Торговый дом ABTOMATUKA www.td-automatika.ru sales @td-automatika.ru

С-2 трубки индикаторные



Индикаторные трубки C-2 предназначены для измерений массовой концентрации или объемной доли вредных веществ, кислорода и диоксида углерода в газовых средах.

Индикаторные трубки являются первичными измерительными преобразователями и представляют собой трубки из оптически прозрачного материала, заполненные сорбентом (индикаторным порошком), изменяющим оптические свойства под действием проникающих внутрь веществ. Трубки герметизируются путем запаивания их концов.

Длина слоя, изменившего окраску, является функцией и мерой содержания определяемого компонента и объема анализируемой газовой пробы (для колористических и колориметрических индикаторных трубок) и времени экспозиции (для экспозиционных индикаторных трубок).

ЗАКАЗАТЬ

По принципу действия индикаторные трубки С-2 подразделяются на:

- колористические, предназначенные для измерения концентрации вещества в анализируемой газовой среде, просасываемой через индикаторную трубку, по длине изменившего первоначальную окраску слоя индикаторного порошка;
- колориметрические, позволяющие судить о массовой концентрации определяемого вещества в анализируемой газовой среде, просасываемой через индикаторную трубку, путем сравнения изменившейся окраски индикаторного порошка с прилагаемой цветной шкалой (или цветным образцом);
- экспозиционные, обеспечивающие измерение средневзвешенной за время экспозиции концентрации вещества в анализируемой газовой среде по длине изменившего первоначальную окраску слоя индикаторного порошка без принудительного просасывания анализируемой пробы вследствие естественных процессов переноса.

Наименование, диапазоны измерений и сроки службы до списания колористических индикаторных трубок и экспозиционной индикаторной трубки на озон

Наименование модификаций	ТИ ПДК воздуха рабочей зоны*, мг/м³	Диапазоны измерений, мг/м ³	Средний срок сохраняемости ТИ, лет
Трубки индикаторные на аммиак:			
– C-2-ТИ-NH3 - 30		2 - 30	
– C-2-ТИ-NH3 - 100		2 - 100	
– C-2-ТИ-NH3 - 100 - 1	20	5 - 100	1
– C-2-ТИ-NH3 - 300	20	10 - 300	'
– C-2-ТИ-NH3 - 1000		10 - 1000	
– C-2-ТИ-NH3 - 2000		20 - 2000	
Трубка индикаторная на арсин:	0,1	0,1 - 3,0	1
С-2-ТИ-Арсин	0,1	0,1 0,0	ı
Трубка индикаторная на ацетилен:	_	200 - 5000	1
С-2-ТИ-С2Н2			·
Трубки индикаторные на ацетон:		400 40000	
– C-2-ТИ-C3H6O - 10000	200	100 - 10000	1
C-2-ТИ-С3H6O - 2000		100 - 2000	
Трубки индикаторные на бензин:			
С-2-ТИ-Бензин - 1200		50 - 1200	
С-2-ТИ-Бензин - 4000	100	50 - 4000	1
С-2-ТИ-Бензин - 6000		250 - 6000	
Трубки индикаторные на бензол:			
– C-2-ТИ-C6H6 - 50	15/5	5 - 50	1,5
– С-2-ТИ-С6Н6 - 1500	10/0	5 - 1500	1,0

