

Бестраншейные технологии

проектирование и производство
 гидравлических установок
 для бестраншейной прокладки труб



Установка АСР-60

Назначение

Прокладка новых и замена старых труб диаметром до 315 мм с разрушением старой трубы

Технические характеристики

Тяговое усилие - 60 тс
 Усилие прокола - 35 тс



Усилитель тяги ЛГИ - 200 к машине ГНБ

Технические характеристики

Установка рассчитана на буровые штанги диаметром 114 мм и длиной до 5000 мм.

Тяговое усилие до 200 тс.

Перемещение штанг - шаговое (шаг - 1000 мм)



Многоцелевая установка АСТ-250

Назначение

I. Задавливание труб \varnothing 820 - 1620 мм.
 II. Прокладка новых и замена старых труб диаметром до 630 мм с выполнением прокола при помощи штанг

Технические характеристики

Усилие задавливания - 250 тс
 Тяговое усилие - 200 тс

Установки для бестраншейной прокладки труб

В Москве, Санкт-Петербурге, Ярославле, Туле, Рязани, Костроме и других городах с помощью установок для бестраншейной прокладки труб производства АВА Гидросистемы ежегодно заменяются десятки километров коммуникаций, прокладываются новые в городских центрах и на промышленных объектах.

АВА Гидросистемы производит установки для прокладки новых и замены старых труб с использованием штанг, установки для задавливания труб, а также, усилители тяги к машинам ГНБ.

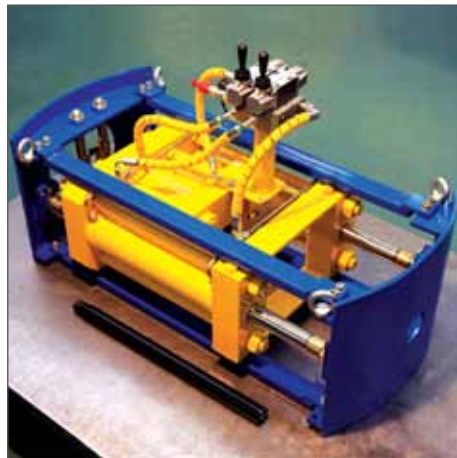


Рис. 1. Установка АСР-20 в исполнении с радиусными плитами.



Рис. 2. Расширитель со сменными ножами. Набор инструмента включает расширители, сменные ножи, резьбовые адаптеры, головки для производства прокола.

Комплект поставки

- I. Силовая установка
 - II. Гидроагрегат
 - III. Рукава высокого давления
 - IV. Штанги
 - V. Инструмент
- (см. рис. 3 и 4)

Состав силовой установки

1. Рама с опорными плитами
 2. Основной гидроцилиндр
 3. Ориентирующие опоры
 4. Устройство для зажима штанг
 5. Устройство для свинчивания и поворота штанг
- (см. рис. 3 и 4)

Технические характеристики

Тип	АСР-20	АС-60	АСР-60	АС-120	АСР-240	АСТ-250	АС-300
Силовая установка							
Усилие, тс	Толкающее	10	20	25	40	90	100
	Тянущее	20	60	60	120	200	300
Ход штока, мм	400	500	400	500	400	1600	500
Диаметр труб, мм	60-150	до 315	до 315	до 500	до 630	до 1620	до 630
Масса, кг	300	1200	800	1500	2100	10200	3000
Размеры, мм	1400x450 x450	2200x600 x500	1300x400 x700	2200x700 x500	1500x600 x1000	6800x1700 x1900	2200x800 x1200
Гидроагрегат							
Давление, МПа	40	32	40	32	40	40	32
Расход, л/мин	10	50	10	50	20(10)	16	100
Мощность, кВт	10	30	10	30	10	22	60
Объем бака, л	100	250	100	250	100	320	400

* Руководствуйтесь только данными паспорта на изделия, находящиеся в эксплуатации. Данные указанные в каталоге могут быть изменены в результате обновления модельного ряда продукции без уведомления заказчиков. Просим Вас связываться с нами для получения уточненной информации об интересующем вас изделии.

