

# КЕДР-1А газоанализаторы оптико-абсорбционные стационарные



**Область применения:** Технология и промвыбросы/Контроль технологических процессов

**Тип:** Стационарный/Одноканальный

**Режим работы:** Непрерывный

**Наименования контролируемых компонентов:** C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> Ацетилен, CH<sub>4</sub> Метан, CO Углерода оксид (Угарный газ), CO<sub>2</sub> Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ), NH<sub>3</sub> Аммиак, NO Азота оксид, NO<sub>2</sub> Азота диоксид, SO<sub>2</sub> Серы диоксид (Ангидрид сернистый)

**Маркировка взрывозащиты:** Нет

Цена (без учета НДС): **По запросу** руб.

## Описание

**КЕДР-1А** - оптико-абсорбционный [газоанализатор](#) предназначается для измерения объемной доли (в %) одного из компонентов: метана, двуокиси углерода, окиси углерода, ацетилена, двуокиси серы в сложных газовой смеси при производстве аммиака, ацетилена, метанола и в иных подобных технологических процессах.

### Особенности:

- [Промышленный газоанализатор](#) КЕДР-1А оснащен цифровой индикацией.
- Время установления выходного сигнала 9 с.
- Время работы без подстройки не менее 14 суток.

## Технические характеристики

Принцип работы	Оптико-абсорбционный
Способ отбора пробы	Принудительный/Внешний побудитель расхода
Выходные сигналы	RS232, Токовый 0-5 мА, Токовый 4-20 мА
Диапазон рабочих температур	+5 ... +40 °С
Питание	~ 220 В
Габариты	180x360x420 мм
Вес	12 кг

## Варианты исполнения

<b>Наименование газоанализатора</b>	<b>Диапазон измерения, % об., определяемый компонент</b>	<b>Основная приведенная погрешность, % от ДИ</b>
Кедр 1А - 02 Кедр 1А - 02.1	0 - 0,01 % CH <sub>4</sub>	±10 ±10
Кедр 1А - 03 Кедр 1А - 03.1	0 - 0,02 % CH <sub>4</sub>	±10 ±10
Кедр 1А - 04 Кедр 1А - 04.1	0 - 0,05 % CH <sub>4</sub>	±10 ±10
Кедр 1А - 05 Кедр 1А - 05.1	0 - 0,1 % CH <sub>4</sub>	±5 ±5
Кедр 1А - 06 Кедр 1А - 06.1	0 - 0,2 % CH <sub>4</sub>	±5 ±5
Кедр 1А - 07 Кедр 1А - 07.1	0 - 0,5 % CH <sub>4</sub>	±5 ±5
Кедр 1А - 08 Кедр 1А - 08.1 Кедр 1А - 08С Кедр 1А - 08.1С	0 - 1 % CH <sub>4</sub>	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 09 Кедр 1А - 09.1 Кедр 1А - 09С Кедр 1А - 09.1С	0 - 2 % CH <sub>4</sub>	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 10 Кедр 1А - 10.1 Кедр 1А - 10С Кедр 1А - 10.1С	0 - 5 % CH <sub>4</sub>	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 11 Кедр 1А - 11.1 Кедр 1А - 11С Кедр 1А - 11.1С	0 - 10 % CH <sub>4</sub>	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 12 Кедр 1А - 12.1 Кедр 1А - 12С Кедр 1А - 12.1С	0 - 20 % CH <sub>4</sub>	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 13 Кедр 1А - 13.1 Кедр 1А - 13С Кедр 1А - 13.1С	0 - 50 % CH <sub>4</sub>	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 14 Кедр 1А - 14.1 Кедр 1А - 14С Кедр 1А - 14.1С	0 - 100 % CH <sub>4</sub>	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 16 Кедр 1А - 16.1	0 - 0,01 % CO <sub>2</sub>	±7 ±7
Кедр 1А - 17 Кедр 1А - 17.1	0 - 0,02 % CO <sub>2</sub>	±7 ±7
Кедр 1А - 18 Кедр 1А - 18.1	0 - 0,05 % CO <sub>2</sub>	±7 ±7
Кедр 1А - 19 Кедр 1А - 19.1	0 - 0,1 % CO <sub>2</sub>	±5 ±5
Кедр 1А - 20 Кедр 1А - 20.1	0 - 0,2 % CO <sub>2</sub>	±10 ±10

