

ПОРТАТИВНЫЕ ГАЗАНАЛИЗАТОРЫ

Модели RX-8000/RX-8500/RX-8700



ИЗМЕРЯЕМЫЕ ГАЗЫ

◆ RX-8000

HC или CH₄: 0-100% НКПР/-100,0%
O₂: 0-25% (диапазон показаний 25,1-40,0%)

◆ RX-8500

CH₄: 0-100% НКПР/5-100,0%
O₂: 0-25% (диапазон показаний 25,1-40,0%)
CO: 0-1000 ppm
CO₂: 0-20%

◆ RX-8700

HC: 0-100% НКПР/2-100,0%
O₂: 0-25% (диапазон показаний 25,1-40,0%)
H₂S: измерение низкой концентрации 0-30,0 ppm
(диапазон показаний 30,5-100,0 ppm)
измерение высокой концентрации 0-1000 ppm

ОСОБЕННОСТИ

○ Измерение дозврывоопасных и высоких концентраций горючих газов (НС или CH_4)

Автоматическое переключение диапазонов измерения: когда концентрация измеряемого газа превышает величину 100% НКПР, диапазон автоматически меняется на проценты объема (%).

○ Инфракрасный датчик, обеспечивающий точные измерения в инертной среде и азоте

Прибор оснащен инфракрасным датчиком горючих газов, на который во время измерений не влияет концентрация кислорода. К тому же данный датчик обладает высокой селективностью и практически не подвержен воздействию сопутствующих газов, водяного пара и т.д.

○ Безопасное взрывозащищенное исполнение

Приборы имеют класс взрывозащищенности Ex ia II CT 4X, что позволяет производить измерения в местах с классом опасности 0. Класс пылевлагозащиты прибора – IP67.

○ Соответствует поправкам к Международной конвенции по охране человеческой жизни на море (SOLAS)

Приборы отвечают пунктам требований к портативным газоанализаторам, которые должны иметься на судах, согласно измененной Международной конвенции по охране человеческой жизни на море:

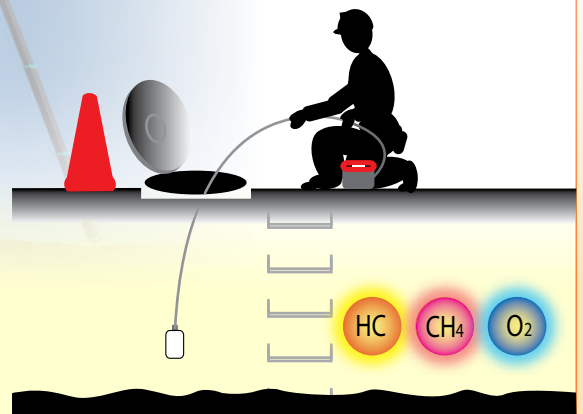
- 1) Прибор должен обладать возможностью одновременного измерения концентрации горючих газов (НС или CH_4) и кислорода (O_2).
- 2) Прибор должен иметь взрывозащищенное исполнение.
- 3) Время непрерывной работы прибора должно составлять не менее 10 часов.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

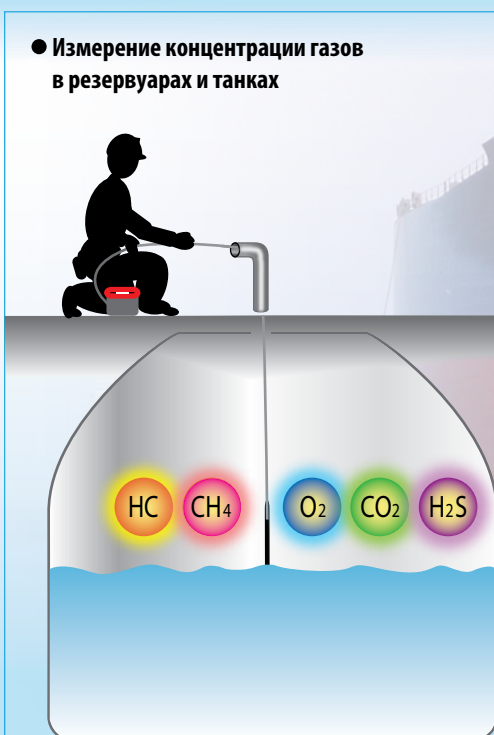
● Проверка концентрации газов во время работ по ремонту газового оборудования



