

### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие аппаратуры требованиям стандарта ГОСТ 26116-84 и ТУ4315.00575183745.2009 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

В течение гарантийного срока выявленные заводские дефекты устраняются изготовителем.

### 4. ДАННЫЕ ПО КАЛИБРОВКЕ АППАРАТУРЫ

4.1. Интервал между калибровками в процессе эксплуатации – 6 месяцев и после ремонта затрагивающего метрологически ответственные цепи.

### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор МТЛМ-А заводской номер \_\_\_\_\_

соответствует стандарту (техническим условиям) ТУ4315.00575183745.2009  
(обозначение стандарта или ТУ)

и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска.....

М.П.

Подписи лиц, ответственных за приемку: \_\_\_\_\_ Куделев А.Г.



ООО «ГеоПЛЮС»



КОМПЛЕКСНАЯ СКВАЖИННАЯ АППАРАТУРА  
КОНТРОЛЯ И РЕГИСТРАЦИИ  
ПРОЦЕССА ПЕРФОРАЦИИ  
«КОМПАС»

МТЛМ-А

ПАСПОРТ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование:** Комплексный автономный прибор контроля перфорации и регистрации параметров в скважине (МТМЛА).

**Назначение:** Аппаратура «МТЛМ-А» позволяет:

- Измерять и регистрировать температуру и давление от устья скважины до интервала перфорации для выполнения требований «Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности» и «Единых правил безопасности при взрывных работах».

- Осуществлять привязку к глубине интервала перфорации.

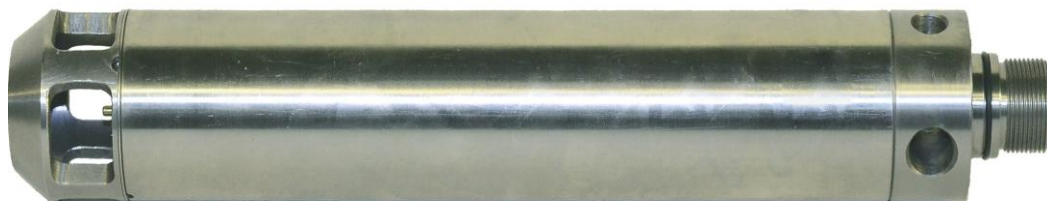
- Контролировать и регистрировать процесс перфорации.

- Фиксировать факт срабатывания перфоратора.

- Определять фактическое положение интервала перфорации.

Аппаратура состоит из устьевого устройства регистрации срабатывания перфоратора (УРСП) и комплексного автономного прибора контроля перфорации и регистрации параметров в скважине (Манометр-Термометр-Локатор Муфт Автономный МТЛМ-А) при спуске перфоратора на НКТ.

Приборы работают независимо друг от друга.



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Канал измерения температуры	
Диапазон измерения, °С	-2÷ 125
Погрешность измерения, °С	0,2
Разрешающая способность, °С	0,001
Инерционность, с. не более	2
2.2 Канал измерения давления	
Диапазон измерения, МПа	100
Погрешность (во всем температурном диапазоне), %	0,15
Разрешающая способность, МПа	0,0004
2.3 Технические характеристики локатора муфт	
Отношение амплитуды выходного сигнала локатора муфт на муфте обсадной колонны в режиме движения к сигналу фона неперфорированной трубы, не менее	10:1
Канал 1 локатора муфт дает текущую оценку математического ожидания (МО) сигнала локатора муфт.	
Канал 2 локатора муфт дает текущую оценку дисперсии сигнала локатора муфт. Отношение сигнал/шум для этого канала $\geq 10:1$	
Объем памяти, точек записи	1048576
Период измерений, с	1
Время автономной работы, суток	12
Питание: батарея D литиевая (3,6 В), шт.	1
Габаритные размеры, DхL мм	73 x 430
Масса, кг	8

ИЗГОТОВИТЕЛЬ..... **ООО«ГеоПЛЮС»**

ДАТА ВЫПУСКА..... «    »            201    г.

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР.....