

**СПЕЦПРИБОР**



ОКП 42 1598 0159 03



**АНАЛИЗАТОР КОНЦЕНТРАЦИИ  
ВОДЫ В НЕФТИ  
АОЛ 101М**

**ПАСПОРТ  
СПР.414213.001 ПС**

---

Казань 2011

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Анализатор концентрации воды в нефти АОЛ 101М предназначен для измерения объемной концентрации воды в нефти в лабораториях установок комплексной подготовки и учета товарной нефти.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Диапазон измерений объемной концентрации воды в нефти от 0 до 10% в двух поддиапазонах с верхними пределами 1% и 10% .
- 2.2 Пределы допускаемой приведенной относительной погрешности по каждому верхнему пределу измерений анализатора  $\pm 4$  %.
- 2.3 Анализируемая среда – нефть со следующими характеристиками:
- |  |   |
|--|---|
| 1) температура                         | (2 – 85) °С                                   |
| 2) плотность                           | 0.8-0.9 г/см <sup>3</sup> .                   |
| 3) объемная доля воды                  | до 10 %                                       |
| 4) массовая доля механических примесей | не более 0.05 %                               |
| 5) массовая доля парафина              | не более 5 %                                  |
| 6) кинематическая вязкость             | не более $10 \cdot 10^{-6}$ м <sup>2</sup> /с |
| 7) содержание солей                    | не ограничивается                             |
- 2.4 Параметры электрического питания:  
 род тока – переменный однофазный частотой 50  $\pm$ 1 Гц;  
 напряжение – 220 (+22/-33)В;  
 потребляемая мощность, не более 27 ВА
- 2.5 Масса, не более 5 кг.
- 2.6 Габаритные размеры, не более 315x122x150 мм.
- 2.7 Средняя наработка на отказ, не менее 12000 ч.
- 2.8 Средний срок службы, не менее 10 лет.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 Комплектность анализатора должна соответствовать таблице 3.1.  
 Таблица 3.1

Наименование	Обозначение	Кол-во
Анализатор концентрации воды в нефти АОЛ101М	СПР.414213.001 ТУ	1шт.
Руководство по эксплуатации	СПР.414213.001 РЭ	1экз.
Паспорт	СПР.414213.001 ПС	1экз.
Инструкция «Методика поверки»	СПР.414213.001 ИЗ	1экз.
Мешалка лабораторная	СПР.304159.001 ТУ	1шт.
Паспорт	СПР.304159.001 ПС	1экз.
Кювета (0 – 1%)		1шт.
Кювета (0 – 10%)		1шт.
Стакан		1шт.
Шнур сетевой		1шт.
Шнур сетевой для мешалки		1шт.
Предохранитель ВП1-1 0,5А		1шт.

**4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Анализатор концентрации воды в нефти АОЛ 101М заводской номер № \_\_\_\_\_  
соответствует техническим условиям СПР.414213.001 ТУ и признан годным к  
эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Начальник ГТК

Первичная поверка проведена

\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

МП

Приведенная относительная погрешность

\_\_\_\_\_

Подпись поверителя \_\_\_\_\_

**5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ**

Анализатор концентрации воды в нефти АОЛ 101М заводской номер № \_\_\_\_\_  
упакован на предприятии – изготовителе согласно требованиям конструкторской  
документации.

Дата упаковывания \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_ (подпись)

Изделие после упаковывания принял \_\_\_\_\_ (подпись)

**6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

- 6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие анализатора АОЛ101М требованиям технических условий СПР.414213.001 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.
- 6.2 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления.
- 6.3 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента изготовления.

**7 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ**

ООО «СПЕЦПРИБОР», 420029, г. Казань, а/я 89, ул. Сибирский тракт, 34

Тел.: (843) 512-57-42, 512-57-43, 512-57-48 факс: (843) 512-57-49

E-mail : [info@specpribor.ru](mailto:info@specpribor.ru) <http://www.specpribor.ru>

## 8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

- 8.1 В случае отказа в работе анализатора или его составных частей в период срока гарантии необходимо составить акт, в котором указываются характер и причина неисправности, время возникновения, принятые меры по устранению неисправности.  
Отказавшим анализатор с актом направляется предприятию-изготовителю. Содержание акта заносится в данный паспорт (п. 8.4).
- 8.2 В случае обнаружения повреждений анализатора или некомплектности составляется соответствующий акт в присутствии третьих незаинтересованных лиц.
- 8.3 В случае обнаружения при внешнем осмотре повреждения транспортной тары необходимо составить акт и обратиться с рекламацией в транспортную организацию.
- 8.4 Сведения обо всех предъявленных рекламациях регистрируются в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Дата и номер рекламационного акта	Краткое содержание рекламации	Отметка об удовлетворении рекламации (дата и № документа)	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

## 9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Анализатор и его составные части не содержат компонентов и веществ, требующих особых условий утилизации. Утилизация осуществляется в порядке, предусмотренном эксплуатирующей организацией.