

Аккумуляторные установки гидравлического управления закрытием противовыбросовых превенторов

Аккумуляторные установки гидравлического управления закрытием противовыбросовых превенторов (ПВП) представляют собой систему регулирования давления в скважине, которая обычно предусматривает достаточную емкость аккумулятора, позволяющую обеспечить работу противовыбросового превентора при отключении всех других источников энергии.

Аккумуляторная система управления используется для открытия и закрытия кольцевого ПВП, а также различных узлов плашки плашечных ПВП.

Энергия аккумулируется путем сжатия предварительно заряженной газовой камеры с использованием гидравлической жидкости, подаваемой из рабочей или зарядной системы.

После этого, в зависимости от объема жидкости и давления предварительной зарядки аккумулятора, становится доступным ограниченное количество гидравлической энергии, независимо от любого другого источника энергии.

Аккумуляторные установки гидравлического управления закрытием ПВП. Блоки закрытия аккумуляторов поставляются в различных конфигурациях, в зависимости от размера и конфигурации ПВП в сборе, области применения бурения, требований или спецификаций.

Аккумуляторный блок управляется посредством пультов дистанционного управления ПВП (обычно 1 пульт устанавливается на буровой площадке или в кабине бурильщика, 1 пульт - в конторе компании и, иногда, 1 пульт - в кабинете бурового мастера, с подключением к аккумулятору пневматическим или гидравлическим способом, посредством волоконно-оптической линии, с использованием шланга регулирования (кабеля-шланга).

