



**МАНОМЕТР-ТЕРМОМЕТР УСТЬЕВОЙ  
«УМТ-02»**

**ПАСПОРТ**

**ИЗМ 3.211.021 ПС**

**Томск**



**СОДЕРЖАНИЕ**

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	5
2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	7
4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)	8
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	9
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	10
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	12
8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	13

Настоящий паспорт распространяется на манометр-термометр устьевой «УМТ-02» (далее – прибор), предназначенный для измерений давления и температуры жидкой и газообразной среды на устье скважины на месторождениях нефтяной и газовой отрасли промышленности.

Паспорт содержит сведения о технических данных и характеристиках прибора, комплектности, сроках службы, хранения и гарантиях изготовителя, а также другие сведения о приборе, необходимые при эксплуатации.

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Манометр-термометр устьевой «УМТ-02» предназначен для эксплуатации на устье скважины на месторождениях нефтяной и газовой отрасли промышленности.

1.2 Прибор обеспечивает:

- измерение давления в пределах от 0 до 10/25/40/60 МПа;
- измерение температуры в пределах от минус 40 °С до + 50 °С жидкой и газообразной среды;
- запись и сохранение измеряемых параметров в энергонезависимом запоминающем устройстве;
- передачу сохраненных данных по интерфейсному кабелю USB A-B в базу данных персонального компьютера.

1.3 Прибор функционирует автономно и питается от специального внутреннего аккумулятора напряжением 3,7 В.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Манометр-термометр устьевой «УМТ-02» соответствует требованиям технических условий ТУ 4212-007-20690774-2016 и комплекта технической документации ИЗМ 3.211.021.

2.2 Основные технические характеристики прибора приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Верхний предел измерений давления, в зависимости от модификации прибора, МПа	10; 25; 40; 60
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений давления, %, не более	$\pm 0,15$
Единица младшего разряда измерений давления, МПа, не более	0,0001
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 40 до + 50
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С, не более	$\pm 0,2$
Единица младшего разряда измерений температуры, °С, не более	0,001
Минимальный период измерения, с	1
Максимальный период измерения, час	24
Время непрерывной работы в нормальных условиях эксплуатации, суток	500
Масса, кг, не более	1,5

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки прибора приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество
1 Манометр-термометр устьевой «УМТ-02-XX»	ТУ 4212-007-20690774-2016	1*
2 Кабель интерфейсный USB А-В		1
3 Блок питания с USB разъёмом		1
4 Ключ гаечный рожковый КГД 24×27 ГОСТ 2839-80		1
5 Футляр теплоизоляционный	ИЗМ 6.875.042	1
6 Табличка	ИЗМ 5.141.000	1
7 Компакт-диск с ПО «БД СИАМ 2.5»		1
8 Паспорт	ИЗМ 3.211.021 ПС	1
9 Руководство по эксплуатации	ИЗМ 3.211.021 РЭ	1
10 Методика поверки	ИЗМ 3.211.021 МП	1
11 Руководство пользователя «БД СИАМ 2.5»	ИЗМ 2.787.005 РП10	1
12 Копия свидетельства об утверждении типа		1
13 Упаковка	ИЗМ 4.170.033	1
* Модификация прибора согласовывается с заказчиком.		

## **4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)**

4.1 Средний срок службы прибора – 5 лет.

4.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий ТУ 4212-007-20690774-2016 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации, а также сохранности пломб.

Гарантийный срок хранения устанавливается 6 месяцев с момента изготовления прибора, гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию. Время нахождения прибора на складе в течение 6 месяцев до начала эксплуатации, при соблюдении условия хранения, не включается в гарантийный срок.

4.3 В течение гарантийного срока бесплатно производится ремонт или замена комплектующих частей прибора.

4.4 Предприятие-изготовитель досрочно снимает с себя гарантийные обязательства в следующих случаях:

- отсутствие или нарушение целостности фирменных пломб;
- транспортирование, хранение, монтаж и эксплуатация прибора проводились потребителем с нарушением правил и указаний руководства по эксплуатации;
- разборка, проведение ремонта или модернизации лицами или организациями, не являющимися уполномоченными представителями ООО «ТНПВО «СИАМ»;
- прибор или кабели из комплекта поставки имеют механические повреждения в результате неправильной транспортировки, монтажа или эксплуатации;
- прибор предъявлен для гарантийного обслуживания в неполной комплектности или без паспорта или с незаполненным разделом "Свидетельство о приёмке" настоящего паспорта.

4.5 Гарантийное обслуживание не распространяется на расходные материалы и ЗИП, а также на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан по какой-либо причине с использованием данного прибора.

4.6 Гарантийный и послегарантийный ремонт выполняют организации и лица, уполномоченные ООО «ТНПВО «СИАМ» и имеющие соответствующие сертификаты на проведение ремонтных работ.



**5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ**

Манометр-термометр устьевой	«УМТ-02-_____»	№
_____	_____	_____
(наименование прибора)	(обозначение, модификация)	(заводской номер)

упакован

\_\_\_\_\_  
(наименование или код изготовителя)

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)\_\_\_\_\_  
(год, месяц, число)

**6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ**

Манометр-термометр устьевой _____	«УМТ-02-_____» _____	№ _____
(наименование прибора)	(обозначение, модификация)	(заводской номер)

изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 4212-007-20690774-2016 и признан годным к эксплуатации. Исполнение с коэффициентом коррозионной стойкости К1 по ГОСТ 13846-89.

Дата выпуска «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

М.П.

Ответственный за приёмку \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(год, месяц, число)

Первичная поверка или калибровка прибора проведена  
(нужное подчеркнуть)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Поверитель \_\_\_\_\_ (личная подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Методика поверки ИЗМ 3.211.021 МП.

Межповерочный интервал – 2 года.

**7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Прибор введен в эксплуатацию на предприятии:

---

(наименование предприятия и цеха)

---

(место эксплуатации: город, поселок, месторождение)

Дата ввода в эксплуатацию «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Ответственный за эксплуатацию \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, подпись)

## 8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае обнаружения некомплектности прибора при получении, направлять рекламации по адресу:



### ТОМСКОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ И ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО «СИАМ»

Адрес: Россия, 634003, г. Томск, ул. Белая, 3

Тел.: (3822) 65-38-80

Факс: (3822) 65-97-97

E-mail: [siamoil@siamoil.ru](mailto:siamoil@siamoil.ru)

Web-адрес: <http://www.siamoil.ru>

По вопросам ремонта и технического обслуживания изделий, изготовленных ООО «ТНПВО «СИАМ», необходимо обращаться в сервисные центры предприятия:

1. Сервисный центр в г. Нефтеюганске  
628305, Россия, Тюменская область, г. Нефтеюганск,  
промышленная зона Пионерная, ул. Строителей, стр. 14,  
тел.: (3463) 23-21-68; +7912-812-95-73.
2. Сервисный центр в г. Стрежевом  
636785, Россия, г. Стрежевой, ул. Промышленная д. 2,  
тел.: (38259) 6-34-90; +7913-829-98-46.
3. Сервисный центр в г. Отрадном  
446300, Россия, Самарская область, г. Отрадный,  
ул. Советская д. 36 офис 10,  
тел.: +7917-013-21-74.
4. Сервисный центр в г. Набережные Челны  
423832, Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны,  
ул. Раскольниковы, д. 83 офис №206,  
тел.: (8552) 39-99-49; +7917-397-88-77.
5. Сервисный центр в г. Томске  
634003, Россия, г. Томск, ул. Белая д. 3,  
тел.: (3822) 90-00-08 доб. 5004; 2002.



