

Шаблонирование и локация трубных муфт «ШЛМхх»



Скважинные приборы для шаблонирования и локации муфт «ШЛМ 36; 45; 56; 90»

Предназначены для определения проходимости обсадных и насосно-компрессорных труб, выделения муфтовых соединений этих труб и соответствуют ГОСТ 26116-84.

Проходимость труб определяется в результате спуска (шаблонирования) через них приборов «ШЛМ» с внешним диаметром 36, 45, 56 или 90 мм. Выделение муфтовых соединений производится методом электромагнитной локации муфт (ЛМ), который основан на регистрации изменения магнитной проводимости металла бурильных труб, обсадной колонны или насосно-компрессорных труб вследствие изменения их конструктивной однородности.

Прибор рассчитан на работу совместно с цифровыми и аналоговыми регистрирующими комплексами (станциями, лабораториями). Измерения прибором производятся с применением геофизического одножильного бронированного кабеля.

Отношение амплитуды выходного сигнала локатора муфт к шуму - не менее 5:1

Условия работы прибора:

- максимальная температура окружающей среды - 120 °С.
- наибольшее гидростатическое давление - 20 МПа (материал кожуха Д16Т).

Время непрерывной работы в условиях предельной температуры - 8 ч.

Рабочая среда: вода, промывочная жидкость, сухая скважина

Прихватаопределители «ПОххх»



Скважинные приборы «ПО36; 45; 56; 90; 120» предназначены для определения места прихвата бурильных, обсадных и насосно-компрессорных труб и соответствуют ГОСТ 26116-84. Определение прихвата осуществляется посредством нанесения на трубы магнитных меток с последующим их считыванием до и после приложения к трубам максимально допустимого растягивающего усилия.

Приборы рассчитаны на работу совместно с цифровыми и аналоговыми регистрирующими комплексами (станциями, лабораториями). Измерения производятся с применением геофизического одножильного бронированного кабеля.

Отношение амплитуды выходного сигнала от магнитной метки к шуму (сигнал от муфты, разрыва, трещины) - не менее 5:1.

Сопротивление обмотки - 650 Ом. Время непрерывной работы в условиях предельной температуры - 8 ч.

Условия работы прибора:

- максимальная температура окружающей среды - 120 °С.
- наибольшее гидростатическое давление - 60 МПа.