



БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ООО «МЕМПЭКС» - производитель специализированной строительной техники с 2001 года.

г. Минск, Республика Беларусь

Машина направленного бурения

УМ-35

многофункциональная установка

ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Управляемые криволинейные проколы

- Тяговое усилие при проколе: 24 тонн
- Тяговое усилие при затяжке: 35 тонны
- Длина прокола: 80 метров
- Диаметр труб: 63 мм, 110 мм, 160 мм, 225 мм, 250 мм

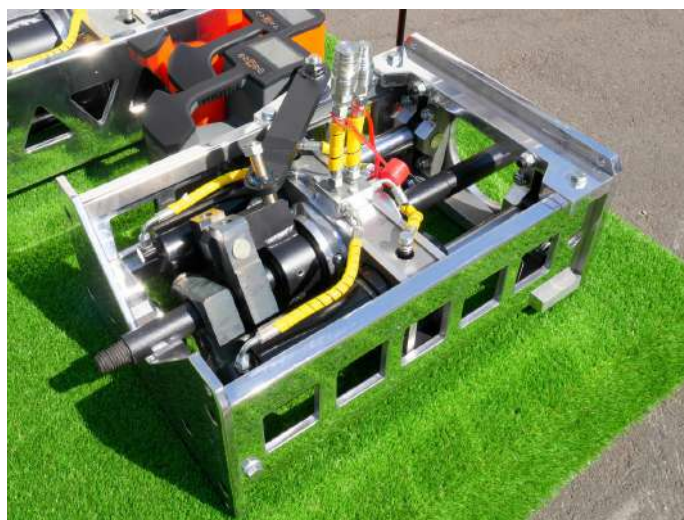
Параметры производства работ могут изменяться в большую или меньшую сторону и зависят от геологии, профессиональных навыков бригады, гидронасыщенности грунта и т.п.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Замена изношенных трубопроводов по старому следу методом уплотнения в грунт.

- Тяговое усилие при затяжке: 35 тонны
- Длина участка замены: до 100 метров
- Диаметр труб: 63 мм, 110 мм, 160 мм, 225 мм
- Материал заменяемого трубопровода: чугун, сталь, керамика, асбест.

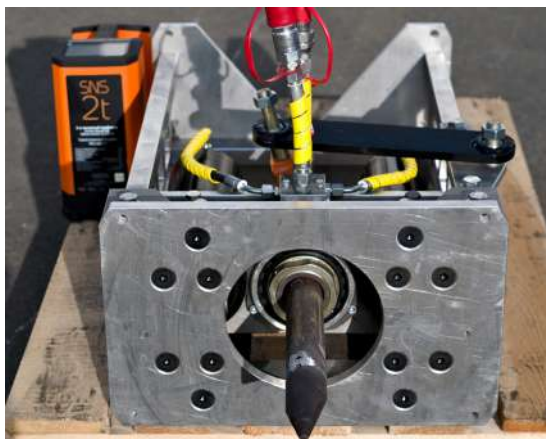
Установка двойного назначения УМ-35 комплектуется под потребности заказчика: либо под управляемые проколы, либо под замену трубопроводов, либо - сразу двойной набор функций (и проколы, и замена).



ГАБАРИТЫ	Длина	Ширина	Высота	Масса
Силовая установка (в сборе)	734 мм	500 мм	320 мм	114 кг
Гидростанция (в сухом виде)	1080 мм	625 мм	725 мм	110 кг

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА СИЛОВОЙ

- В прямке на проектной глубине
- В существующем колодце Д 1000 мм





Силовая установка

114 кг

Высокопрочный алюминиевый сплав

Малые габариты и облегчённая масса

- Облегчённая масса (за счёт использования высокопрочного алюминиевого сплава) и малые габариты УМ-35 позволяют:
 - отказаться от погрузо-разгрузочной техники;
 - перевозить установку в автотранспорте небольшой грузоподъёмности;
 - минимизировать состав бригады.
- Монтаж оборудования в колодце производится через горловину 60 см **без демонтажа плиты перекрытия**.
- Работы с использованием УМ-35 могут выполняться в особо стеснённых условиях (узкие улицы жилых застроек, подвалы зданий, колодцы диаметром от 1000 мм).
- В гидростанции имеется вывод 12 В для подключения освещения. Все БРС закрытого типа.

Состав оборудования подбирается под строительные задачи заказчика. Индивидуальная комплектация



Головка прокольная, штанги

Буровой инструмент

Буровой инструмент выполнен из высококачественной легированной стали. Произведена закалка.
Головка прокольная: Продольные прорезы для прохождения сигнала зонда, заполненные текстолитом защищают от попадания грунта в прокольную головку.
Штанги: Комплект колпачков защищает резцу от грязи. Графитная смазка резца облегчает скручивание штанг.



Расширители

Расширители

Литьё из вязкой стали исключает обрыв посварным соединениям. Форма колокола даёт повышенную прочность при лёгкой массе.



Головка режущая полая

Головка режущая полая

Головка режущая полая центрирующая позволяет производить бестраншейную замену трубопровода без перекачки стоков.



Цанги

Цанги

Высококачественная легированная сталь. Удлиненная юбка защищает от обрыва трубы. Цанговое крепление повышает прочность соединения.

Контроль и корректировка траектории при выполнении управляемого прокола

Установка УМ-35 комплектуется радиолокационными системами СЕНСЕ с мини-зондами (г.Ульяновск,Россия)



Система локации SNS 1t

Рабочая глубина – до 9,9 м
 Рабочая частота – 12 кГц
 Точность продольного угла наклона – 0,1%
 Незасыпающий режим
 Время работы от 1 комплекта батарей при стандартной мощности – 20 часов



Система локации SNS 2t

Рабочая глубина – до 15,0 м
 Рабочая частота – 12 кГц; 30 кГц
 Переключение частот и режимов под землёй.
 Точность продольного угла наклона – 0,1%.
 Незасыпающий режим.
 Три режима мощности зонда.
 Время работы от 1 комплекта батарей – 10-50 часов (зависит от мощности)



ООО «МЕМПЭКС»
 производство специализированного
 строительного оборудования

МИНСК, Республика Беларусь
 Телефон: +375 (17) 542-35-24
 Факс: +375 (17) 512-64-50

office@mempex.by
 www.mempex.by