

СРЕДСТВА ЦИФРОВОГО ИНТЕРФЕЙСА

DI-1

В цифровом интерфейсном модуле DI-1 для управления скважинным прибором и кодировщиком глубины используется встроенный блок питания, получающий 110/220В переменного тока.

Этот интерфейсный модуль принимает двоичные данные от скважинного прибора, цифровые импульсы от кодировщика глубины, и входные данные ASCII от любого внешнего устройства, совместимого с RS232.

Сводные данные через последовательный порт передаются в компьютер для сбора данных для отображения и сохранения. Устройство интерфейса автоматически определяет скорость передачи данных, а также распознает подключенный скважинный прибор.



DI-2

В цифровом интерфейсном модуле DI-2 применяется встроенная аккумуляторная батарея, которая обеспечивает питание скважинного прибора и кодировщика глубины. Продолжительность непрерывной работы для большинства скважинных приборов составляет не менее 10 часов.

Также как и DI-1, этот интерфейсный модуль принимает двоичные данные непосредственно от скважинного прибора, и цифровые импульсы от кодировщика глубины, после чего передает сводные данные в формате ASCII на портативный компьютер или на любое другое устройство сбора данных.



DI-3

Интерфейсный модуль DI-3 управляет зондом каротажа методом сопротивлений и методом вызванной поляризации, подавая по каротажному кабелю соответствующий ток. Питание устройства DI-3 осуществляется от сети 110/220 В переменного тока.

Также как DI-1 и DI-2, этот интерфейсный модуль обеспечивает питанием электронные схемы скважинного прибора, и получает цифровые данные от скважинного прибора и кодировщика глубины.

Все данные сохраняются в портативном компьютере или в другом компьютере для сбора данных в простом формате ASCII со столбцами и строками.

