



Геопласт Телеком

## Азимут 07.Э

**интерфейсный блок беспроводной забойной системы телеметрии с электромагнитным каналом связи**

**Интерфейсный блок Азимут 07.Э** представляет новое поколение устройств для приема сигналов из скважинных приборов в беспроводных забойных системах телеметрического сопровождения направленного и горизонтального бурения с электромагнитным каналом связи. В конструкции интерфейсного блока **Азимут 07.Э** предусмотрены:

- электронный двухканальный модуль приема и обработки сигналов скважинного прибора;
- электронный модуль канала измерения глубины и нагрузки на крюк;
- многофункциональный графический дисплей с клавиатурой;
- тумблеры управления питанием;
- искрозащищенный блок питания монитора бурильщика;
- разъемы для подключения: антенн сигнала скважинного прибора, монитора бурильщика, датчика нагрузки на крюк, датчика лебедки, скважинного прибора.

**Интерфейсный блок** обеспечивает достоверный прием сигналов скважинного прибора с надежным подавлением мощных периодических и случайных помех с глубины более 4км по двум независимым сигнальным антеннам.

**Интерфейсный блок** имеет набор цифровых и аналоговых фильтров для обработки сигналов (режекторные, полосовые, нижних частот). Клавиатура и графический дисплей позволяет оперативно выбирать скорость приема сигналов, проводить настройку рабочих параметров блока, изменять коэффициент усиления для наилучшего качества принимаемого сигнала. Функция автоматической регулировки усиления повышает стабильность работы телесистемы при воздействии внешних случайных помех. Интерфейсный блок также обеспечивает работу удаленного монитора бурильщика.

**Интерфейсный блок** имеет встроенную схему самодиагностики. Графический индикатор и звуковые сигналы сигнализирует инженеру сопровождения при обнаружении нештатных режимов работы или наступления отказа блока.

**Интерфейсный блок** изготавливается в ударопрочном герметичном кейсе по группе пылевлагозащиты IP67, габаритные размеры 475x375x180мм, масса не более 7кг, потребляемая мощность до 10Вт. Конструкция обеспечивают удобство пользователя во время работы и транспортировки.

**Интерфейсный блок** имеет удобный USB-интерфейс с открытым протоколом для связи с компьютером и предназначен для работы с программным комплексом **Геопласт** или любой другой программой пользователя.

*Высокая надежность, точность и работоспособность интерфейсного блока подтверждена его эксплуатацией на скважинах ХМАО-Югра и Западной Сибири. Разрешение на применение №РРС 00-051280. Права защищены патентами РФ.*

*За подробной информацией и ценами просим обращаться в предприятие – изготовитель.*