

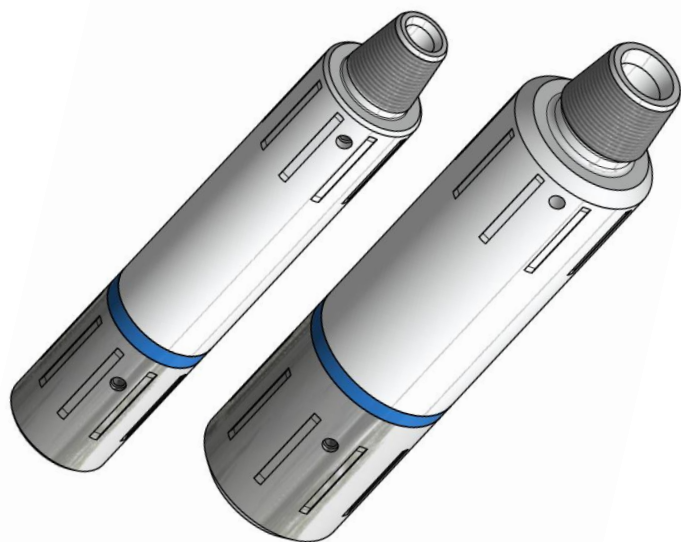
Наддолотный модуль НДМ

Назначение

- Предназначен для измерения технических и геофизических параметров скважин вблизи долота
- Служит для оперативного управления траектории ствола скважины.
- Возможность работы в связке с телесистемой с электромагнитным или гидравлическим каналами связи

Особенности

- Устанавливается между забойным двигателем и долотом
- Передача данных в режиме реального времени:
 - Зенитный угол
 - Гамма каротаж
 - Затрубное давление
 - Кажущееся сопротивление (КС)
- Измерение доп. параметров - температуры, вибрации и частоты вращения вала забойного двигателя



Технические характеристики

зенитный угол, градус	0 ÷ 120
уровень естественного гамма излучения, мкР/ч	0 ÷ 250
кажущееся сопротивление, ом	0-20
вибрация, м/с ²	0 ÷ 1200
температура, °С	0 ÷ 125
обороты долота, об/мин	0-100
затрубное давление, атм	50-550

Эксплуатационные характеристики

Типоразмеры, мм	120, 172, 203
Макс. рабочая температура, С	120
Макс. давление, МПа	60
Длительность автономной работы, не менее, час:	
нахождение с скважине	200
циркуляция	150
Удельная электропроводность промысловой жидкости, См/м	0,01 ... 5

Наддолотный модуль НДМ

Приемник НДМ

- Включается в сборку модулей гидроканальной телесистемы
- Одно исполнение для всех типоразмеров
- В качестве антенны использует разделитель буровой колонны

Параметры разделителя

	172	120
Длина, не более, мм	3600	3600
Диаметр, не более, мм	178	121
Проходной диаметр, не менее, мм	80	80
Масса, не более, кг	700	359

Работа НДМ

- НДМ использует для передачи основной телесистеме электромагнитный канал связи
- Использует в качестве источника энергии литиевые батареи.
- Антенна НДМ выполнена как разделитель

	НДМ-172	НДМ-120
Длина (без ниппеля), не более, мм	600	600
Диаметр, не более, мм	152	121
Проходной диаметр, не менее, мм	57	38
Масса, не более, кг	66	43

