НПО «ПРИБОР «ГАНК»

производство газоаналитического оборудования

Сделано в России

ГАЗОАНАЛИЗАТОР универсальный ГАНК - 4

ПАСПОРТ

(КПГУ 413322 002 ПС)

Модель ГАНК -4	АР
Заводской номер	2448

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед эксплуатацией газоанализатора универсального ГАНК-4, далее газоанализатора, пользователю необходимо ознакомиться с настоящим паспортом и руководством по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ.

1.2 Паспорт является неотъемлемой частью газоанализатора. В случае передачи газоанализатора на другое предприятие или подразделение для эксплуатации или ремонта, паспорт и руководство по эксплуатации подлежат передаче вместе с газоанализатором.

1.3 В паспорте газоанализатора не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

1.4 Неправильная запись должна быть аккуратно зачёркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.5 В случае передачи газоанализатора на другое предприятие, итоговые суммирующие записи по наработке заверяются печатью предприятия, передающего изделие.

1.6 Восстановление утерянного паспорта на газоанализатор с отметкой о поверке предоставляется за дополнительную плату, установленную предприятием-изготовителем.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Газоанализатор универсальный ГАНК-4 АР, заводской № 2448.

2.1.1 Маркировка взрывозащиты для газоанализатора ГАНК-4 (А, Р, АР) Ex, ГАНК-4С Ex: 2Exe[ib]dIIBT4Gc X.

2.1.2 Маркировка взрывозащиты для газоанализатора ГАНК-4Ф Ex: 1Ex d IIC T5 Gb X.

2.2 Государственный регистрационный № 24421-09.

2.3 Изготовитель: ООО «НПО «ПРИБОР» ганк».

2.4 Адрес: 105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31, корпус 10; тел.: +7 (495) 419-00-92; e-mail: info@gank4.com; https://www.gank4.ru.

2.5 Дата изготовления _____.

2.6 Газоанализатор не содержит ионных источников и радиоактивных материалов. Область применения не связана с военной промышленностью. Газоанализатор не относится к продукции, указанной в Указе Президента РФ от 28 августа 2001 г. № 1082 «Об утверждении Списка химикатов, оборудования и технологий, которые могут быть использованы при создании химического оружия и в отношении которых установлен экспортный контроль».

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Перечень контролируемых веществ приведен в таблице 1.

№ кода	Вещество	Формула	Диапазон измерений, мг/м³	Тип датчика
01	Метан (А)	CH_4	25 – 3500	Д
02	Метан (Р)	CH_4	3500 – 35000	Д
03	Углеводороды предельные (А)	$C_{12} – C_{19}$	0,5 – 50,0	Д
04	Углеводороды предельные (Р)	$C_{12} – C_{19}$	50 – 2000	Д
05	Углерод оксид (Угарный газ) (А)	CO	1,5 – 10,0	Д
06	Углерод оксид (Угарный газ) (Р)	CO	10 - 400	Д
07	Азота диоксид (А)	NO_2	0,02 – 1,00	Х
08	Азота диоксид (Р)	NO_2	1 - 40	Х
09	Азота оксид (А)	NO	0,03 – 2,50	Х
10	Азота оксид (Р)	NO	2,5 – 100,0	Х
11	Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (А)	SO_2	0,025 – 5,000	Х
12	Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (Р)	SO_2	5 - 200	Х
13	Углерод (Сажа) (А)	C	0,025 – 2,000	Х
14	Углерод (Сажа) (Р)	C	2 – 80	Х
15	Дигидросульфид (Сероводород) (А)	H_2S	0,004 – 5,000	Х

Примечания.
Измерения проводятся с использованием:
а) х – химкассеты;
б) д – встроенного датчика.

Пределы основной относительной погрешности измерений не более ± 20 %.

3.2 Основные технические характеристики приведены в руководстве по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ.

3.1 Перечень контролируемых веществ приведен в таблице 1 (продолжение).

Таблица 1 - Перечень веществ

№ кода	Вещество	Формула	Диапазон измерений, мг/м³	Тип датчика
16	Дигидросульфид (Сероводород) (Р)	H_2S	5 – 200	Х
17	Углерода диоксид (А)	CO_2	1950 - 4500	Х
18	Углерода диоксид (Р)	CO_2	4500 – 180000	Х
19	Пыль (взвешенные вещества) (А)	-	0,075 – 1,000	Х
20	Пыль (взвешенные вещества) (Р)	-	1 - 40	Х
21	Ксилолы (диметилбензолы) (А)	C_8H_{10}	0,1-25	Д
22	Метилбензол (толуол) (А)	C_7H_8	0,3-25	Д
23	Углеводороды предельные С1-С5 (А)	C_1-C_5	25-3500	Д
24	Углеводороды предельные С6-С10 (А)	C_6-C_{10}	30-150	Д
25	Гидроксибензол (фенол) (А)	C_6H_5OH	0,0015-0,15	Х
26	Формальдегид (А)	CH_2O	0,0015-0,25	Х

Примечания.
Измерения проводятся с использованием:
а) х – химкассеты;
б) д – встроенного датчика.

Пределы основной относительной погрешности измерений не более ± 20 %.

3.2 Основные технические характеристики приведены в руководстве по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ.

3.1 Перечень контролируемых веществ приведен в таблице 1 (продолжение).

Таблица 1 - Перечень веществ

Пределы основной относительной погрешности измерений не более ± 20 %.

3.2 Основные технические характеристики приведены в руководстве по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Газоанализатор универсальный ГАНК-4 АР заводской № 2448 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____ Перцев А.В.
личная подпись расшифровка подписи

25. 01. 2021
число, месяц, год

Руководитель предприятия-изготовителя

КПГУ 413322 002ТУ
(ТУ 4215-002-56591409-2010)
обозначение документа, по которому производится выпуск

МП _____ Чекалин Н.С.
личная подпись расшифровка подписи

25. 01. 2021
число, месяц, год

7 ДВИЖЕНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Движение газоанализатора при эксплуатации

Таблица 2 – Движение газоанализатора при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

7.2 Приём и передача газоанализатора

Таблица 3 – Приём и передача газоанализатора

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, № и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

7.3 Сведения о закреплении газоанализатора при эксплуатации

Таблица 4 – Сведения о закреплении газоанализатора при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		закрепление	открепление	

8 УЧЁТ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА

Таблица 5 – Учёт работы газоанализатора

Дата	Цель работы	Время		Продолжительность	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись ответственного
		Начало работы	Окончание работы		После последнего ремонта	С начала эксплуатации		

9 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Таблица 6 – Поверка газоанализатора ГАНК-4, зав. № 2448

Дата	Вид поверки	Результаты поверки	Орган, проводивший поверку	Номер голографической наклейки, наклеенной на корпус прибора	Подпись и оттиск клейма поверителя	Примечание
27 ЯНВ 2021	Первич. аудит	Поверка выполнена по кодам:	ФБУ «Ростест-Москва» Серпуховский филиал	16005006475	21 ТТ	
		Поверка выполнена по кодам:				
		Поверка выполнена по кодам:				
		Поверка выполнена по кодам:				
		Поверка выполнена по кодам:				
		Поверка выполнена по кодам:				
		Поверка выполнена по кодам:				

Интервал между поверками один год.

Поверка проводится по методике поверки КПГУ 413322 002 ДЛ с изменением №1, 2.