

АНКАТ-7631Микро индивидуальный газоанализатор паров компонентов ракетного топлива (КРТ)



Предназначен для обеспечения безопасности персонала от риска отравления парами компонентов ракетного топлива. Осуществляет непрерывное автоматическое измерение ПДК массовой концентрации гептила, гидразина и амила в воздухе (в соответствии с ГОСТ 12.1.005).

Область применения

Обеспечение автоматического непрерывного контроля содержания вредных веществ: паров гептила, гидразина и амила в воздухе рабочей зоны помещений и открытых пространств космодромов, производств КРТ и др.



Тип газоанализатора – индивидуальный.
Способ забора пробы – диффузионный.
Принцип действия – электрохимический.

Диапазоны измерений / показаний

Обозначение	Условное наименование	Единица физической величины	Диапазон измерений	Пороги срабатывания (регулируемые), по умолчанию	
				Порог 1	Порог 2
ИБЯЛ.413411.058-15	АНКАТ-7631Микро-НДМГ	мг/м ³	0-1	0,1	0,5
ИБЯЛ.413411.058-16	АНКАТ-7631Микро-N ₂ H ₄	мг/м ³	0-1	0,1	0,5
ИБЯЛ.413411.058-17	АНКАТ-7631Микро-N ₂ O ₄	мг/м ³	0-10	2,0	10,0

Основные технические характеристики

Характеристика	Значения	Примечание
Маркировка взрывозащиты	1ExibIICT6GbX	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50	
Степень защиты корпуса	IP 68	
Виды сигнализации	звуковая / световая / вибросигнал	
Время непрерывной работы, час., не менее	500	
Непрерывное время работы без корректировки показаний, месяцев	6	межповерочный интервал – 12 месяцев
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	55x35x105	
Масса, кг	0,2	

Выполняемые функции

- > Цифровая индикация значения массовой концентрации определяемого компонента;
- > Выдача звуковой и световой предупредительной и аварийной сигнализации, выдача вибросигнала при достижении пороговых значений;
- > Заряд АКБ от USB;
- > Цифровая индикация установленных пороговых значений;
- > Сохранение в энергонезависимой памяти измеренных значений и обмен данными с ВУ по интерфейсу USB.