

Назначение: Гидрогеохимический модуль («ГГХМ») предназначен для измерения гидрохимических параметров флюида (рН, концентрация ионов натрия), измерения потенциалов при геофизических исследованиях в процессе эксплуатации нефтяных и нагнетательных скважин.

Условия применения: Модуль предназначен для совместной работы с комплексной аппаратурой «КОМПАС». Регистрация может осуществляться как на геофизическом кабеле так и в автономном режиме на тросу или проволоке.

Решаемые задачи:

- изучение изменений химического состава вод в процессе разработки;
- оценивание гидродинамической связи пластов;
- управление процессом закачки воды в пласт с целью увеличения нефтедобычи;
- контроль за процессом кислотной обработки скважин и контроль качества промывки после кислотной обработки;
- контроль технического состояния скважин (обнаружение негерметичности труб и участков их интенсивной коррозии, оптимизация ремонтных и профилактических работ).

Основные технические характеристики:

Количество измерительных каналов	3
Диапазон измерения напряжения, мВ	-2500 ... 2500
Погрешность измерения, мВ	1
Разрешающая способность, мВ	0,1
Диапазон рН	-0,5 ... 12
Концентрация ионов натрия г/л	1 ... 150
Входное сопротивление каналов, Ом	5x 1012
Период измерений, сек	0,2
Габаритные размеры, DxL мм	36 x4350
Масса, кг	3

