

Юлия-5КМ анализатор ртути



Ртутеметрический комплекс "Юлия-5КМ" выполнен в трех исполнениях и двух модификациях.

В отличие от жидкостного анализатора ртути "Юлия-5К" ртутеметрический комплекс "Юлия-5КМ" предназначен для определения массовой концентрации общей ртути не только в растворах (исполнение 3), но и в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе (исполнение 2).

Заказать

sales@td-automatika.ru

Кроме того, в исполнении 1 он представляет собой не газоанализатор ртути, а сигнализатор ртути, как пожарный сигнализатор; но в отличие от пожарного сигнализатора, настроенного на один порог срабатывания, ртутный сигнализатор работает в автоматическом режиме и настроен на срабатывание в двух режимах:

- 1-й режим срабатывания, когда однократные результаты измерения сравниваются с ПДК (максимально разовая 0,01 мг/м³) ртути в воздухе рабочей зоны;
- 2-й режим срабатывания, когда усредненные за рабочую смену результат измерений сравнивается с ПДК (среднесменной 0,005 мг/м³) ртути в воздухе рабочей зоны.

Объекты анализа для "Юлии-5КМ" (исполнение 3) те же самые, что и для "Юлии-5К".



Юлия-5КМ.1



Юлия-5КМ.2



Юлия-5КМ.3



Юлия-5КМ.2.3" с приставкой для прямого анализа твердых проб почв (в одном корпусе)

Обозначение приборов при их закупке:

- Автоматический газосигнализатор ртути "Юлия-5KM.1" (или ртутеметрический комплекс "Юлия-5KM" исполнение 1).
- Газоанализатор ртути "Юлия-5KM.2" (или ртутеметрический комплекс "Юлия-5KM" исполнение 2).
- Жидкостной анализатор ртути "Юлия-5KM.3" (или ртутеметрический комплекс "Юлия-5KM" исполнение 3).

Варианты исполнений

Все вышеуказанные приборы сконструированы в виде отдельных моноблоков. Однако, в отличие от "Юлии-5K" предусмотрено размещение в одном моноблоке двух приборов (исполнение 2 и исполнение 3), т.е. в этом случае сконструирован универсальный прибор: газо-жидкостной анализатор ртути "Юлия-5KM.2.3" (или ртутеметрический комплекс "Юлия-5KM", состоящий из исполнения 2 и исполнения 3).

Наименование	Особенности
Юлия-5KM.1	Автоматический газосигнализатор ртути «Юлия-5KM.1» используется для обнаружения наличия паров ртути на уровне предельно-допустимых концентраций ртути воздуха рабочей зоны: <ul style="list-style-type: none"> – мест накопления ртутьсодержащих ламп (люминесцентных, энергосберегающих) и других ртутьсодержащих отходов; – мест сбора ртутьсодержащих ламп (люминесцентных, энергосберегающих) и других ртутьсодержащих отходов, включая погрузочно-разгрузочные пункты и грузовые площадки транспортных средств; – складских помещений, используемых для хранения отработанных ртутьсодержащих ламп и других ртутьсодержащих отходов; – транспортных средств, используемых для сбора, размещения и транспортирования отработанных ртутьсодержащих ламп и других ртутьсодержащих отходов; – рабочих помещений предприятий, занимающихся утилизацией ртутьсодержащих отходов.
Юлия-5KM.2	Газоанализатор ртути «Юлия-5KM.2» используется для измерений массовой концентрации общей ртути на уровне гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны; природного, попутного и сжиженного газов.
Юлия-5KM.3	Жидкостной анализатор ртути «Юлия-5KM.3» используется для измерений массовой концентрации общей ртути на уровне гигиенических и экологических нормативов качества питьевой воды, природной и очищенной сточной вод; пищевой и парфюмерно-косметической продукции, биологических объектов, почв и т.д.
Юлия-5KM.2.3	Газо-жидкостной анализатор состоит из газоанализатора ртути «Юлия-5KM.2» и жидкостного анализатора ртути «Юлия-5KM.3», находящихся в одном металлическом корпусе. Газо-жидкостной анализатор ртути используется для измерений массовой концентрации общей ртути на уровне гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны; природного, попутного и сжиженного газов, а также для измерений массовой концентрации общей ртути на уровне гигиенических и экологических нормативов качества питьевой воды, природной и очищенной сточной вод; пищевой и парфюмерно-косметической продукции, биологических объектов, почв и т.д.
Юлия-5KM.2.3 с приставкой для прямого анализа твердых проб почв (в одном корпусе)	Газо-жидкостной анализатор состоит из газоанализатора ртути «Юлия-5KM.2», жидкостного анализатора ртути «Юлия-5KM.3» и приставки для прямого анализа твердых проб почв, находящихся в одном металлическом корпусе. Газо-жидкостной анализатор ртути используется для измерений массовой концентрации общей ртути на уровне экологических (гигиенических)

