



УТВЕРЖДЕНО

Заместитель руководителя

«ВНИИМ

Менделеева»

В.С. Александров

2007 г.

Анализатор давления насыщенных паров поточный RVP-3

Внесен в Государственный

Реестр средств измерений

Регистрационный номер **36653-07**

Взамен №

Изготовлен по технической документации фирмы «BARTEC BENKE GmbH», Германия; зав. № 20AT014.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор давления насыщенных паров поточный RVP-3 (в дальнейшем «анализатор»), предназначен для измерений давления насыщенных паров жидких нефтепродуктов.

Область применения – для отслеживания стабильности технологического процесса.

ОПИСАНИЕ

Анализатор RVP-3, заводской № 20AT014 представляет собой стационарный автоматизированный прибор, подключенный к потоку продукта через систему пробоотбора и подготовки пробы.

Сущность метода заключается в измерении давления насыщенных паров нефти или нефтепродуктов в испытательной камере, состоящей из топливного и воздушного объема в соотношении 1: 4 при температуре 37, 8 °С.

В состав анализатора входит следующая аппаратура:

- испытательная камера с поршнем,
- датчик давления,
- термостат,
- система измерения температуры,
- система управления и обработки информации
- насос.

Управление отдельными индивидуальными циклами и расчет измеренного значения давления насыщенных паров осуществляется микроконтроллером.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений давления насыщенных паров, кПа	7-200
Пределы допускаемой приведенной погрешности анализатора, %	± 1,5

Пределы допускаемой погрешности поддержания температуры в термостате(при температуре 37,8 ⁰ C), °C	± 0,1
Напряжение питания переменного тока, В	230(± 10%)
Частота переменного тока, Гц	50 (± 1)
Потребляемая мощность, ВА	2000
Габаритные размеры, мм:	
- длина	1205
- ширина	800
- высота	1900
Масса, кг не более	340
Средний срок службы, лет не менее	10
Маркировка взрывозащиты:	1Exdib[la]11CT4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации анализатора и на боковую панель системы управления и обработки информации

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает:

- анализатор ;
- контейнер для пробоотбора;
- комплект инструментов;
- Руководство по эксплуатации;
- Методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка анализатора осуществляется по методике № 2302-0012-2007 МП «Анализатор давления насыщенных паров поточный модели RVP-3 фирмы «BARTEC BENKE GmbH », Германия . Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ " ВНИИМ им.Д.И. Менделеева" в ноябре 2007 г.

Основные средства поверки:

Государственные стандартные образцы абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов АДНП-20(ГСО 8537-2004), АДНП-50(ГСО 8540-2004), АДНП-100 (ГСО 8541-2004)

Манометр образцовый или цифровой калибратор давления с пределами допускаемой приведенной погрешности ± 0,5%

Межповерочный интервал- 1 год

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Пределы допускаемой погрешности поддержания температуры в термостате(при температуре 37,8 ⁰ C), ⁰ C	± 0,1
Напряжение питания переменного тока, В	230(± 10%)
Частота переменного тока, Гц	50 (± 1)
Потребляемая мощность, ВА	2000
Габаритные размеры, мм:	
- длина	1140
- ширина	710
- высота	2100
Масса, кг не более	340
Средний срок службы, лет не менее	10
Маркировка взрывозащиты:	1Exdib[la]11CT4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации анализатора и на боковую панель системы управления и обработки информации

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает:

- анализатор ;
- контейнер для пробоотбора;
- комплект инструментов;
- Руководство по эксплуатации;
- Методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка анализатора осуществляется по методике № 2302-0012-2007 МП «Анализатор давления насыщенных паров поточный модели RVP-3 фирмы «BARTEC BENKE GmbH », Германия . Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ " ВНИИМ им.Д.И. Менделеева" в ноябре 2007 г.

Основные средства поверки:

Государственные стандартные образцы абсолютного давления насыщенных паров нефтепродуктов АДНП-20(ГСО 8537-2004), АДНП-50(ГСО 8540-2004), АДНП-100 (ГСО 8541-2004)

Манометр образцовый или цифровой калибратор давления с пределами допускаемой приведенной погрешности ± 0,5%

Межповерочный интервал- 1 год

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализатора давления насыщенных паров поточного RVP-3,

зав. № 20АТ-14 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС DE. ГБ04А00784, выдан центром сертификации «СТВ» 20.07.2007г.

Изготовитель

Фирма «BARTEC BENKE GmbH», Германия

Vorsigstrabe 10, P.O. Box 1160

21465 Reinbek, Germany

тел. +4940- 727030

факс +4940-72703262

Email service @ benke.de

Заявитель

ООО «СокТрейд»

199004, г. Санкт-Петербург, В.О. 6-я линия 49/49

Тел 812-327-89-37

Факс812-327-89-38

Генеральный директор ООО «СокТрейд»



С.Д. Севбо