

Назначение: Геофизическая аппаратура «КОМПАС-4М5С» (*-2М5С, -3М5С) предназначена для контроля процесса свабивования посредством одновременной регистрации четырех* геолого-технологических параметров и передачи информации в цифровом коде по одножильному каротажному кабелю длиной до 5000м.

Условия применения: Аппаратура работает с каротажными регистраторами типа ГЕКТОР, ВУЛКАН, КЕДР, ОНИКСи др. и предназначена для работы в составе геофизической лаборатории и каротажного подъемника.

Измерительные каналы калибруются в цифровом виде и не требуют проведения подстройки. Калибровка осуществляется с помощью специализированного программного обеспечения и технологического блока, поставляемых совместно с аппаратурой. Технологический блок и ПО позволяют также настраивать высокое напряжение в канале ГК в цифровом виде, не вскрывая прибор.

Аппаратура обеспечивает измерение:

базовые

- давления;
- индикацию влагосодержания;

дополнительные

- температуры;
- индикацию муфтовых соединений;

Основные технические характеристики:

Диапазон измерения давления, МПа	0-10 (25,60) $\pm 0,15\%$
Разрешающая способность по давлению,* МПа	0,002
Диапазон измерения температуры, °С	от 0...+120 $\pm 0,1\%$
Разрешающая способность по температуре °С	0,005
Показатель тепловой инерции (в воде), с	1,5
Диапазон измерения влагосодержания, %	0-100
Разрешающая способность, %	0,02
Отношение сигнал/шум по локатору муфт, не менее	10:1
Длина прибора, мм	280 (540)
Диаметр, мм	38
Масса, кг	5 (7)