С-2-TM-HBr - 550 2 5 - 5-50 1 Трубка индикаторная на бутан: С-2-TM-Fyran Трубка индикаторная на вимскид утперода: С-2-TM-SQC - 2-TM-SQC - 100 Трубка индикаторная на дихскид утперода: С-2-TM-SQC - 100 Трубка индикаторная на дихскид утперода: С-2-TM-SQC - 100 Трубка индикаторная на изокатиламин: С-2-TM-CQC - 5 Трубка индикаторная на изокатиламин: Трубка индикаторная на дихскид утперода: С-2-TM-CQC - 5	Т. б	T	ı ı	7
Трубка индикаторная на бутан: Трубка индикаторная на бутаноп: С-2-ТИ-Бутаноп Трубка индикаторная на дижимамин: С-2-ТИ-С2-ТИ-С2-ТИ-С2-ТО-С2		2		1
Трубка индикаторная на бутаноп: 10 20-300 1 1 2-2-300 1 Трубка индикаторная на винитхлорид: 2-2-TM-CPATRO 1 10-100 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 2-300 1 1 3-300 10-100 1 1 3-300 10-100 1 1 3-300 10-100 1 1 3-300 10-100 1 1 3-300 10-100 1 1 3-300 10-100 1 1 3-300 10-100 1 1 3-300 10-100 1 1 3-300 10-100 1 1 3-300 10-100 1 1 3-300 10-100 1 1 3-300 10-300 1 1 3-300 10-300 1 1 3-300 10-300 1 1 3-300 10-100 1 1 3-300 10-300 1 1 3-300	Трубка индикаторная на бутан:	300		1
С-2-ТИ-С2H3CI Турубка индикаторная на диметиламин: С-2-ТИ-С4H3L3. Топливо Турубка индикаторная на диметиламин: С-2-ТИ-С4H3L3. Топливо Турубка индикаторная на диметиламин: С-2-ТИ-С4H4CI Турубка индикаторная на диметиламин: С-2-ТИ-С4H4CI Турубка индикаторная на димскид азота: С-2-ТИ-С4H4CI Турубка индикаторная на димскид азота: С-2-ТИ-С2H-С2H4CI Турубки индикаторная на димскид азота: С-2-ТИ-С2H-С2H4CI Турубки индикаторная на димскид азота: С-2-ТИ-С2H-С2H4CI Турубки индикаторная на димскид серы: С-2-ТИ-С2-40 Турубки индикаторнае на димскид серы: С-2-ТИ-С2-10-С2 - 10 Турубки индикаторнае на димскид углерода: С-2-ТИ-С2-2-10 Турубки индикаторнае на димскид углерода: С-2-ТИ-С2-2-10 С-2-ТИ-С2-2-2-2-10 Турубки индикаторнае на димскид углерода: С-2-ТИ-С2-2-30 Турубка индикаторнае на димскид углерода: С-2-ТИ-С2-10 Турубка индикаторнае на димскид углерода: С-2-ТИ-С2-10 Турубка индикаторнае на изопентан: С-2-ТИ-С4H11N Турубка индикаторнае на изопентан: С-2-ТИ-С4H11N Турубка индикаторнае на изопентан: С-2-ТИ-М2-С5H12-1% об. 30 10-1000 1 Турубка индикаторнае на изопропанол: С-2-ТИ-м30-С5H12-1% об. 30 10-1000 1 Турубка индикаторнае на изопропанол: С-2-ТИ-м30-Бутан Турубка индикаторнае на киспород: С-2-ТИ-М2-Турубка индикаторнае на киспород: С-2-ТИ-С3H10-1500 Турубка индикаторнае на киспород: С-2-ТИ-С8H10-1500 Турубка индикаторнае на киспород: С-2-ТИ-С8H10-1500 Турубка индикаторнае на метилмеркаптан: С-2-ТИ-С8H10-1500 Турубка индикаторнае на метилмеркаптан: С-2-ТИ-С8H10-1500 Турубка индикаторнае на метилмеркаптан: С-2-ТИ-С4H-С3-10 Турубка индикаторнае на метилмеркаптан: С-2-ТИ-С9H-С3-10 Турубка индикаторнае на метилмеркаптан: С-2-ТИ-С9H-С3-10 Турубка индикаторнае на оксид углерода: С-2-ТИ-С9-С3 Турубка индикаторнае на оксид углерода: С-2-ТИ-С0-5 С-2-ТИ-С0-5 Турубка индикаторнае на покона углерода: С-2-ТИ-С0-5 Турубка индикаторнае на покона бутан: Турубка индикаторнае на покон		10	20 - 300	1
С2-ТИ-Гексан Трубка индикаторная на дизельное топливо: С.2-ТИ-Диз. Топливо Трубка индикаторная на диметиламин: С.2-ТИ-С2НТN Трубка индикаторная на диметиламин: С.2-ТИ-С2НТN Трубка индикаторная на димекид азота: С.2-ТИ-С2НСО: Трубки индикаторнае на диоксид серы: С.2-ТИ-С2НСО: С.2-ТИ-С2НСО: Трубки индикаторные на диоксид серы: С.2-ТИ-С2НСО: С.2-ТИ-С2С-ТО: С.2-ТИ-С3С-ТО: С.2-ТИ-		5/1	2 - 300	1