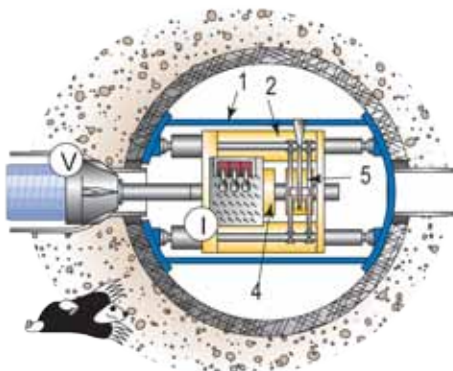


Рис. 3. Установка АСР. Работа в колодце

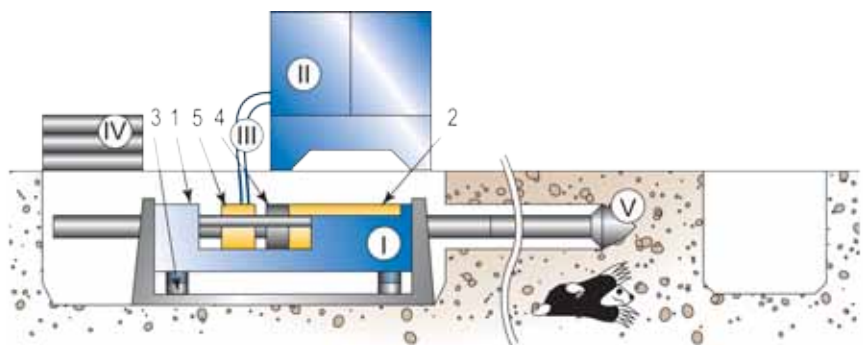


Рис. 4. Установка АС. Работа в котловане

Оборудование для холодного скрепления металлических листовых деталей

Назначение

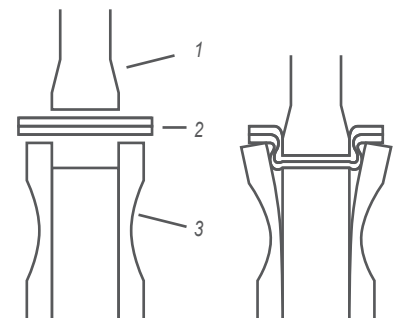
Стационарные и переносные гидравлические клещи предназначены для холодного точечного скрепления металлических листовых деталей разной толщины. Оборудование применяется для изготовления сборных изделий из листов и профилей: рам, каркасов, элементов систем вентиляции и пр.

Технические характеристики

- давление в гидросистеме до 34 МПа
- габаритные размеры клещей (переносных) 118 x 190 x 415 мм
- усилие на пуансоне (матрице) 2,7 т
- общая толщина деталей, до 3 мм

Комплект поставки

- клещи (переносные, стационарные)
- гидроагрегат
- комплект сменного инструмента (пуансон, матрица)



1 - пуансон
2 - матрица
3 - скрепляемые детали

Гидроклинья для раскола каменных плит

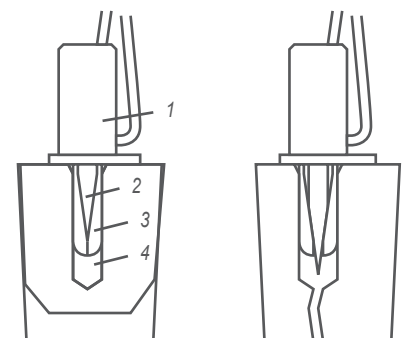
Назначение

Гидроклинья предназначены для применения в горнодобывающей и строительной отраслях и используются для отделения каменных блоков от горного массива, их раскола и дальнейшей обработки. В строительной промышленности с помощью гидроклиньев могут быть разрушены бетонные блоки, фундаменты и др. Система гидроклиньев запитывается от компактного гидроагрегата, гидросистемы трактора или другого источника.



Устройство гидроклина

Гидроклин состоит из гидроцилиндра (1), шток которого заканчивается клином (2), сопряженным с внутренними клиновыми поверхностями двух полувтулок (3), которые вставляются в отверстие (4), выполненное в массиве камня или бетона. При выдвигении штока полувтулки раздвигаются и передают разрывное усилие.



Параметры гидроклина

- номинальное давление 25 МПа
- ход штока цилиндра 105 мм
- диаметр цилиндра 80-100 мм
- диаметр отверстия от 32 мм
- разрывное усилие 10-40 тс
- длина раб. части инструмента 0,1-0,4 м
- вес не более 20 кг

Комплект поставки

- гидроклин (количество по заказу)
- рукава высокого давления
- переносная гидростанция (по заказу)

Оборудование для натяжения арматуры

Гидроцилиндр установки ЛГС538 имеет захваты, посредством которых он фиксируется на заливочной форме.

Используется при изготовлении конструкций из напряженного железобетона.



Комплект поставки

- Гидроагрегат
- Гидроцилиндр
- Комплект рукавов высокого давления

Параметры гидосистемы

- Номинальное давление 50 МПа
- Мощность привода 2,2 кВт
- Объем бака гидроагрегата 10 л

Гидроцилиндр

- Тянущее усилие 20 т
- Ход штока 65 мм



Оборудование для подъема и надвигки пролетных строений мостов

Гидроагрегат для фирмы Мостоотряд-19, г. Санкт-Петербург

Параметры гидосистемы

- Рабочее давление до 50 МПа
- Номинальный расход насоса 5 л/мин
- Объем гидробака 160 л
- Мощность 4 кВт
- Количество потребителей 8



Гидроагрегат

для фирмы Мостоотряд-11, г. Санкт-Петербург

Параметры гидосистемы

- Рабочее давление 50 МПа
- Подача насоса 5 л/мин
- Объем гидробака 40 л

Гидродомкрат

- Усилие 500 т
- Ход штока 120 мм



Гидроподъемное оборудование для монтажа крупногабаритных конструкций

Строительство без подъемных кранов, лесов и подъездных путей

Количество гидродомкратов, длина шлангов, параметры гидроагрегата определяются диаметром и весом конструкции.



Комплект поставки

1. Гидроагрегат
2. Гидродомкраты
3. Рукава высокого давления

Параметры гидосистемы

- (вес конструкции 300т)
- Номинальное давление 13 МПа
 - Номинальный расход 25 л/мин
 - Мощность электродвигателя 7,5 кВт
 - Объем гидробака 160 л
 - Усилие гидродомкрата 12 т
 - Количество гидродомкратов 28