	нормативов качества: <ul style="list-style-type: none"> – атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны. – природного, попутного и сжиженного газов. – для измерений массовой концентрации общей ртути на уровне гигиенических и экологических нормативов качества питьевой воды, природной и очищенной сточной вод. – пищевой и парфюмерно-косметической продукции, биологических объектов, почв и т.д.
--	--

Технические характеристики

Параметры	Юлия-5КМ.1	Юлия-5КМ.2	Юлия-5КМ.3	Юлия-5КМ.2.3 и Юлия-5КМ.2.3 с приставкой для прямого анализа твердых проб почв (в одном корпусе)
Диапазон измерений массовой концентрации общей ртути, мкг/дм ³	от 0,004 до 0,010	от 0,0001 до 0,0100	от 0,01 до 1,00	для воздуха: от 0,0001 до 0,0100 для жидкости: от 0,01 до 1,00
Пределы доверительной относительной допускаемой погрешности при определении массовой концентрации общей ртути, %	5		10 – в поддиапазоне от 0,010 до 0,10 мкг/дм ³ 5 – в поддиапазоне от 0,10 до 1,00 мкг/дм ³	для воздуха: 5 для жидкости: 10 – в поддиапазоне от 0,010 до 0,10 мкг/дм ³ 5 – в поддиапазоне от 0,10 до 1,00 мкг/дм ³
Объем пробы	1,0 дм ³		2,0 дм ³	для воздуха: 1,0 дм ³ для жидкости: 2,0 см ³
Время одного измерения, мин, не более	1			
Номинальная потребляемая мощность, ВА, не более	40			
Время непрерывной работы	в течение 1 (одного) года с включением на время 20 минут через каждые 2 (два) часа – 5 циклов в смену	8 часов		
Время установления рабочего режима, мин, не более	30	0		
Масса, кг, не более	5,6	3,5 (с планшетом) 5,0 (с аккумулятором)	5,6	
Масса с укладочным ящиком, кг, не более	8,0	6,0		8,0
Габаритные размеры, мм, не более	370x290x100	260x180x70 250x150x80 (планшета)	370x290x100	
Габаритные размеры с укладочным ящиком, мм, не более	450x270x380			
Средняя наработка на отказ, час, не менее	2000			
Средний срок службы, лет, не менее	5			

Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Кол-во
«Юлия-5КМ.1»	Газосигнализатор ртути автоматический	1
	ПК (планшет)	1
	Кабель для подключения газосигнализатора к ПК	1
	Программа GAUSS 8.0 (на диске)	1
4215-007-77187300-2015 С	Сорбент «Чистый воздух»	1
ШПП-02-10	Штатив для пробирок	1
	Барботер	4
ТУ 6-05-1533-85	Трубка поливинилхлоридная (внутренний диаметр - 4 мм) 50 см	4
	Олива с силикагелем	2
ГСО 8004-93	ГСО состава водных растворов ионов ртути	5
	Хлорид олова	0,1
4215-033-77187300-2015 ПС	Паспорт	1
4215-034-77187300-2015 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
4215-035-77187300-2015 МП	Методика поверки	1
4215-035-77187300-2015 ИП	Инструкция по приготовлению поверочных растворов	1
	Описание программы GAUSS 8.0	1
4215-006-77187300-2015 ПС	Паспорт на сорбент «Чистый воздух»	1
4215-007-77187300-2015 С	Руководство по эксплуатации сорбента «Чистый воздух»	1
	Паспорт на ГСО 8004-93	1
	Паспорт на хлорид олова	1
	Потребительская тара (упаковка)	1

Обозначение	Наименование	Кол-во
«Юлия-5КМ.2»	Газоанализатор ртути с планшетом	1
	Кабель для подключения анализатора к ПК	1
	Программа GAUSS 8.0 (на диске)	1
4215-007-77187300-2015 С	Сорбент «Чистый воздух»	1
ШПП-02-10	Штатив для пробирок	1
	Барботер	4
ТУ 6-05-1533-85	Трубка поливинилхлоридная (внутренний диаметр - 4 мм) 50 см	4
	Олива с силикагелем	2
ГСО 8004-93	СО состава водных растворов ионов ртути	5
	Хлорид олова	0,1
4215-033-77187300-2015 ПС	Паспорт	1
4215-034-77187300-2015 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
4215-035-77187300-2015 МП	Методика поверки	1
4215-035-77187300-2015 ИП	Инструкция по приготовлению поверочных растворов	1
	Описание программы GAUSS 8.0	1
4215-006-77187300-2015 ПС	Паспорт на сорбент «Чистый воздух»	1
4215-007-77187300-2015 С	Руководство по эксплуатации сорбента «Чистый воздух»	1
	Паспорт на ГСО 8004-93	1
	Паспорт на хлорид олова	1
	Потребительская тара (упаковка)	1

