

Метрологические характеристики датчиков модели Drager polytron 5310, Drager polytron 5700 тип 334, Drager polytron 5700 тип 340

Определяемый компонент	Диапазон измерений		Пределы допускаемой основной погрешности	
	Довзрывоопасных концентраций, % НКПР	Объемной доли, %		
			абсолютной, % НКПР	относительной, %
Метан C_2H_4	0-50	0-2,2	±5	-
	50-100	2,2-4,4	-	±10
Этан C_2H_6	0-50	0-1,25	±5	-
Этан (кроме Polytron 5310) C_2H_6	50-100	1,25-2,5	-	±10
Пропан C_3H_8	0-50	0-0,85	±5	-
	50-100	0,85-1,7	-	±10
Н-бутан C_4H_{10}	0-50	0-0,7	±5	-
Н-бутан (кроме Polytron 5310) C_4H_{10}	50-100	0,7-1,4	-	±10
Изобутан C_4H_{10}	0-50	0-0,65	±5	-
Изопентан C_5H_{12}	0-50	0-0,65	±5	-
Октан C_8H_{18}	0-50	0-0,4	±5	-
Нонан C_9H_{20}	0-50	0-0,35	±5	-
Пропилен C_3H_6	0-50	0-1,0	±5	-
	50-100	1,0-2,0	-	±10
Изобутилен C_4H_8	0-50	0-0,8	±5	-
Пропилен (1-пентен) C_5H_{10}	0-50	0-0,7	±5	-
Толуол C_7H_8	0-50	0-0,5	±5	-
О-ксилол C_8H_{10}	0-50	0-0,5	±5	-

Метрологические характеристики датчиков модели Drager polytron 5310, Drager polytron 5700 тип 334, Drager polytron 5700 тип 340

Определяемый компонент	Диапазон измерений		Пределы допускаемой основной погрешности	
	Довзрывоопасных концентраций, % НКПР	Объёмной доли, %	абсолютной, % НКПР	относительной, %
М-ксилол C_8H_{10}	0-50	0-0,5	±5	-
П-ксилол C_8H_{10}	0-50	0-0,5	±5	-
Метанол CH_3OH	0-50	0-3,0	±5	-
Этанол C_2H_5OH	0-50	0-1,55	±5	-
Изопропанол C_3H_8O	0-50	0-1,0	±5	-
Изобутанол $C_4H_{10}O$	0-50	0-0,7	±5	-
Диэтиловый эфир $C_4H_{10}O$	0-50	0-0,85	±5	-
Ацетон C_3H_6O	0-50	0-1,25	±5	-
Этиленоксид C_2H_4O	0-50	0-1,3	±5	-
Пропиленоксид C_3H_6O	0-50	0-0,95	±5	-
Диметиловый эфир C_2H_6O	0-50	0-1,35	±5	-
Н-бутилацетат $C_6H_{12}O$	0-50	0-0,65	±5	-
Бензин, АИ80 и выше(только Polytron 5700 тип 334)	0-50	0-0,7	±6	-
Бензин, АИ80 и выше(только Polytron 5310)	0-50	0-0,7	±7	-
Дизельное топливо (кроме Polytron 5700 тип 340)	0-50	0-0,3	±8	-
Уайт-спирит (кроме Polytron 5700 тип 340)	0-50	0-0,35	±5	-
Керосин (Polytron 5700 тип 340)	0-50	0-0,35	±7	-

Метрологические характеристики датчиков модели Drager polytron 5310, Drager polytron 5700 тип 334, Drager polytron 5700 тип 340

Определяемый компонент	Диапазон измерений		Пределы допускаемой основной погрешности	
	Довзрывоопасных концентраций, % НКПР	Объёмной доли, %	абсолютной, % НКПР	относительной, %
Газовый конденсат (Polytron 5700 тип 340)	0-50	0-0,5	±5	-
Сырая нефть марки "Урал" (только Polytron 5700 тип 334)	0-50	0-0,6	±6	-
Сырая нефть марки "Урал" (только Polytron 5310)	0-50	0-0,6	±5	-
Н-пентан C_5H_{12} (кроме Polytron 5310)	0-50	0-0,55	±5	-
1-бутен C_4H_8 (кроме Polytron 5310)	0-50	0-0,8	±5	-
Н-гептан C_7H_{16} (кроме Polytron 5310)	0-50	0-0,55	±5	-
1-гексен C_6H_{12} (кроме Polytron 5310)	0-50	0-0,6	±5	-
Н-гексан C_6H_{14} (кроме Polytron 5700 тип 340)	0-50	0-0,5	±5	-
Этилен C_2H_4 (кроме Polytron 5700 тип 340)	0 -50 50-100	0-1,15 1,15-2,3	±5 -	- ±10
1,3-бутадиен C_4H_6 (кроме Polytron 5700 тип 340)	0-50	0-0,7	±5	-
Бензол C_6H_6 (кроме Polytron 5700 тип 340)	0-50	0-0,6	±5	-

Метрологические характеристики датчиков модели Drager polytron 5310, Drager polytron 5700 тип 334, Drager polytron 5700 тип 340

Определяемый компонент	Диапазон измерений		Пределы допускаемой основной погрешности	
	Довзрывоопасных концентраций, % НКПР	Объемной доли, %	абсолютной, % НКПР	относительной, %
Этилбензол C_8H_{10} (кроме Polytron 5700 тип 340)	0-50	0-0,5	±5	-
Стирол C_8H_8 (кроме Polytron 5700 тип 340)	0-50	0-0,55	±5	-
Н-бутанол $C_4H_{10}O$ (кроме Polytron 5700 тип 340)	0-50	0-0,7	±5	-
Циклопентан C_5H_{10} (кроме Polytron 5700 тип 340)	0-50	0-0,7	±5	-