Кедр 1А - 21 Кедр 1А - 21.1	0 - 0,5 % CO <sub>2</sub>	±4 ±4
Кедр 1А - 22 Кедр 1А - 22.1 Кедр 1А - 22С Кедр 1А - 22.1С	0 - 1 % CO <sub>2</sub>	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 23 Кедр 1А - 23.1 Кедр 1А - 23С Кедр 1А - 23.1С	0 - 2 % CO <sub>2</sub>	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 24 Кедр 1А - 24.1 Кедр 1А - 24С Кедр 1А - 24.1С	0 - 5 % CO <sub>2</sub>	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 25 Кедр 1А - 25.1 Кедр 1А - 25С Кедр 1А - 25.1С	0 - 10 % CO <sub>2</sub>	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 26 Кедр 1А - 26.1 Кедр 1А - 26С Кедр 1А - 26.1С	0 - 20 % CO <sub>2</sub>	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 28 Кедр 1А - 28.1 Кедр 1А - 28С Кедр 1А - 28.1С	0 - 50 % CO <sub>2</sub>	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 30 Кедр 1А - 30.1	0 - 0,01 % CO	±5 ±5
Кедр 1А - 31 Кедр 1А - 31.1	0 - 0,02 % CO	±5 ±5
Кедр 1А - 32 Кедр 1А - 32.1	0 - 0,05 % CO	±5 ±5
Кедр 1А - 33 Кедр 1А - 33.1	0 - 0,1 % CO	±5 ±5
Кедр 1А - 34 Кедр 1А - 34.1	0 - 0,2 % CO	±5 ±5
Кедр 1А - 35 Кедр 1А - 35.1	0 - 0,5 % CO	±5 ±5
Кедр 1А - 36 Кедр 1А - 36.1 Кедр 1А - 36С Кедр 1А - 36.1С	0 - 1 % CO	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 37 Кедр 1А - 37.1 Кедр 1А - 37С Кедр 1А - 37.1С	0 - 2 % CO	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 38 Кедр 1А - 38.1 Кедр 1А - 38С Кедр 1А - 38.1С	0 - 5 % CO	±4 ±4 ±2 ±2
Кедр 1А - 39 Кедр 1А - 39.1 Кедр 1А - 39С Кедр 1А - 39.1С	0 - 10 % CO	±4 ±4 ±2 ±2

Кедр 1А - 40		±4
Кедр 1А - 40.1	0 - 20 % CO	±4
Кедр 1А - 40С		±2
Кедр 1А - 40.1С		±2
Кедр 1А - 41		
Кедр 1А - 41.1	0 - 50 % CO	±4
Кедр 1А - 41С		±2
Кедр 1А - 41.1С		±2
Кедр 1А - 42		
Кедр 1А - 42.1	0 - 100 % CO	±4
Кедр 1А - 42С		±2
Кедр 1А - 42.1С		±2
Кедр 1А - 43		
Кедр 1А - 43.1	0 - 0,05 % C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	±10
Кедр 1А - 44		
Кедр 1А - 44.1	0 - 0,1 % C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	±10
Кедр 1А - 45		
Кедр 1А - 45.1	0 - 0,2 % C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	±10
Кедр 1А - 46		
Кедр 1А - 46.1	0 - 0,5 % C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	±5
Кедр 1А - 47		
Кедр 1А - 47.1	0 - 1 % C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	±4
Кедр 1А - 48		
Кедр 1А - 48.1	0 - 2 % C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	±4
Кедр 1А - 49		
Кедр 1А - 49.1	0 - 5 % C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	±4
Кедр 1А - 50		
Кедр 1А - 50.1	0 - 10 % C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	±4
Кедр 1А - 51		
Кедр 1А - 51.1	0 - 20 % C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	±4
Кедр 1А - 52		
Кедр 1А - 52.1	0 - 50 % C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	±8
Кедр 1А - 53		
Кедр 1А - 53.1	0 - 100 % C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	±8
Кедр 1А - 55		
Кедр 1А - 55.1	0,01 % SO <sub>2</sub>	±8
Кедр 1А - 56		
Кедр 1А - 56.1	0,02 % SO <sub>2</sub>	±8
Кедр 1А - 57		
Кедр 1А - 57.1	0,05 % SO <sub>2</sub>	±5
Кедр 1А - 58		
Кедр 1А - 58.1	0 - 0,1 % SO <sub>2</sub>	±8
Кедр 1А - 59		
Кедр 1А - 59.1	0 - 0,2 % SO <sub>2</sub>	±8
Кедр 1А - 60		
Кедр 1А - 60.1	0 - 0,5 % SO <sub>2</sub>	±5
Кедр 1А - 61		
Кедр 1А - 61.1	0 - 1 % SO <sub>2</sub>	±8
Кедр 1А - 62		
Кедр 1А - 62.1	0 - 2 % SO <sub>2</sub>	±8
Кедр 1А - 63		
Кедр 1А - 63.1	0 - 5 % SO <sub>2</sub>	±4
Кедр 1А - 64		
Кедр 1А - 64.1	0 - 10 % SO <sub>2</sub>	±6

