

ОБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ ГЕОСТАР

Подъемник самоходный исследовательский с лебедкой под геофизический кабель и скребковую проволоку ГЕОСТАР-31, ГЕОСТАР-32, ГЕОСТАР-33.



Спускоподъемное устройство

Представляет собой лебедку с двумя барабанами - под **геофизический кабель и скребковую проволоку**. Укладчик кабеля и проволоки механический, с корректором. Тормозная система: на кабельном барабане - ленточный тормоз, на проволочном барабане - колодочный тормоз. Лебедка оборудуется токосъемником, штатным механическим счетчиком и, по требованию заказчика, электронным счетчиком положения и скорости.

МОДЕЛИ

Для модели ГЕОСТАР-31.

Привод лебедки **механический**, от двигателя автомобиля, через коробку отбора мощности и карданную передачу.

Для модели ГЕОСТАР-32.

Привод лебедки **электрический**, регулируемый, с тиристорным или реостатным управлением, двигателями постоянного или переменного тока, от промышленной сети и (или) автономного электрогенератора.

Для модели ГЕОСТАР-33.

Привод лебедки **гидравлический**, от двигателя а/м, через КОМ, карданную передачу и далее посредством гидростатической трансмиссии.

ОБОЗНАЧЕНИЕ

Транспортная база	Механический	Электрический
А/м ЗиЛ	ГЕОСТАР-31-30	ГЕОСТАР-32-30
А/м УРАЛ-4320	ГЕОСТАР-31-40	ГЕОСТАР-32-40
А/М КамАЗ-43114	ГЕОСТАР-31-50	ГЕОСТАР-32-50

Основные технические характеристики СПУ

Наименование параметра, ед. измерения	ЛКП-5М	ЛКП-3,5
1. Глубина обслуживания, м		
- для кабеля КГ-1-30-180 ГОСТ6020-80, 6,3 мм	5000	3500
- для проволоки ГОСТ7372-79, 1,8мм	4500	4500
2. Максимальное тяговое усилие на первых рядах намотки кабельного барабана max, Н	20000	20000
3. Максимальная скорость подъема:		
- кабеля, м/час	6000	6000
- проволоки, м/час	5000	5000
4. Вес лебедки, кг	980	700
5. Габаритные размеры, мм	1500x1700x1300	1000x1700x1100
6. Коллектор	КГ-4М	КГ-4М
7. Кабелеукладчик	Механический с коррекцией укладки	Механический с коррекцией укладки
8. Наличие свободного хода	Есть	Есть

ОБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ ГЕОСТАР

**Подъемник самоходный
исследовательский с лебедкой под скребковую
проволоку
ГЕОСТАР-11-10, ГЕОСТАР-12-10, ГЕОСТАР-13-10.**

Спускоподъемное устройство



Представляет собой лебедку с консольно-закрепленным сменным барабаном. Автоматический укладчик с механическим приводом. В редуктор лебедки встроен многодисковый фрикцион, обеспечивающий предохранение проволоки от разрыва, возможность плавного подключения вращающего момента к барабану при подъеме, торможении барабана при спуске, упрощение управления лебедкой. Имеется жесткий тормоз-упор и дополнительный фрикционный тормоз. Лебедка оборудуется штатным механическим счетчиком и, по требованию заказчика, электронным счетчиком положения и скорости. Привод лебедки: **электрический регулируемый** - от внешнего источника питания 230В и (или) от автономного электрогенератора 230В, с электродвигателем переменного тока, **механический** - через КОМ, **гидравлический** - посредством гидростатической трансмиссии. Вспомогательный привод - ручной.

Шасси

Подъемник выполняется на полноприводных автомобилях **УАЗ-3909, 3741.**

Стандартный комплект поставки

- автомобиль - фургон, в фургоне имеется перегородка с окном и люком для подачи проволоки;
- комплект мебели, состоящий из сидения оператора, 3 пассажирских сидений, откидного стола;
- лебедка под скребковую проволоку в комплекте с приводом, механическим счетчиком, органами управления, двумя барабанами и ЗИП;
- громкоговорящее устройство для передачи звуковых и речевых команд на скважину;
- фара-прожектор с поворотным устройством;
- аптечка автомобильная, огнетушитель, знак аварийной остановки, противооткатные упоры.

Дополнительное оборудование

- проволока скребковая;
- электронный счетчик положения и скорости;
- автономный генератор переменного тока;
- теплоэлектровентильатор 220В;
- автономный отопитель;
- электромеханический датчик аварийного натяжения проволоки.

Основные технические характеристики СПУ

Глубина обслуживания, м	3500-4000
Тяговое усилие номинальное, Н	по согласованию
Скорость подъема, м/с	0...4
Диаметр проволоки, мм	1,8...2,2
Вес лебедки, кг	200
Габаритные размеры, мм	840x650x700