



Отдел продаж:
+7(347) 292-39-83
+7(347) 292-73-82
Сервис (факс):
+7 (347) 292-15-42
info@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru

Регистратор глубины и скорости спуско-подъемных операций РГС-01

Назначение и область применения

РГС-01 предназначен для индикации и регистрации значений глубины и скорости движения скважинных приборов в ходе процесса исследования скважин, а также для последующей их привязки к данным измерений глубинных приборов.

Состав изделия:

- блок индикации БИ-01;
- датчик оборотов ДО-01;
- кабели питания и связи с ПК;
- внешний носитель информации USB flash;
- монтажное приспособление для установки ДО-01 на лебедку (поставляется по дополнительному заказу; необходимость поставки приспособления уточняется при заказе; тип приспособления определяется конструкцией лебедки).

Принцип работы

ДО-01 устанавливается на лебедку вместо механического счетчика (или параллельно ему) и подключается к блоку индикации. На БИ-01 по кабелю питания подается напряжение 12...24 В. С помощью кнопок на блоке индикации регистратор настраивается и запускается в работу, обеспечивая тем самым индикацию и регистрацию значений глубины и скорости спуско-подъемных операций.

Функциональные возможности:

- индикация текущих значений глубины спуска /подъема;
- индикация текущих значений скорости спуска /подъема;
- регистрация текущих значений глубины и скорости во внутренней памяти с привязкой к внутренним часам реального времени;
- передача данных на внешний носитель для хранения данных (USB-flash);
- световая и звуковая сигнализация при достижении значений глубины, заданных пользователем;
- установка часов вручную;
- установка порогов срабатывания сигнализации при достижении заданной глубины или превышении скорости;
- установка коэффициента пересчета оборотов датчика ДО-01 в метры.



Блок индикации БИ-01

| Технические характеристики | |
|---|--|
| Пределы индикации и регистрации глубины, м | 0... 9999 |
| Дискретность индикации и регистрации глубины, м | 0,1 |
| Дискретность индикации и регистрации скорости спуска / подъема, м/с | 0,1 |
| Пределы задания сигнализации достижения глубины, м | 100... 9000 |
| Погрешность хода встроенных часов реального времени, мин / год, не более | 2 |
| Внешние интерфейсы: - для подключения носителя информации (USB-flash) - для чтения данных с РГС-01 на ПК - для подачи питания на РГС-01 - для подключения ДО-01 | USB 2.0 FS Host (USB A) USB 2.0 FS Slave (USB Mini-B) ШР4 ШР7 |
| Параметры электропитания: - род тока - напряжение, В - потребляемая мощность, Вт, не более | постоянный 5... 24 1 |
| Длина кабеля питания, м | 5* |
| Длина кабеля ДО-01, м | 3 |
| Габаритные размеры, мм: - БИ-01 (Ш x В x Г) - ДО-01 (диаметр / длина) | 210 x 121 x 77 32 / 134 |
| Масса, кг, не более: - БИ-01 - ДО-01 | 1 0,8 |
| Присоединительная резьба датчика оборотов | M22x1,5 (M18x1,5)** |

* кабель другой длины может поставляться по согласованию с заказчиком;

**присоединительные размеры ДО-01 согласовываются при заказе.



Датчик оборотов ДО-01