С-2-TV-Диз. Топливо Трубка индикаторная на диметиламин:		300	10 - 100	1
С-2-ТИ-С2H7N Трубка индикаторная на дихлорэтан: - С-2-ТИ-NC2 - 200 - С-2-ТИ-SC2 - 2500 Трубки индикаторные на диоксид серы: - С-2-ТИ-SC2 - 2500 - С-2-ТИ-C2 - 2500 Трубки индикаторные на диоксид углерода: - С-2-ТИ-C2 - 5 - С-2-ТИ-C2 - 5 - С-2-ТИ-C2 - 5 - С-2-ТИ-C2 - 5 - С-2-ТИ-C2 - 300 - С-2-ТИ-C3 - 300 - С-2-ТИ-S02 - 2500 - С-2-ТИ-S02 - 2500 - С-2-ТИ-С3 - 300 - С-2-ТИ-И-30-С5H12 - 1900 - С-2-ТИ-И-30-ТОНА - 100 - С-2-ТИ-С8+10 - 500 - С-2-ТИ-С8+10 - 1500 - С-2-ТИ-С8+10 - 1500 - С-2-ТИ-С8+10 - 1500 - С-2-ТИ-С8+10 - 1500 - С-2-ТИ-С8+10 - 100 - С-2-ТИ-С9-10 - 100 - С-2-ТИ	С-2-ТИ-Диз. Топливо	-	250 - 6000	1
С-2-ТИ-С2H4CI2 Трубки индикаторные на диоксид азота: - С-2-ТИ-NO2 - 200 - С-2-ТИ-SO2 - 2500 - С-2-ТИ-SO2 - 2500 - С-2-ТИ-SO2 - 2500 - С-2-ТИ-CO2 - 2 - С-2-ТИ-CO2 - 2 - С-2-ТИ-CO2 - 2 - С-2-ТИ-CO2 - 30 - С-2-ТИ-CO2 - 30 - С-2-ТИ-CO2 - 30 - С-2-ТИ-СО3 - 30 - С-2-ТИ-СО3 - 30 - С-2-ТИ-И-СО3 - 30 - С-2-ТИ-СО3 - 30 - С-2-ТИ-СО		1	10 - 350	1
С-2-ТИ-NO2 - 200 С-2-ТИ-NO2 - 40 1 - 200 1 -	С-2-ТИ-С2Н4Сl2	10	100 - 1000	1
Трубки индикаторные на диоксид серы: — С-2-ТИ-SO2 - 2500 — С-2-ТИ-SO2 - 2500 — С-2-ТИ-SO2 - 2500 — С-2-ТИ-CO2 - 2 — С-2-ТИ-CO2 - 2 — С-2-ТИ-CO2 - 3 — С-2-ТИ-CO2 - 3 — С-2-ТИ-CO2 - 3 — С-2-ТИ-СО2 - 3 — С-2-ТИ-СО2 - 3 — С-2-ТИ-СО2 - 3 — С-2-ТИ-СО4 - 3 — С-2-ТИ-СО4 - 3 — С-2-ТИ-СО4 - 3 — С-2-ТИ-СО4 - 3 — С-2-ТИ-СО5 - 3 — С-2-ТИ-СО4 - 3 — С-2-ТИ-СО5 - 3 — С-2-ТИ-СО6 - 3 — С-2-ТИ-	– C-2-ТИ-NO2 - 200	2		1
— С-2-ТИ-СО2 - 2 — С-2-ТИ-СО2 - 5 — С-2-ТИ-СО2 - 5 — С-2-ТИ-СО2 - 30 Трубка индикаторная на дизтиламин: С-2-ТИ-С4Н11N 30 10 - 350 1 Трубка индикаторная на изопентан: — С-2-ТИ-изо-С5Н12 - 19% об. — С-2-ТИ-изо-С5Н12 - 1000 Трубка индикаторная на изопентан: С-2-ТИ-изо-С5Н12 - 1000 Трубка индикаторная на изопропанол: С-2-ТИ-изо-Бутан Трубка индикаторная на изопропанол: С-2-ТИ-изо-Пропанол Трубка индикаторная на колопропанол: С-2-ТИ-изо-Пропанол Трубка индикаторная на колопропанол: Трубка индикаторная на керосин: С-2-ТИ-Керосин Трубка индикаторная на кислород: С-2-ТИ-С8Н10 - 500 — С-2-ТИ-С8Н10 - 1500 Трубка индикаторная на метанол: С-2-ТИ-С4Н40 Трубки индикаторная на метанол: С-2-ТИ-С4Н4S - 10 — С-2-ТИ-С4Н4S - 10 — С-2-ТИ-СН4S - 10 — С-2-ТИ-СН4S - 50 Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-Д-О3 Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-Д-О3 Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-С0 - 50 — С-2-ТИ-СО - 50 — С-2-ТИ-СО - 50 — С-2-ТИ-СО - 50 — С-2-ТИ-С0 - 50 — Трубка индикаторная на пропан-бутан: С-2-ТИ-Пропан-бутан 300 — (-2-ТИ-С10 - 100 — 1 Трубка индикаторная на пропан-бутан: С-2-ТИ-С1000 — (-2-ТИ-С0 - 50 — (-2-ТИ-С0 - 50) — (-2-ТИ-С1000 — (-2-ТИ-С0000 — (-2-ТИ-С00000 — (-2-ТИ-С000000 — (-2-ТИ-С000000 — (-2-ТИ-С000000 — (-2-ТИ-С00000000000000000000000000000000000	Трубки индикаторные на диоксид серы: — C-2-TИ-SO2 - 100	10	5 - 100	1
С-2-ТИ-С4Н11N 30 10 - 350 1 Трубка индикаторная на изопентан:	С-2-ТИ-СО2 - 2С-2-ТИ-СО2 - 5	-	(0,25 - 5,0)% (об.)	1,5