Кедр 1А - 65 Кедр 1А - 65.1	0 - 20 % SO <sub>2</sub>	±6 ±6
Кедр 1А - 66 Кедр 1А - 66.1	0 - 50 % SO <sub>2</sub>	±8 ±8
Кедр 1А - 67 Кедр 1А - 67.1	0 - 100 % SO <sub>2</sub>	±8 ±8
Кедр 1А - 68 Кедр 1А - 68.1	0 - 0,01 % NO	±6 ±6
Кедр 1А - 69 Кедр 1А - 69.1	0 - 0,02 % NO	±6 ±6
Кедр 1А - 70 Кедр 1А - 70.1	0 - 0,05 % NO	±6 ±6
Кедр 1А - 71 Кедр 1А - 71.1	0 - 0,1 % NO	±6 ±6
Кедр 1А - 72 Кедр 1А - 72.1	0 - 0,2 % NO	±6 ±6
Кедр 1А - 73 Кедр 1А - 73.1	0 - 0,5 % NO	±6 ±6
Кедр 1А - 74 Кедр 1А - 74.1	0 - 1 % NO	±6 ±6
Кедр 1А - 75 Кедр 1А - 75.1	0 - 2 % NO	±6 ±6
Кедр 1А - 76 Кедр 1А - 76.1	0 - 5 % NO	±6 ±6
Кедр 1А - 77 Кедр 1А - 77.1	0 - 10 % NO	±6 ±6
Кедр 1А - 78 Кедр 1А - 78.1	0 - 20 % NO	±6 ±6
Кедр 1А - 79 Кедр 1А - 79.1	0 - 50 % NO	±6 ±6
Кедр 1А - 80 Кедр 1А - 80.1	0 - 100 % NO	±6 ±6
Кедр 1А - 82 Кедр 1А - 82.1	0 - 0,01 % N <sub>2</sub> O	±10 ±10
Кедр 1А - 83 Кедр 1А - 83.1	0 - 0,02 % N <sub>2</sub> O	±10 ±10
Кедр 1А - 84 Кедр 1А - 84.1	0 - 0,05 % N <sub>2</sub> O	±10 ±10
Кедр 1А - 85 Кедр 1А - 85.1	0 - 0,1 % N <sub>2</sub> O	±10 ±10
Кедр 1А - 86 Кедр 1А - 86.1	0 - 0,2 % N <sub>2</sub> O	±10 ±10
Кедр 1А - 87 Кедр 1А - 87.1	0 - 0,5 % N <sub>2</sub> O	±6 ±6
Кедр 1А - 88 Кедр 1А - 88.1	0 - 1 % N <sub>2</sub> O	±4 ±4
Кедр 1А - 89 Кедр 1А - 89.1	0 - 2 % N <sub>2</sub> O	±4 ±4
Кедр 1А - 90 Кедр 1А - 90.1	0 - 5 % N <sub>2</sub> O	±4 ±4
Кедр 1А - 91 Кедр 1А - 91.1	0 - 10 % N <sub>2</sub> O	±4 ±4

Кедр 1А - 92	0 - 20 % N <sub>2</sub> O	±4
Кедр 1А - 92.1		±4
Кедр 1А - 93	0 - 50 % N <sub>2</sub> O	±4
Кедр 1А - 93.1		±4
Кедр 1А - 94	0 - 100 % N <sub>2</sub> O	±4
Кедр 1А - 94.1		±4
Кедр 1А - 95	0 - 0,05 % NH <sub>3</sub>	±4
Кедр 1А - 96	0 - 0,1 % NH <sub>3</sub>	±4
Кедр 1А - 97	0 - 0,2 % NH <sub>3</sub>	±4
Кедр 1А - 98	0 - 0,5 % NH <sub>3</sub>	±4
Кедр 1А - 99	0 - 1 % NH <sub>3</sub>	±4
Кедр 1А - 100	0 - 2 % NH <sub>3</sub>	±4
Кедр 1А - 101	0 - 5 % NH <sub>3</sub>	±4
Кедр 1А - 102	0 - 10 % NH <sub>3</sub>	±4
Кедр 1А - 103	0 - 20 % NH <sub>3</sub>	±4
Кедр 1А - 104	0 - 50 % NH <sub>3</sub>	±8
Кедр 1А - 105	0 - 100 % NH <sub>3</sub>	±8

Примечания:

1. Исполнения газоанализаторов с индексом «С» выполнены с основной приведенной погрешностью ±2 % от ДИ.
2. Газоанализаторы исполнений, обозначенных как «.1», изготовлены с использованием оптико-акустических приемников.
3. Газоанализаторы исполнений без дополнительного номера изготовлены с использованием интерференционных фильтров и пироэлектрических приемников.

## Стандартный комплект поставки

- Преобразователь первичный.
- Пробоотборное устройство.
- Паспорт. Методика поверки.

## Дополнительная комплектация, опции

- Стабилизатор давления газовой смеси.
- Необходимые устройства подготовки пробы.
- Баллон, заправленный ПГС (поверочной газовой смесью).