	ПК (планшет)	1
	Аккумулятор	1
	Преобразователь напряжения	1

Обозначение	Наименование	Кол-во
"Юлия-5КМ.3"	Жидкостной анализатор ртути	1
	Кабель для подключения анализатора к ПК	1
	Программа GAUSS 8.0 (на диске)	1
4215-007-77187300-2015 С	Сорбент «Чистый воздух»	1
ШПП-02-10	Штатив для пробирок	1
	Барботер	4
ТУ 6-05-1533-85	Трубка поливинилхлоридная (внутренний диаметр - 4 мм) 50 см	4
	Олива с силикагелем	2
ГСО 8004-93	ГСО состава водных растворов ионов ртути	5
	Хлорид олова	0,1
4215-033-77187300-2015 ПС	Паспорт	1
4215-034-77187300-2015 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
4215-035-77187300-2015 МП	Методика поверки	1
4215-035-77187300-2015 ИП	Инструкция по приготовлению поверочных растворов	1
	Описание программы GAUSS 8.0	1
4215-006-77187300-2015 ПС	Паспорт на сорбент «Чистый воздух»	1
4215-007-77187300-2015 С	Руководство по эксплуатации сорбента «Чистый воздух»	1
	Паспорт на ГСО 8004-93	1
	Паспорт на хлорид олова	1
	Потребительская тара (упаковка)	1
	ПК	1

Обозначение	Наименование	Кол-во
Юлия-5КМ.2.3 ("Юлия-5КМ.2" и "Юлия-5КМ.3")	Газожидкостной анализатор ртути: - газоанализатор ртути "Юлия-5КМ.2" - жидкостной анализатор ртути "Юлия-5КМ.3"	1
	Кабель для подключения анализатора к ПК	1
	Программа GAUSS 8.0 (на диске)	1
4215-007-77187300-2015 С	Сорбент «Чистый воздух»	1
ШПП-02-10	Штатив для пробирок	1
	Барботер	4
ТУ 6-05-1533-85	Трубка поливинилхлоридная (внутренний диаметр - 4 мм) 50 см	4
	Олива с силикагелем	2
ГСО 8004-93	СО состава водных растворов ионов ртути (комплект 9-К1)	5
	Хлорид олова	0,1
4215-033-77187300-2015 ПС	Паспорт	1
4215-034-77187300-2015 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
4215-035-77187300-2015 МП	Методика поверки	1
4215-035-77187300-2015 ИП	Инструкция по приготовлению поверочных растворов	1
	Описание программы GAUSS 8.0	1
4215-006-77187300-2015 ПС	Паспорт на сорбент «Чистый воздух»	1
4215-007-77187300-2015 С	Руководство по эксплуатации сорбента «Чистый воздух»	1
	Паспорт на ГСО 8004-93	1
	Паспорт на хлорид олова	1
	Потребительская тара	1
	ПК (ноутбук)	1



	Аккумулятор	1
	Преобразователь напряжения	1

Обозначение	Наименование	Кол-во
Юлия-5КМ.2.3 с приставкой для прямого анализа твердых проб почв (в одном корпусе «Юлия-5КМ.2» и «Юлия-5КМ.3»)	Газожидкостной анализатор ртути: · газоанализатор ртути «Юлия-5КМ.2» · жидкостной анализатор ртути «Юлия-5КМ.3»	1
	Кабель для подключения анализатора к ПК	1
	Программа GAUSS 8.0 (на диске)	1
4215-007-77187300-2015 С	Сорбент «Чистый воздух»	2
ШПП-02-10	Штатив для пробирок	1
	Барботер	4
ТУ 6-05-1533-85	Трубка поливинилхлоридная (внутренний диаметр - 4 мм) 50 см	4
	Олива с силикагелем	2
ГСО 8004-93	ГСО состава водных растворов ионов ртути	5
	Хлорид олова	0,1
4215-033-77187300-2015 ПС	Паспорт	1
4215-034-77187300-2015 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
4215-035-77187300-2015 МП	Методика поверки	1
4215-035-77187300-2015 ИП	Инструкция по приготовлению поверочных растворов	1
	Описание программы GAUSS 8.0	1
4215-006-77187300-2015 ПС	Паспорт на сорбент «Чистый воздух»	1
4215-007-77187300-2015 С	Руководство по эксплуатации сорбента «Чистый воздух»	1
	Паспорт на ГСО 8004-93/8006-93	1
	Паспорт на хлорид олова	1
	Потребительская тара (упаковка)	1