— С-2-ТИ-изо-C5H12 - 1% об. 30 (0,1 - 1,0)% (об.) 1 Трубка индикаторная на изобутан: 300 100 - 1000 1 Трубка индикаторная на изопропанол: 10 20 - 300 1 Трубка индикаторная на изопропанол: 10 20 - 300 1 Трубка индикаторная на керосин: 300 250 - 4000 1 Трубка индикаторная на кислород: 19,23% (1,0 - 25,0)% (об.) 1 Трубка индикаторная на кислород: 20 - 500 1 С-2-ТИ-С8H10 - 500 50 20 - 500 1 — С-2-ТИ-С8H10 - 1500 50 20 - 1500 1 Трубка индикаторная на метанол: 5 50 - 1000 1 Трубка индикаторная на метилмеркаптан: 6 0,25 - 10 1 — С-2-ТИ-СН45 - 10 0,8 0,25 - 10 1 — С-2-ТИ-СН45 - 50 0,8 1,0 - 50 1 Трубка индикаторная на озон: 0,1 0,1 - 15 1 С-2-ТИ-СО - 50 5 - 50 5 - 50 — С-2-ТИ-СО - 50 5 - 50 10 - 300		30	10 - 350	1
С-2-ТИ-изо-Бутан 300 100 - 1000 1 Трубка индикаторная на изопропанол: 10 20 - 300 1 Трубка индикаторная на керосин: 300 (в пересчете на С) 250 - 4000 1 Трубка индикаторная на кислород: 19,23% (1,0 - 25,0)% (об.) 1 Трубки индикаторная на кислород: 20 - 500 1 С-2-ТИ-С9 50 20 - 500 1 Трубки индикаторные на ксилол: 50 20 - 500 1 С-2-ТИ-С8Н10 - 500 50 20 - 500 1 Трубка индикаторная на метанол: 5 50 - 1000 1 С-2-ТИ-СН4S - 10 0,8 0,25 - 10 1 С-2-ТИ-СН4S - 50 0,8 1,0 - 50 1 Трубка индикаторная на озон: 0,1 0,1 - 15 1 С-2-ТИ-СО-30 0,1 100 - 2000 1 Трубка индикаторная на оксид углерода: 5 - 50 5 - 50 С-2-ТИ-СО - 50 5 - 50 10 - 3000 1,5 С-2-ТИ-СО - 60000 5000 - 60000 5000 - 60000 1,5<	С-2-ТИ-изо-С5Н12 - 1% об.С-2-ТИ-изо-С5Н12 - 1000	30	, , ,	1
С-2-ТИ-изо-Пропанол 10 20 - 300 1 Трубка индикаторная на керосин: С-2-ТИ-Керосин 300 (в пересчете на C) 250 - 4000 1 Трубка индикаторная на кислород: С-2-ТИ-СР 19,23% (1,0 - 25,0)% (об.) 1 Трубки индикаторная на ксилол: С-2-ТИ-СВН10 - 500 50 20 - 500 1 Трубка индикаторная на метанол: С-2-ТИ-СВН10 - 1500 5 50 - 1000 1 Трубка индикаторная на метанол: С-2-ТИ-СН4О 5 50 - 1000 1 Трубки индикаторная на метилмеркаптан: С-2-ТИ-СН4S - 50 0,8 0,25 - 10 1 Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-СО3 0,1 0,1 - 15 1 Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-СО3 0,1 100 - 2000 Мг/м³-мин 1 Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-СО-300 0,1 100 - 2000 Мг/м³-мин 1 С-2-ТИ-СО-300 5 - 50 10 - 3000 5000 - 60000 (0,0005-0,25)%(об.) 1,5 С-2-ТИ-СО-50 0,0005-0,25)%(об.) 1,5 Трубка индикаторная на пропан-бутан 300 100 - 1000 1 Трубка индикаторная на пропан-бутан 300 100 - 1000 1	С-2-ТИ-изо-Бутан	300	100 - 1000	1
С-2-ТИ-Керосин (в пересчете на C) 250 - 4000 1 Трубка индикаторная на кислород: С-2-ТИ-О2 19,23% (1,0 - 25,0)% (об.) 1 Трубки индикаторные на ксилол: — С-2-ТИ-СВН10 - 1500 50 20 - 500 20 - 1500 1 Трубка индикаторная на метанол: С-2-ТИ-СН4О 5 50 - 1000 1 Трубки индикаторные на метилмеркаптан: — С-2-ТИ-СН4S - 10 — С-2-ТИ-СН4S - 50 0,8 0,25 - 10 1,0 - 50 1 Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-О3 0,1 0,1 - 15 1 Трубки индикаторная на озон: С-2-ТИ-Q-О3 0,1 100 - 2000 мг/м³-мин 1 Трубки индикаторные на оксид углерода: — С-2-ТИ-СО - 50 5 - 50 10 - 3000 10 - 3000 10 - 3000 5000 - 60000 (0,0005-0,25)%(об.) (0,25 - 5,0) % (об.) 1,5 — С-2-ТИ-СО - 0,25 — С-2-ТИ-СО - 5 0,25 - 5,0) % (об.) 1 Трубка индикаторная на пропан-бутан: С-2-ТИ-Пропан-бутан 300 100 - 1000 1 Трубка индикаторная на пропан: 300 100 - 1000 1	С-2-ТИ-изо-Пропанол		20 - 300	1
С-2-ТИ-О2 19,23% (1,0 - 25,0)% (00.) 1 Трубки индикаторные на ксилол:	С-2-ТИ-Керосин		250 - 4000	1