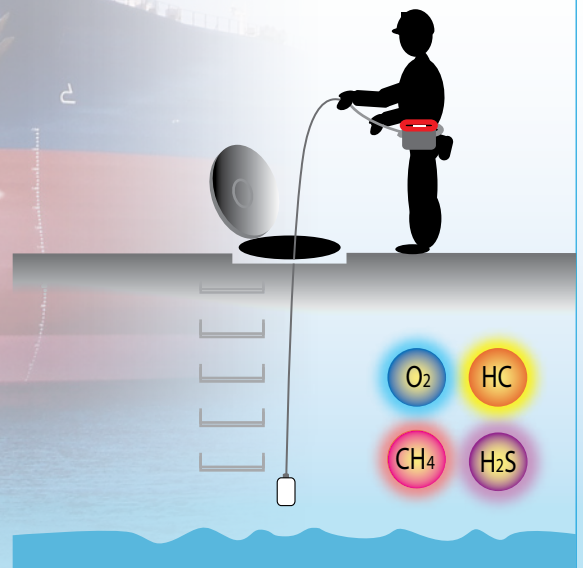
● Обеспечение безопасности при работах по промывке контейнеров и в дегазованной среде



● Измерение концентрации газов в резервуарах и танках



● Измерение концентрации газов в балластных танках



- Измерение концентрации газов в резервуарах и танках [HC , CH_4 , O_2]

- Контроль концентрации остаточных газов в резервуаре во время ремонта [CO_2 , CO]

- Проверка безопасности перед входом в замкнутое пространство [H_2S , O_2]

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RX-8000



Высокоточное измерение НС/НС₄ в инертных газах и азоте

Измеряемые газы	Углеводородные газы (НС или CH ₄)	Кислород (O ₂)
Принцип измерения	Оптический (NDIR)	Гальванический
Диапазон измерений (диапазон показаний)	0-100,0% НКПР/-100,0%	0-25% (25,1-40,0%)
Шаг измерения	0,5% НКПР (0-100,0% НКПР)/ 0,5% (0-100,0%)	0,1%
Метод отбора	Принудительный с помощью насоса (расход не менее 0,75 л/мин)	
Экран	Цифровой ЖКД-дисплей (7 сегментов + символы)	
Сигнализация о неисправности	Неисправность системы/неисправность датчика/низкий заряд блока питания/сбой калибровки/сбой насоса/сбой времени	
Индикация сигнализации о неисправности	Мигающая лампочка/прерывистый звуковой сигнал/индикация типа неисправности	
Питание	Литий-ионный аккумулятор или батарейный блок (сухие щелочные батареи типа AA x 3 шт.)	
Время непрерывной работы	С литий-ионным аккумулятором: около 15 ч. (полная зарядка, 25°C, без сигнализации, без подсветки) С батарейным блоком: около 10 ч. (новые элементы питания, 25°C, без сигнализации, без подсветки)	
Рабочая температура	-20°C - +50 °C (без резких перепадов) влажность до 95% без конденсации	
Габариты	154 мм (Ш) x 81 мм (В) x 127 мм (Г) (без выступающих частей)	
Вес	около 1,1 кг (с литий-ионным аккумулятором) около 1,0 кг (с батарейным блоком)	
Взрывозащита	Ex ia IIC T4 X	
Пылевлагозащита	IP67	
Сертификаты	TIS, ATEX, IECEx, CE Marking, MED, TP TC	
Функции	Фоновая подсветка ЖКД, регистрация событий, отображение пиковых значений, отображение зарегистрированных событий, принудительная остановка насоса	

RX-8500



Один газоанализатор для всех операций на танкерах-газовозах СП

Измеряемые газы	Углеводородные газы (CH ₄)	Кислород (O ₂)	Оксид углерода (CO)	Диоксид углерода (CO ₂)
Принцип измерения	Оптический (NDIR)	Гальванический	Электрохимический	Оптический (NDIR)
Диапазон измерений (диапазон показаний)	0-100,0% НКПР/5-100,0%	0-25% (25,1-40,0%)	0-1000 ppm	0-20,0%
Шаг измерения	0,5% НКПР (0-100,0% НКПР)/ 0,5% (5-100,0%)	0,1%	1 ppm	0,01% (0-2,00%) 0,05% (2,00-5,00%) 0,1% (5,00-20,0%)
Метод отбора	Принудительный с помощью насоса (расход не менее 0,75 л/мин)			
Экран	Цифровой ЖКД-дисплей (7 сегментов + символы)			
Сигнализация о неисправности	Неисправность системы/неисправность датчика/низкий заряд блока питания/сбой калибровки/сбой насоса/сбой времени			
Индикация сигнализации о неисправности	Мигающая лампочка/прерывистый звуковой сигнал/индикация типа неисправности			
Питание	Литий-ионный аккумулятор или батарейный блок (сухие щелочные батареи типа AA x 3 шт.)			
Время непрерывной работы	С литий-ионным аккумулятором: около 15 ч. (полная зарядка, 25°C, без сигнализации, без подсветки) С батарейным блоком: около 8 ч. (новые элементы питания, 25°C, без сигнализации, без подсветки)			
Рабочая температура	-20°C - +50 °C (без резких перепадов) влажность до 95% без конденсации			
Габариты	154 мм (Ш) x 81 мм (В) x 163 мм (Г) (без выступающих частей)			
Вес	около 1,2 кг (с литий-ионным аккумулятором) около 1,1 кг (с батарейным блоком)			
Взрывозащита	Ex ia IIC T4 X			
Пылевлагозащита	IP67			
Сертификаты	TIS, ATEX, IECEx, CE Marking, MED, TP TC			
Функции	Фоновая подсветка ЖКД, регистрация событий, отображение пиковых значений, отображение зарегистрированных событий, принудительная остановка насоса			

