



СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУП "СКБ ВНИИФТРИ"

Б.Г.Земсков

"30" 10 2002 г.

Газоанализаторы портативные  
комбинированные RX-415

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный N 23956-02

Взамен N

Выпускаются по технической документации фирмы "Riken Keiki Co., Ltd", Япония.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Портативные комбинированные газоанализаторы RX-415 предназначены для автоматического периодического измерения содержания углеводородных газов и кислорода в воздухе рабочей зоны и в промышленных резервуарах. Приборы широко используются при хранении, транспортировании, переработке нефти и нефтепродуктов.

### ОПИСАНИЕ

В приборе используются два типа сенсоров: оптический, служащий для измерения содержания углеводородов, и электрохимический, позволяющий измерять концентрацию кислорода. Оптический сенсор основан на методе недисперсионного инфракрасного (ИК) анализа, а электрохимический - гальваническая ячейка. Газоанализатор работает в широком диапазоне концентраций углеводородов и имеет две шкалы, первая - от 0 до 100 % НКПР, вторая - от 0 до 100 % об.д. Выбор шкалы осуществляется автоматически в зависимости от величины измеряемой концентрации газа. Имеется две модификации прибора. Одна калибруется по метану (СН<sub>4</sub>), вторая по изобутану (i - С<sub>4</sub>Н<sub>10</sub>). Газоанализатор имеет встроенный насос, позволяющий производить пробоотбор из замкнутых емкостей и трубопроводов. Он может измерять концентрацию углеводородов и кислорода как в воздухе, так и в инертных газах.



4. Методика поверки  
газоанализаторов ИП 2002-6

- 1 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка портативных комбинированных газоанализаторов RX-415 осуществляется в соответствии с "Методикой поверки ИП-2002-6", разработанной и утвержденной ГЦИ СИ ФГУП "СКБ ВНИИФТРИ".

Поверка проводится с использованием ГСО-ПГС O/N<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>/N<sub>2</sub>, C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>/N<sub>2</sub>, в баллонах под давлением, выпускаемых по ТУ 6-16-2956-92.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 13320-81 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия".

2. ГОСТ 12.1.005-91 "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Портативные комбинированные газоанализаторы RX-415 соответствуют требованиям ГОСТ 13320-81, ГОСТ 12.1.005-91 и НТД фирмы-изготовителя. имеют взрывозащищенное исполнение - Exia IIBT3X, свидетельство N 2002.C246, выданное ЦСВЭ 10.10.2002 г.

Изготовитель - фирма "Riken Keiki Co., Ltd",  
2-7-6, Azusawa, Itabashi - ku,  
Tokyo, 174-8744, Japan.

Начальник ГЦИ СИ  
ФГУП "СКБ ВНИИФТРИ"

В.Т.Шипатов

Эксклюзивный представитель  
фирмы "Riken Keiki Co., Ltd" в  
России, начальник представительства  
фирмы "Tairiku Trading Co., Ltd" в Москве

М.Морита