— С-2-ТИ-С8Н10 - 500 50 20 - 500 1 — С-2-ТИ-С8Н10 - 1500 50 20 - 1500 1 Трубка индикаторная на метанол: С-2-ТИ-СН4О 5 50 - 1000 1 Трубки индикаторные на метилмеркаптан: С-2-ТИ-СН4S - 10 0,8 0,25 - 10 1 — С-2-ТИ-СН4S - 50 0,1 0,1 - 15 1 Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-О3 0,1 0,1 - 15 1 Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-Д-О3 0,1 100 - 2000 мг/м³-мин 1 Трубки индикаторные на оксид углерода: С-2-ТИ-СО - 50 5 - 50 5 - 50 — С-2-ТИ-СО - 3000 10 - 3000 10 - 3000 — С-2-ТИ-СО - 3000 20 10 - 3000 1,5 — С-2-ТИ-СО - 0,25 (0,0005-0,25)%(об.) (0,25 - 5,0) % (об.) 1 — С-2-ТИ-СО - 5 (0,25 - 5,0) % (об.) 1 1 Трубка индикаторная на пропан-бутан: С-2-ТИ-Пропан-бутан на пропан: 300 100 - 1000 1 Трубка индикаторная на пропан: 300 100 - 1000 1	С-2-ТИ-О2	19,23%	(1,0 - 25,0)% (об.)	1
С-2-ТИ-СН4О Трубки индикаторные на метилмеркаптан: — С-2-ТИ-СН4S - 10 — С-2-ТИ-СН4S - 50 Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-ОЗ Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-ОЗ Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-д-ОЗ Трубки индикаторные на оксид углерода: — С-2-ТИ-СО - 50 — С-2-ТИ-СО - 300 — С-2-ТИ-СО - 3000 — С-2-ТИ-СО - 60000 — С-2-ТИ-СО - 60000 — С-2-ТИ-СО - 55 — С-2-ТИ-СО - 50 — С-2-ТИ-Пропан-бутан Трубка индикаторная на пропан: 300 100 - 1000 1 Трубка индикаторная на пропан:	С-2-ТИ-С8Н10 - 500С-2-ТИ-С8Н10 - 1500	50		1
— С-2-ТИ-СН4S - 10 0,8 0,25 - 10 1 — С-2-ТИ-СН4S - 50 1,0 - 50 1 Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-ОЗ 0,1 0,1 - 15 1 Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-Д-ОЗ 0,1 100 - 2000 мг/м³ мин 1 Трубки индикаторные на оксид углерода: — С-2-ТИ-СО - 50 5 - 50 10 - 300 10 - 300 — С-2-ТИ-СО - 300 10 - 3000 10 - 3000 1,5 — С-2-ТИ-СО - 60000 5000 - 60000 1,5 — С-2-ТИ-СО - 5 (0,0005-0,25)%(об.) (0,25 - 5,0) % (об.) Трубка индикаторная на пропан-бутан 300 100 - 1000 1 Трубка индикаторная на пропан: 300 100 - 1000 1	С-2-ТИ-СН4О	5	50 - 1000	1
С-2-ТИ-ОЗ 0,1 0,1 - 15 1 Трубка индикаторная на озон: С-2-ТИ-д-ОЗ 0,1 100 - 2000 мг/м³ мин 1 Трубки индикаторные на оксид углерода:	– C-2-ТИ-CH4S - 10	0,8	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1
С-2-ТИ-д-ОЗ 0,1 мг/м³-мин 1 Трубки индикаторные на оксид углерода: 5 - 50 5 - 50 — С-2-ТИ-СО - 3000 10 - 3000 10 - 3000 — С-2-ТИ-СО - 60000 5000 - 60000 1,5 — С-2-ТИ-СО - 0,25 (0,0005-0,25)%(об.) (0,25 - 5,0) % (об.) — С-2-ТИ-Пропан-бутан 300 100 - 1000 1 Трубка индикаторная на пропан: 300 100 - 1000 1		0,1	0,1 - 15	1
Трубки индикаторные на оксид углерода: — С-2-ТИ-СО - 50 — С-2-ТИ-СО - 300 — С-2-ТИ-СО - 3000 — С-2-ТИ-СО - 60000 — С-2-ТИ-СО - 0,25 — С-2-ТИ-СО - 5 Трубка индикаторная на пропан-бутан: С-2-ТИ-Пропан-бутан Трубка индикаторная на пропан: 300 10 - 300 10 - 3000 (0,0005-0,25)%(об.) (0,25 - 5,0) % (об.) 100 - 1000 1	Трубка индикаторная на озон:	0,1		1
С-2-ТИ-Пропан-бутан 300 100 - 1000 1 Трубка индикаторная на пропан: 300 100 - 1000 1	Трубки индикаторные на оксид углерода: - C-2-ТИ-СО - 50 - C-2-ТИ-СО - 300 - C-2-ТИ-СО - 3000 - C-2-ТИ-СО - 60000 - C-2-ТИ-СО - 0,25 - C-2-ТИ-СО - 5	20	5 - 50 10 - 300 10 - 3000 5000 - 60000 (0,0005-0,25)%(of.)	1,5
	С-2-ТИ-Пропан-бутан	300	100 - 1000	1
	Трубка индикаторная на пропан: С-2-ТИ-Пропан	300	100 - 1000	1

