

Компоненты системы K Perm

Программа K Perm

Программирование манометров и системы постоянного наблюдения производится в ОС Windows. Возможности программы варьируются от программирования частоты отбора данных до загрузки коэффициентов калибровки. Программа может архивировать данные на месте и/или передавать их на центральный пункт сбора данных. Она также может графически изображать данные полученные со скважины.

Устьевой Герметичный Выход Кабеля

Уплотняет вывод забойного кабеля на устье. Он изолирует электрическое соединение и предотвращает потерю давления в скважине. Поставляется в резьбовом варианте для соединений под низким давлением и фланцевом для высокого давления.

Электрические Сплайсеры

Опрессовываемые соединители для соединения кусков забойного кабеля. Используется для экономии времени, когда кабель должен быть разделен выше/ниже пакера или при ремонте случайно поврежденного кабеля.

Кабельные Хомуты-протекторы

Предназначены для поддержки кабеля и его защиты при спуске в скважину. Возможные материалы: ковванная сталь или более прочная литьевая.

Мандрель Манометра

Мандрель предназначена для защиты и доставки манометра на забой. Может выполнена в различных типоразмерах, резьбах и материалах как для стандартных условий, так и для условий H₂S.

Узел Сбора Данных

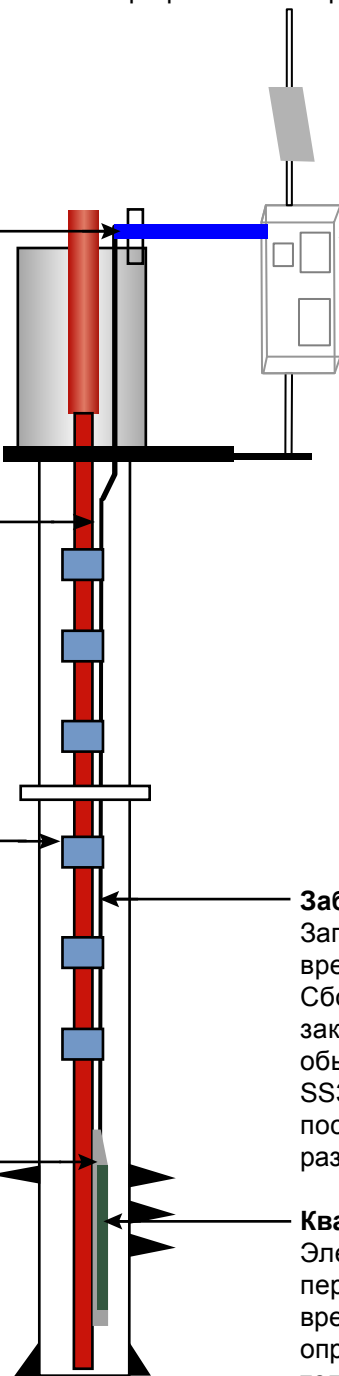
Энергонезависимый интерфейс, который сообщается с манометром и запитывает его. В зависимости от условий применения он может быть задаваем как часть общей системы сбора данных или как самостоятельный узел запитываемый от солнечной батареи и передающий данные через мобильный протокол GPRS.

Забойный Кабель

Запитывает манометр/термометр с устья в тоже время обеспечивая передачу данных на Узел Сбора Данных. Это одножильный кабель заключенный в металлическую трубку. Она обычно 1/4" диаметром и выполнена из стали SS316 или A825. Тем не менее кабель может поставляться в различных конфигурациях, размерах и материалах.

Кварцевый Манометр

Электронный забойный манометр/термометр передающий данные на устье в реальном времени. Заключен в 1" заваренный корпус, с опрессовываемой головкой кабеля и цифровой телеметрией. Он может быть задан сбора данных как из трубного, так и затрубного пространства.



2900 E. 29th Street, Long Beach, CA 90806-2315 U.S.A.

Tel: +1.562.595.0661 Fax: +1.562.426.7897 E-mail: kuster@kusterco.com www.kusterco.com