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

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

Станция управления спуско-подъемными операциями **СПО-01**

Назначение и область применения

Станция СПО-01 предназначена для управления трехфазным асинхронным электроприводом лебедки в сфере нефтегазодобывающей промышленности.

Задачи станции:

- задание и регулирование: скорости спуска и подъема работы электропривода;
- индикация и регистрация значений: глубины спуска, скорости движения скважинных приборов, натяжения проволоки;
- защита от превышения максимального и минимального значения натяжения проволоки.

Состав изделия:

- устройство контроля спуско-подъемных операций КСПО-02;
- датчик натяжения проволоки ДНП-03;
- датчик оборотов ДО-01.

Технические характеристики СПО-01	
Тип сети питания станции	3-хфазная 4-хпроводная
Напряжение питания, В	380
Колебание напряжения, %	-15...+10
Частота, Гц	50±1
Номинальная мощность управляемых станцией электродвигателей, кВт	5,5
Диапазон рабочих температур,°С	-10...+50
Напряжение питания устройства КСПО-02 от резервной бортовой сети, В	12...24
Габаритные размеры шкафа (ВхШхГ), мм, не более	400x400x280
Масса шкафа, кг, не более	13

Технические характеристики КСПО-02	
Пределы индикации и регистрации глубины, м	±9999,99
Пределы индикации и регистрации скорости спуска (подъема), м/с	0...9,99
Пределы индикации и регистрации натяжения проволоки, кг	0...700
Пределы задания сигнализации достижения глубины при спуске, м	±9999,99
Пределы задания сигнализации превышения скорости, м/с	0,05...5
Пределы задания сигнализации превышения натяжения, кг	0...700
Пределы установки скорости спуска (подъема) скважинных приборов, м/с	0,05...2,00
Пределы установки интервала остановки по глубине в поинтервальном режиме, м	1...5000
Пределы установки времени остановки на глубине	5 с...10 ч
Поинтервальный замер	Отключен Спуск Подъем Спуск-Подъем
Внешние интерфейсы: - для подключения носителя информации (USB-Flash) - для подключения к ПК - для подключения датчика оборотов - для подключения датчика натяжения проволоки - для подключения преобразователя частоты	 USB 2.0 FS Host USB 2.0 FS сухой контакт RS-485 дискретность
Параметры электропитания: - род тока - напряжение, В - потребляемая мощность, Вт, не более	 постоянный 12...24 4
Габариты (ШхВхГ), мм	195x145x61
Масса, кг, не более	0,5

Датчик натяжения проволоки ДНП-03

Группа компаний «ГРАНТ» (с) 2020