	T		
Трубки индикаторные на сероводород:			
– C-2-ТИ-H2S - 30		2 - 30	
– C-2-ТИ-H2S - 200		4 - 200	
– C-2-ТИ-H2S - 200-1	10	10 - 200	1,5
– C-2-ТИ-H2S - 1500		10 - 1500	•
– C-2-ТИ-H2S - 2000		10 - 2000	
Трубки индикаторные на сольвент:		10 2000	
	400	20 500	
 С-2-ТИ-Сольвент - 500 	100	20 - 500	1
,	в пересчете на С)	100 - 1000	
Трубки индикаторные на стирол:			
– C-2-ТИ-C8H8 - 200	30/10	10 - 200	1
С-2-ТИ-С8Н8 - 3000	30/10	10 - 3000	'
Трубки индикаторные на сумму оксидов азота:			
– C-2-ТИ-NOx - 100	5	2 - 100	
– C-2-ТИ-NOx - 300	(в пересчете	50 - 300	1
– C-2-ТИ-NOx - 30	на NO ₂)	2 - 30	•
		2 00	
Трубки индикаторные на толуол:		2F E00	
– C-2-ТИ-С7Н8 - 500	50	25 - 500	1,5
– C-2-ТИ-С7Н8 - 2000		25 - 2000	, -
Трубка индикаторная на трихлорэтилен:	10	5 - 100	1
C-2-TII-C2HCl3		J = 100	ı
Трубка индикаторная на уайт-спирит:	300	50 4000	1
	в пересчете на С)	50 - 4000	1
Трубки индикаторные на углеводороды нефти			
(по гексану)**:			
– C-2-ТИ-C6H14 - 2000		100 - 2000	
– C-2-ТИ-С6Н14 - 1500	300	100 - 1500	1
Трубка индикаторная на углерод			
четыреххлористый: С-2-ТИ-ССІ4	20	10 - 200	1
Трубка индикаторная на уксусную кислоту:	5	2 - 250	1
C-2-TV-C2H4O2			
Трубки индикаторные на фенол:		0000	
С-2-ТИ-Фенол - 3	0,3	0,3 - 3,0	1
С-2-ТИ-Фенол - 250	5,0	5 - 250	•
Трубки индикаторные на формальдегид:			
– C-2-ТИ-CH2O - 5	0.5	0,5 - 5,0	4
– C-2-ТИ-CH2O - 30	0,5	51 - 30	1
Трубки индикаторные на фосфин:			
С-2-ТИ-Фосфин - 1		(0,1 - 1,0) млн ⁻¹	
С-2-ти-фосфин - 1С-2-ТИ-фосфин - 100		(10 - 100) млн ⁻¹	
·			
С-2-ТИ-Фосфин - 100-1		(1,0 - 100) млн ⁻¹	_
С-2-ТИ-Фосфин - 1000	0,1	(100 - 1000) млн ⁻¹	1
С-2-ТИ-Фосфин - 1 - 1		0,1 - 1,0	
С-2-ТИ-Фосфин - 5		0,1 - 5,0	
С-2- ТИ-Фосфин - 20		0,1 - 20,0	
Трубки индикаторные на фтористый водород:		-,,-	
– C-2-ТИ-НF - 20		0,5 - 20	
	0,5/0,1	·	1
— C-2-ТИ-НF - 500		2 - 500	
Трубка индикаторная на фурфурол:		- 4-0	
– C-2-ТИ-C5H4O2 - 150	10	5 - 150	1
– C-2-ТИ-C5H4O2 - 700	. •	100 - 700	•
Трубки индикаторные на хлор:			
– C-2-ТИ-Cl2 - 20		0,5 - 20	
– C-2-ТИ-Cl2 - 200	1	20 - 200	1
– C-2-ТИ-Cl2 - 50	-	0,5 -50	-
		0,0 -00	
Трубка индикаторная на хлорбензол: С-2-ТИ-С6Н5СІ	100/50	50 - 200	1
U-2-1 VI-001 1001			
The first and the second secon			
Трубка индикаторная на хлороформ: C-2-TИ-CHCI3	-	10 - 200	1

