

Наземное оборудование

Спускоподъемное оборудование шахтное СПО-П-500Ш (ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ВАРИАНТ, КЛАСС ЗАЩИТЫ РВ EX D I)



Спускоподъемное оборудование СПО-П-500Ш предназначено для проведения спускоподъемных операций при геофизических исследованиях скважин, пробуренных в горных выработках, опасных по газу и нефти, для поиска и разведки месторождений твердых полезных ископаемых.

СПО-П-500Ш позволяет проводить каротаж горизонтальных, наклонно-нисходящих и наклонно-восходящих скважин глубиной до 400 м. Каротаж может проводиться при помощи входящих в комплект поставки по заявке заказчика каротажных штанг, или без каротажных штанг с применением устьевого ролика. Возможно исполнение в комплектации с каротажным регистратором «Вулкан V3» (КАМК «Алмаз-1», см. стр. 35).

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

- взрывозащищенный (РВ Ex d I) электродвигатель с механически выключаемым редуктором и муфтой расцепления;
- пульт управления в составе частотного преобразователя, устройства контроля каротажа и СКГ «Ясон» во взрывозащищенной коробке (РВ Ex d I);
- 4-х электродный маслonaполненный коллектор в закрытом исполнении;
- устьевого ролика;
- противооткатные упоры;
- 4,8-мм кабель КГ-3-0,2-15-150 до 550 м;
- стандартный кабельный наконечник НКБ 3-36 или кабельный наконечник для работы с каротажными штангами НКШ 3-36;
- каротажные штанги КШ 1,5х22 – поставляются по заявке заказчика;
- автоматический кабелеукладчик;
- механическое тормозное устройство.
- механическое тормозное устройство.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная скорость спуска и подъема скважинного прибора, м/час	1000
Мощность электродвигателя, кВт	0,75
Напряжение питания от сети переменного тока, В	220
Максимальная вместимость барабана лебедки (диаметр кабеля ~5 мм), м	550
Вес 100 м кабеля марки КГ 3-0,2-15-150, кг	10
Тяговое усилие кабеля на середине барабана, Н	1000
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	1850
- ширина	655
- Высота (со съемной рамой)	1100
Вес с кабелем в снаряженном состоянии, кг, не более	450