	10
Cl ₂	мг/м ³	от 0 до 40	от 0 до 25	от 0 до 1 включ. св. 1 до 25	± 0,25 ±(0,25+0,25(C _{вх} -1))	1	5
HCl	мг/м ³	от 0 до 40	от 0 до 30	от 0 до 5 включ. св. 5 до 30	± 1,25 ±0,25·C _{вх}	5	25
NH ₃	мг/м ³	от 0 до 200	от 0 до 150	от 0 до 20 включ. св. 20 до 150	± 5,0 ±(5+0,2(C _{вх} -20))	20	100

C_{вх} – массовая концентрация определяемого компонента на входе газоанализатора



Дополнительно заказывают

- > ПГС (или ИМ), регул. арматуру (ВТР, ИР) для калибровки и поверки показаний;
- > Блок аккумуляторный (в зависимости от модификации);
- > ТХД ИБЯЛ.305649.082-02 (взамен отработавшего свой ресурс);

- > ЭХД ИБЯЛ.305649.082; -16...-24 (взамен отработавшего свой ресурс);
- > CD диск с программным обеспечением ИБЯЛ.431212.049.

Для принудительного отбора пробы

- > маска для пробы ИБЯЛ.305131.059;
- > мех резиновый ИБЯЛ.302646.001;
- > стабилизатор расхода ИБЯЛ.418314.047;
- > пробозаборник ИБЯЛ.418311.033 (обеспечивает отбор пробы из трудно-доступных мест);

- > пробозаборник ИБЯЛ.418311.050 (обеспечивает отбор пробы из колодцев, а также других мест, где возможно присутствие воды).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тюль (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93