Трубки индикаторные на хлористый водород: — C-2-ТИ-НСІ - 50	5	2 - 50	1
– C-2-ТИ-HCI - 150	5	50 - 150	I
Трубки индикаторные на цианистый водород:			
– C-2-ТИ-HCN - 2	0,3	0,1 - 2,0	1
– C-2-ТИ-HCN - 10	0,0	0,2 - 10	'
Трубка индикаторная на этанол:	1000	200 - 5000	1
С-2-ТИ-С2Н6О	1000	200 0000	·
Трубки индикаторные на этилмеркаптан:			
– C-2-ТИ-C2H6S - 10	0,8	0,25 - 10,0	1
– C-2-ТИ-C2H6S - 50	0,0	1,0 - 50	I
Трубка индикаторная на диэтиловый эфир:	300	2000 - 60000	1
С-2-ТИ-(С2Н5)2О	300	2000 00000	I

Примечания:

- 1) Буквой «д» отмечена экспозиционная (дозиметрическая) трубка.
- 2) Допускается, по требованию заказчика, наносить на трубку одну или две шкалы с диапазонами измерений, перечисленными в таблице.
- 3) $*\Pi$ ДК предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88.
- 4) **При использовании трубок ТИ-С6Н14-1500 и ТИ-С6Н14-2000 для определения углеводородов нефти (С3 С10), за исключением (С6), погрешность не нормируется.

