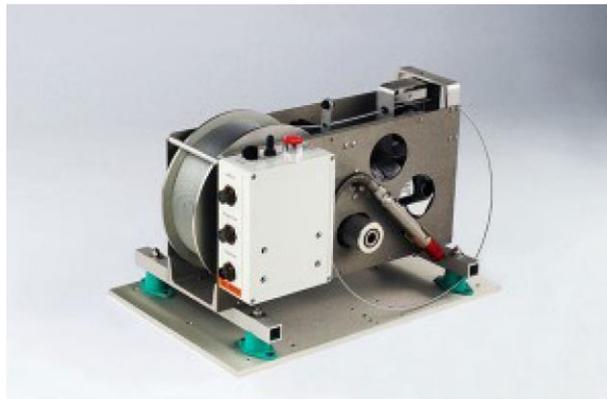


Серия компактных лебедок Mini Winch

Описание

Лебедки серии «Mini» – это каротажные грузоподъемные устройства, позволяющие опускать геофизические зонды или другие скважинные приборы на заданную глубину. Посредством контактных колец и скользящих соединений осуществляется взаимодействие скважинного прибора с аппаратурой на поверхности. Включенные в состав системы прецизионный измерительный ролик и кодировщик углового положения вала позволяют контролировать длину отмотанного кабеля. Кабель равномерно наматывается на барабан, благодаря наличию наклонной рукоятки. Управление электродвигателем осуществляется посредством четырехквадратного регулятора скорости (110 В или 220 В, в зависимости от модели). Он обеспечивает постоянные обороты при изменении нагрузки, и защищает двигатель от перегрузки при значительном увеличении нагрузки. Лебедка используется вместе с регистратором данных Matrix, который крепится на монтажных шинах, и портативным ПК. Применение этих устройств делает каротажную систему полностью укомплектованной.



Лебедка Mini

ПРИМЕЧАНИЕ: Если питания лебедки осуществляется от преобразователя постоянного тока, для обеспечения ровного хода лебедки нужен синусоидальный преобразователь. Минимальная мощность, требуемая для такого преобразователя, составляет 600 Вт. Это обеспечит также работу регистратора данных.

Серия Mini состоит из четырех моделей:

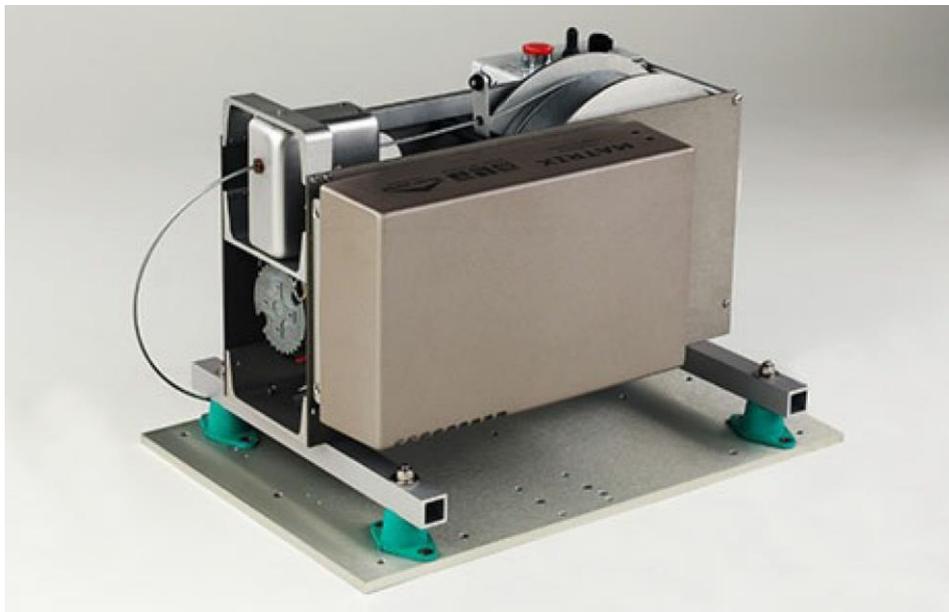
- **4200-1000-120** вмещает 200 метров однопроводного каротажного кабеля диаметром 3,17 мм (0,125"), рабочее напряжение 120 В переменного тока.
- **4200-1000-230**, отличается от предыдущей только рабочим напряжением, которое составляет 220 В переменного тока.
- **4305-1000-120** вмещает 305 метров однопроводного каротажного кабеля диаметром 2,54 мм (0,100"), рабочее напряжение 120 В переменного тока.
- **4305-1000-120**, отличается от предыдущей только рабочим напряжением, которое составляет 220 В переменного тока.

Две лебедки серии Mini настраиваются на заводе-изготовителе на рабочее напряжение 110 или 220 В переменного тока, и не могут работать при другом напряжении. Если лебедка рассчитана на 220 В переменного тока, ниже разъема POWER IN располагается красный шильдик с надписью 220 VAC. В системе Matrix предусмотрено автоматическое переключение между напряжениями 110 и 240 В переменного тока.

Всегда следите за тем, чтобы не произошло резкого перегибания каротажного кабеля, так как следствием этого может стать повреждение изолированного центрального проводника. Наконечник каротажного кабеля нужно периодически проверять на электрическую и механическую целостность. Чтобы не потерять скважинный прибор, мы рекомендуем производить замену кабельного наконечника через каждые три месяца, или чаще, в зависимости от условий эксплуатации.



Проведение каротажа с помощью лебедки Mini



Лебедка Mini с регистратором данных Matrix