

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. П. Астапенков
А. П. Астапенков

1994 г.

Промышленный RVP анализатор
Vista модель 4100/01/02
(ABB Process Analytics, США)

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 14102-94
Взамен N _____

Выпускаются по документации фирмы ABB Process Analytics,
США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленный RVP анализатор Vista модель 4100/01/02 пред-
назначен для измерений упругости паров по Рейду.

ОПИСАНИЕ

Промышленный RVP анализатор Vista модель 4100/01/02 представ-
ляет собой прибор для измерений упругости паров по Рейду (RVP),
в диапазоне абсолютного давления 0-225 фунтов на квадратный
дюйм (0-1552 кПа) для нефтепродуктов.

Анализатор состоит из измерительной камеры с датчиками
давления и контроллера.

Камера модели 4100/01/02 спроектирована так, что полный
объем камеры и количество водимой пробы фиксированы, давая в
результате отношение пара к жидкости 1 к 1. Время анализа
8,5 минут. В течение этого времени камера продувается, обну-
ляется и заполняется пробой. После достижения пробы равновесия
выдается конечное показание давления. На протяжении всего цик-
ла прибор выполняет самодиагностику для температуры, давления
продувки, наполнения пробы, утечки из камеры, а также для за-
щиты от превышения давления. Все функции синхронизации обеспечи-
ваются микропроцессором.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон измерений, кПа	0 - 1552
- время измерений, с, не более	540
- среднее квадратическое отклонение выходного сигнала в условиях сходимости, кПа, не более	
4100	0,3
4101	1,0
4102	1,5

- среднее квадратическое отклонение входного сигнала в условиях воспроизводимости, кПа, не более	1,4
- погрешность поддержания температуры термостата, град. С, не более	0,05
- погрешность измерения давления, кПа, не более	0,5
- температура анализируемого образца, град. С, не более	35,0
- температура окружающей среды, град. С	5 - 35
- потребляемая мощность, ВА, не более	500
- масса, кг, не более	46,0
- габариты, мм, не более	1380x250x610

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может быть нанесен на лицевую панель прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки промышленного RVP анализатора Vista модель 4100 по технической документации фирмы ABB Process Analytics, США.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с методикой поверки, разработанной ВНИИМС и входящей в состав эксплуатационной документации.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы ABB Process Analytics, США

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Промышленный RVP анализатор Vista модель 4100 соответствует с технической документации фирмы ABB Process Analytics, США.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма ABB Process Analytics, США.

Начальник отдела



Ш.Р. Фатхудинова