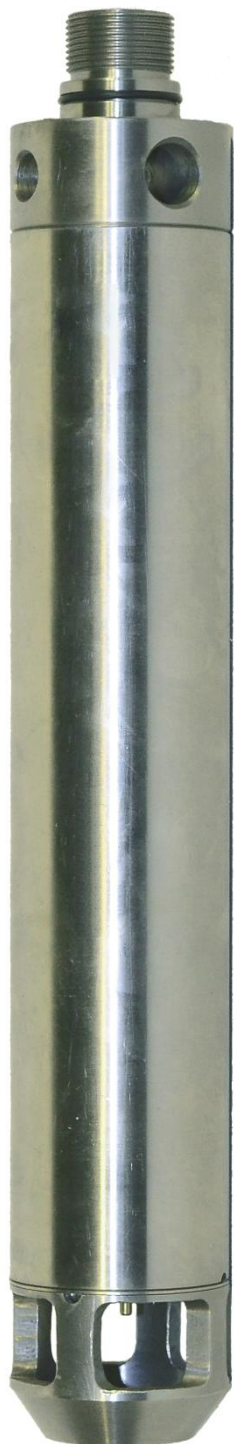


Аппаратура комплексная контроля и регистрации процесса перфорации «КОМПАС» МТЛМ-А

Группа компаний «ГеоПЛЮС»
446377, Россия, Самарская обл,
п. Светлое поле, промзона, 20/2.
Тел/факс: 8(84657)2-33-82
www.gp63.ru



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.

Особенности и преимущества: 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 МТЛМА) при спуске перфоратора на НКТ. Приборы работают независимо друг от друга.

Комплексный автономный прибор контроля перфорации и регистрации параметров в скважине (МТМЛА) содержит следующие измерительные и индикаторные каналы:

- канал магнитного локатора муфт;
- канал измерения температуры;
- канал измерения давления.

Запуск работы прибора может осуществляться:

- по окончанию программирования;
- по заданному давлению;
- с заданной задержкой по времени.

Устройство регистрации срабатывания перфоратора включает в себя акустический датчик и электронный преобразователь с аналоговым выходным сигналом (УРСП). Устройство устанавливается на устье скважины и имеет автономное электрическое питание. Устройство может работать с различными регистраторами аналоговых сигналов (в т.ч. с регистраторами типа «Кедр», «Гектор», «Вулкан» и т.д.). Уровень выходного сигнала с УРСП до 3 В.

Основные технические характеристики:

КАНАЛ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон измерения, МПа	0-100
Погрешность (во всем температурном диапазоне), %	0,15
Разрешающая способность, МПа	0,0004

КАНАЛ ТЕМПЕРАТУРЫ

Диапазон измерения, °С	-2-125
Погрешность, °С	0,2
Разрешающая способность, °С	0,001

ПАМЯТЬ ПРИБОРА

Объем памяти, точек записи	1048576
Период измерений, с	1
Время автономной работы, суток	12

ПИТАНИЕ ПРИБОРА

Питание прибора батарейка 3,6В	1 литиевая
-----------------------------------	------------

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Диаметр, мм	73
Длина, мм	430
Вес, кг не более	8