RX-8700



Измерение высоких концентраций сероводорода

Измеряемые газы	Углеводородные газы (НС)	Кислород (O ₂)	Сероводород (H ₂ S)	
Принцип измерения	Оптический (NDIR)	Гальванический	Электрохимический	
Диапазон измерений (диапазон показаний)	0-100,0% НКПР/2-100,0%	0-25% (25,1-40,0%)	0-30,0 ppm (30,5-100,0 ppm)	0-1000 ppm
Шаг измерения	0,5% НКПР (0-100,0% НКПР)/ 0,5% (5-100,0%)	0,1%	0,5 ppm	1 ppm
Метод отбора	Принудительный с помощью насоса (расход не менее 0,75 л/мин)			
Экран	Цифровой ЖКД-дисплей (7 сегментов + символы)			
Сигнализация о неисправности	Неисправность системы/неисправность датчика/низкий заряд блока питания/сбой калибровки/сбой насоса/сбой времени			
Индикация сигнализации о неисправности	Мигающая лампочка/прерывистый звуковой сигнал/индикация типа неисправности			
Питание	Литий-ионный аккумулятор или батарейный блок (сухие щелочные батареи типа AA x 3 шт.)			
Время непрерывной работы	С литий-ионным аккумулятором: около 15 ч. (полная зарядка, 25°C, без сигнализации, без подсветки) С батарейным блоком: около 8 ч. (новые элементы питания, 25°C, без сигнализации, без подсветки)			
Рабочая температура	-20°C - +50 °C (без резких перепадов) влажность до 95% без конденсации			
Габариты	154 мм (Ш) x 81 мм (В) x 163 мм (Г) (без выступающих частей)			
Вес	около 1,3 кг (с литий-ионным аккумулятором) около 1,2 кг (с батарейным блоком)			
Взрывозащита	Ex ia IIC T4 X			
Пылевлагозащита	IP67			
Сертификаты	TIS, ATEX, IECEx, CE Marking, MED, TP TC			
Функции	Фоновая подсветка ЖКД, регистрация событий, отображение пиковых значений, отображение зарегистрированных событий, принудительная остановка насоса			

*1. Калибровочный газ для НС – изобутан. Для измерений другого газа свяжитесь с официальным представителем RIKEN KEIKI.

*2. Прибор автоматически переключает диапазон измерений, когда концентрация измеряемого углеводородного газа превышает величину 100%НКПР, диапазон автоматически меняется на проценты объема (%).

*3. В стандартную комплектацию RX-8500 и RX-8700 входит литий-ионный аккумулятор. Батарейный блок поставляется по запросу. При работе с батарейным блоком для обеспечения требований по взрывозащитности необходимо использовать батареи, маркированные знаком соответствия нормам взрывозащитности электроприборов.

*4. По вопросам оснащения прибора функцией тревожной сигнализации (опционально) обращайтесь к официальному представителю RIKEN KEIKI.

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

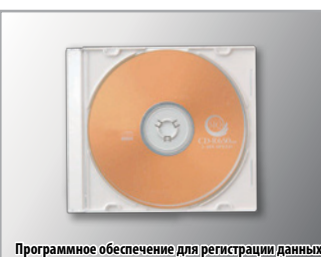
- ① Литий-ионный аккумулятор и адаптер питания.
- ② Батарейный блок и сухие щелочные батареи типа AA (3 шт.)*¹
- ③ Пробоотборный зонд с трубкой
- ④ Фильтр и соединительная трубка
- ⑤ Крепежный ремешок для фильтра
- ⑥ Плечевой ремень
- ⑦ Ремешок крепежный для фильтра CO₂*²

*1. Стандартная комплектация с батарейным блоком доступна только для RX-8000

*2. Только в комплектации RX-8500.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ПОСТАВЛЯЮТСЯ ОТДЕЛЬНО):



- Литий-ионный аккумулятор
- Адаптер питания
- Батарейный блок
- Сухие щелочные батареи типа AA (3 шт.)
- Держатель пробоотборного зонда
- Салфетки обезжиривающие
- Впускной клапан (клапан, срабатывающий по требованию)
- Баллоны с калибровочным газом
- Комплект пакетов для газа