

НОВИНКА

Преобразователь давления и температуры измерительный кабельный

КМТ-04.01 в комплекте с регистратором РКМТ-01

Группа компаний «ГРАНТ»
450112, Россия
Уфа, ул. Цветочная, 11
тел.: (347) 284-02-09
факс: (347) 292-15-42
grant@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru



Технические характеристики КМТ-04.01	
Верхний предел измерения (ВПИ) избыточного давления, МПа	40... 100
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений давления в диапазоне рабочих температур, % от ВПИ	±0,25
Диапазон рабочих температур, °С	-20... 125
Пределы допускаемой абсолютной погрешности температуры, °С	±0,5 (±0,25)*
Диапазон измерения температуры, °С	-20... 125
Дискретность измерения, изм./с: - давление - температура	1 1
Напряжение питания, формируемое РКМТ-01, В	12... 25
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,65
Максимальная длина кабеля при использовании КГл 1x0,75 - 30 - 150, м	4500
Габаритные размеры (диаметр / длина)	20 / 500
Масса, кг, не более	1,5

* по согласованию с Заказчиком

Технические характеристики РКМТ-01	
Напряжение питания, В - от внешнего источника - от USB	9... 50 4,5... 6
Диапазон рабочих температур, °С	-40... 85
Тип поддерживаемой flash-карты	USB-flash
Тип поддерживаемой файловой системы	FAT16, FAT32
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм	145 x 145 x 78
Масса, кг, не более	1

Область применения

КМТ-04.01 предназначен для работы в составе компоновки НКТ (устанавливается в контейнер) для измерения давления и температуры на заданной глубине скважины. Данные измерений передаются по кабелю КГл 1x0,75-30-150 в регистратор РКМТ-01 в режиме реального времени.

Функции РКМТ-01:

- формирование напряжения питания КМТ;
- отображение в реальном времени текущих значений давления и температуры, получаемых от КМТ;
- переключение индикации измерительных каналов с помощью кнопок на передней панели;
- просмотр измерительных данных в реальном времени на экране ноутбука (для подключения используется разъем USB);
- автономная работа с записью данных на внешний flash-носитель (или во внутреннюю flash-память регистратора);
- аналоговый выход 4-20 мА для отображения уровня давления и температуры;
- выходные интерфейсы RS-485, Ethernet, USB-Host / Device.

Файл данных свободно конвертируется в программу Манограф, поставляемую в комплекте.

Возможности программного обеспечения:

- вывод данных с прибора в реальном времени в виде графиков и таблицы;
- запись принимаемых с прибора данных в файл с возможностью последующего просмотра;
- настройка параметров работы регистратора РКМТ-01 и преобразователя КМТ-04.01.