



Группа компаний «ГРАНТ»  
450112, Россия  
Уфа, ул. Цветочная, 11

☎ Отдел продаж:  
+7(347) 284-17-86  
+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

### 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 привязки данных 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

\* кабель другой длины может поставляться по согласованию с заказчиком



Датчик оборотов ДО-01