

ПРИБОРЫ

ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК положения и скорости

модели МК-СПС-2
МК-СПС-3



НАЗНАЧЕНИЕ

Комплекс предназначен для контроля и регистрации параметров спуска подъема скважинных приборов в составе аппаратуры гидродинамических и геофизических исследований скважин или аналогичных системах.

Отслеживаются и запоминаются следующие параметры: положение и скорость перемещения приборов.

ФУНКЦИИ

	СПС-2	СПС-3
Индикация глубины	+	+
Индикация направления и скорости перемещения	+	+
Звуковой сигнал при достижении заданной глубины	+	+
Возможность редактировать вес 1 импульса, что дает возможность компенсировать погрешность измерения глубины, связанную с износом измерительного колеса или изменение диаметра троса	+	+
Энергонезависимое хранение констант	+	+
Часы реального времени	+	+
Индикация и установка текущей даты и времени	+	+
Возможность включения записи от кнопки или заданного времени	+	+
Задание интервала между записями глубины	+	+
Возможность передачи данных из внутренней Flash-памяти в ПК для анализа хода проведения работ и формирование отчетов	+	+
Индикация магнитных меток	-	+
Автоматическая корректировка глубины по магнитным меткам	-	+
Индикация натяжения троса или кабеля	-	+

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения глубины, м	± 0,01 ... 9999,99
Диапазон измерения скорости, м/час / км/час	18 ... 9999 / 10...99
Пределы задания веса 1 импульса датчика, см/импульс	0,0001 ... 9,9999
Максимальная погрешность при шаге 1 см, м/км	0.05
Рабочий диапазон температур, °C	-40 ... +85
Объем Flash-памяти, Кбайт	528 (1056*)
Интервал записи, сек	1 ... 99
Время записи при интервале 1 сек, час	48 (96*)
Напряжение питания, В	=12 / 24*
Масса счетчика, кг	0,7
Масса датчика глубины ДП10/50, кг	0,9

* варианты исполнения по согласованию с заказчиком

ПРИБОРЫ

**ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК
положения и скорости**

модели МК-СПС-2
МК-СПС-3

СОСТАВ КОМПЛЕКСОВ

	СПС-2	СПС-3
Блок индикации и регистрации	СПС-2	СПС-3
Датчик глубины	ДП-10/50	ДП-10/50
Датчик магнитных меток	-	ДММ-2М
Датчик натяжения троса	-	ДНТ-1
Блок питания 220/12В	+	+
Программное обеспечение	+	+

ДП-10/50

Датчик глубины ДП-10/50

Предназначен для измерения глубины в составе технологического оборудования по обслуживанию нефтяных и газовых скважин.

ДП-100

Датчик глубины ДП-100

Предназначен для измерения глубины. Устанавливается в нижний ролик подъемника ПКС-5. Работает совместно с контроллером СПС-3 и его модификациями.

ДГ-2

Датчик глубины ДГ-2

Предназначен для измерения глубины. Устанавливается в верхний ролик подъемника. Работает совместно с контроллером СПС-3 и его модификациями.

ДММ-2М

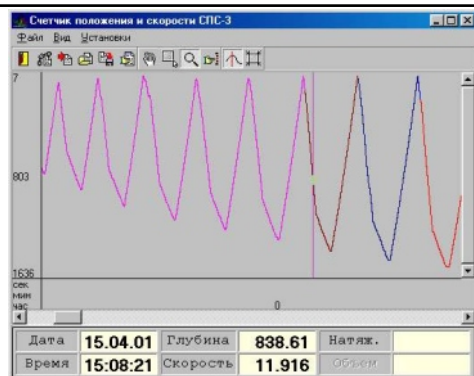
Датчик магнитных меток ДММ-2М

Предназначен для работы совместно с СПС-3 для считывания магнитных меток геофизического кабеля или троса.

ДНТ-1

Датчик натяжения ДНТ-1

Предназначен для измерения натяжения троса или геофизического кабеля. Вмонтирован в нижний ролик подъемника ПКС-5. Работает совместно с контроллером МК-СПС-3 и его модификациями.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Прилагаемое программное обеспечение позволяет просматривать зарегистрированные в процессе спуска-подъема значения глубины, скорости, натяжения троса в каждый момент времени.