Значения массовой концентрации определяемых веществ, вызывающие появление индикационного эффекта, соответствующего прилагаемой цветной шкале (цветному образцу), и пределы допускаемой абсолютной погрешности срабатывания для колориметрических индикаторных трубок

Массовая Пределы допускаемой концентрация основной ПДК воздуха определяемого Наименование модификаций ТИ рабочей зоны, вещества, абсолютной мг/м3 вызывающая погрешности индикационный срабатывания, эффект, мг/м³ ML/M_3 0,2 ±0,1 Трубка индикаторная на акролеин: 0,2 1,0 ±0,5 С-2-ТИ-п-Акролеин 2,0 ±1,0 ±0.025 0,05 Трубка индикаторная на гидразин: 0,1 ±0.05 0,1 С-2-ТИ-п-Гидразин 0.4 ±0.20 ±2,0 4.0 Трубка индикаторная на децилин: 5,0 ±2,5 С-2-ТИ-п-децилин 0,1 ±0.05 Трубка индикаторная на нитроглицерин: 0,5 ±0,25 С-2-ТИ-п-нитроглицерин 1,0 ±0.5 5,0 ±2,5 Трубка индикаторная на аэрозоли масла: ±12,5 5 25 С-2-ТИ-п-АМ 50 ±25 0,003 - 0,005 ±0,0015 Трубка индикаторная на пары ртути: 0.01/ 0,006 - 0,01 ±0,005 С-2-ТИ-п-Нд 0,005 0.06 - 0.1±0,05 0,3 ±0,15 Трубка индикаторная на хлорциана: 0,5 ±0,25 C-2-ТИ-п-CNCI 1,0 ±0.5 3,0 ±1,5 Трубка индикаторная на хлорофос: 0,5 ±0,25 С-2-ТИ-п- хлорофос Трубка индикаторная на карбофос: 0,5 ±0,25 С-2-ТИ-п- карбофос

Технические характеристики	
Наименование	Значение
Пределы допускаемой основной относительной	
погрешности колористических индикаторных трубок	±25%
и экспозиционной трубки на озон	
Средний срок сохраняемости колориметрических	4
трубок, не менее	1 год
Предел допускаемой дополнительной суммарной	
погрешности от влияния неизмеряемых	
компонентов в долях от предела основной	
допускаемой относительной погрешности для	1,5
колористических и экспозиционной индикаторных	
трубок, не более	
Предел допускаемой дополнительной суммарной	
погрешности от влияния неизмеряемых	
компонентов в долях от предела основной	
допускаемой абсолютной погрешности	1,5
срабатывания для колориметрических	
индикаторных трубок, не более	
Пределы допускаемого времени просасывания	
пределы допускаемого времени просасывания номинального объема газовой среды, равного 100 см ³	5210 c
Нормальные условия эксплуатации:	.2015°C
 температура окружающей среды 	+20±5°C
 относительная влажность 	55 ±25%
 изменение содержания определяемых 	в пределах диапазонов измерений колористических
веществ	и экспозиционной индикаторных трубок
 изменение содержания определяемых 	в пределах значений, вызывающих индикационный
веществ	эффект, соответствующий прилагаемой шкале
	(цветному образцу), для колориметрических
	индикаторных трубок
 номинальное значение объема пробы 	в соответствии с маркировкой, нанесенной на ТИ,
газовой среды	относительное отклонение объема пробы не более
	±5%
Рабочие условия эксплуатации:	
 температура окружающей среды 	+25±10°C
 относительная влажность 	60±30%
 изменение содержания определяемых 	в пределах диапазонов измерений колористических
веществ	и экспозиционной индикаторных трубок
 изменение содержания определяемых 	в пределах значений, вызывающих индикационный
веществ	эффект, соответствующий прилагаемой шкале
вощоотв	(цветному образцу), для колориметрических
	индикаторных трубок
 номинальное значение объема пробы 	в соответствии с маркировкой, нанесенной на ТИ,
 номинальное значение объема пробы газовой среды 	относительное отклонение объема пробы не более
тазовой среды	±5%
Габаритина разморы и	TO /0
Габаритные размеры:	100 210 MM (C EDOBORI III IMIA OTERROUGHIAGNA 140 ·····)
– длина	100210 мм (с предельными отклонениями ±10 мм)
 наружный диаметр 	3,78 мм (с предельными отклонениями ±0,25 мм)
Масса 10 штук ТИ	20180 г

Стандартный комплект поставки:

- Трубки индикаторные 25 шт.
- Коробка 1 шт.
- Паспорт 1 экз.
- Методика поверки 1 экз.

Примечания:

- 1) Допускается по согласованию с заказчиком поставлять ТИ в количестве меньшем 25 шт.
- 2) Количество коробок в партии определяется объемом заказа ТИ.
- 3) Допускается поставлять вместо паспорта свидетельство о поверке принятой партии трубок, оформленное в установленном порядке.
- 4) В комплект поставки трубок индикаторных С-2 может входить (по согласованию с заказчиком) пробоотборное устройство для отбора и охлаждения анализируемого воздуха при контроле промышленных выбросов.