МЕМПЭКС

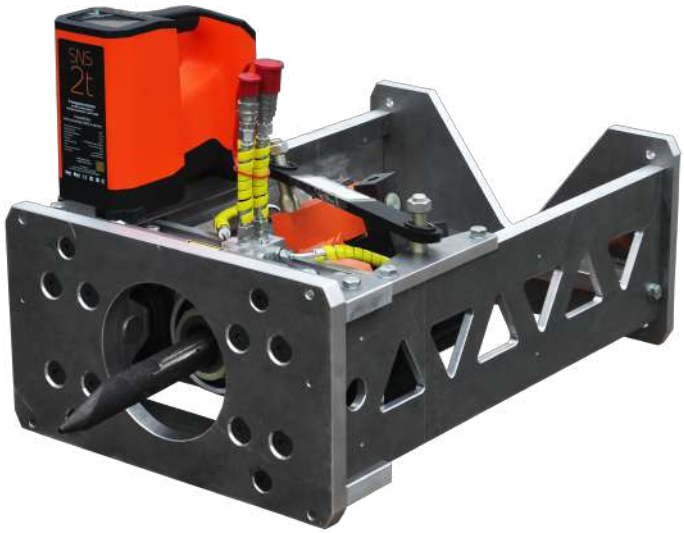
БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

МИНСК, Республика Беларусь

Машина направленного бурения УМ-55

многофункциональная установка



ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Управляемые криволинейные проколы

- Тяговое усилие при проколе: 44 тонны
- Тяговое усилие при затяжке: 55 тонны
- Длина прокола: 130 метров
- Диаметр труб: 63 мм, 110 мм, 160 мм, 225 мм, 315 мм, 355 мм (до 90м)

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: 55 тонн
- Длина участка замены: до 150 - 200 метров
- Диаметр труб: 63 мм, 110 мм, 160 мм, 225 мм, 315 мм
- Материал заменяемого трубопровода: чугун, сталь, керамика, асбест.

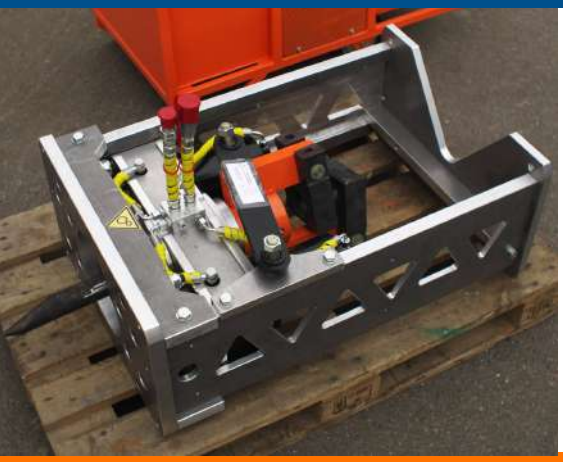
Установка двойного назначения УМ-55 комплектуется под потребности заказчика: либо под управляемые проколы, либо под замену трубопроводов, либо - сразу двойной набор функций (и проколы, и замена).

ГАБАРИТЫ	Длина	Ширина	Высота	Масса
Силовая установка (в сборе)	880 мм	593 мм	342 мм	178 кг
Гидростанция (в сухом виде)	1260 мм	610 мм	725 мм	190 кг

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА СИЛОВОЙ

- В котловане
- В существующем колодце Д 1500 мм

КОРПУС И КАРЕТКА СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА



МЕМПЭКС

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

ОСОБЕННОСТИ УМ-55

Силовая установка

178 кг

Высокопрочный алюминиевый сплав

Малые габариты и облегчённая масса

- Облегчённая масса (засчёт использования высокопрочного алюминиевого сплава) и малые габариты УМ-55 позволяют:
-перевозить установку в автотранспорте небольшой грузоподъёмности;
-минимизировать состав бригады
- Работы с использованием УМ-55 могут выполняться в особо стеснённых условиях (узкие улицы жилых застроеек, подвалызданий, колодцы диаметром от 1500 мм).
- Гидростанция оснащена двигателем HONDA. Имеется вывод 12В для подлючения 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 прорези для прохождении сигнала зонда, заполненные текстолитом защищают от попадения грунта в прокольную головку.
Штанги: Комплект колпачков защищает резьбу от грязи. Графитная смазка резьб облегчает скручивание штанг.

Расширитель

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.
Удлинённая юбка защищает от обрыва трубы.
Цанговое крепление повышает прочность соединения.

Контроль и корректировка траектории при выполнении управляемого прокола

Установка УМ-55 комплектуется радиолокационными системами СЕНСЕ с мини-зондами (г.Ульяновск,Россия)

Система локации SNS 1t

Рабочаяглубина – 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 – 20часов

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 1комплекта батарей – 10-50 часов (зависит от мощности)

МЕМПЭКС

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