

ЭТР-254А

новая разработка

РОТОРНЫЙ ТРАНШЕЙНЫЙ

ЭТР-254А

ЭКСКАВАТОР



техника для РЫТЯ ТРАНШЕЙ
и СТРОИТЕЛЬСТВА ТРУБОПРОВОДОВ



Роторный траншейный экскаватор ЭТР-254А предназначен для разработки траншей под магистральные нефте- и газопроводы большого диаметра (1220, 1420, 1620 мм) в грунтах I-IV категорий с сезонным промерзанием. Может эксплуатироваться при температуре до -40°C.

РОТОРНЫЙ ТРАНШЕЙНЫЙ

ЭТР-254А

ЭКСКАВАТОР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Профиль отрываемой траншеи	прямоугольный или с откосами (на глубину 2,0 м)
Глубина траншеи (максимальная), м	2,5
Ширина траншеи прямоугольного профиля, м	
- без откосов,	1,8 и 2,1 (с уширителями)
- с регулируемыми откосами	от 2,75 до 3,8 (по верху)
База	специальная, с использованием сборочных единиц тракторов Т-170 и К703М
Дизель:	
- марка	ЯМЗ-8481-10
- максимальная мощность, кВт (л.с.)	257/350
- частота вращения коленчатого вала, об/мин	1900
Удельный расход топлива при наибольшей мощности, не более, г/л.с.ч.	204
Расстояние между осями гусениц, мм	2600
Ширина башмаков гусениц, мм	600
Расстояние между осями ведущего и натяжного колеса, мм	3987
Техническая производительность в грунтах I и II категорий (максимальная), м ³ /ч	1200
Рабочие скорости, м/ч:	
- переднего хода (53 скорости)	От 12,2 до 1210
- заднего хода (24 скорости)	От 16,7 до 297
Транспортные скорости, км/ч:	
переднего хода (16 скоростей)	от 0,494 до 5,76
заднего хода (8 скоростей)	от 0,84 до 4,04
Количество ковшей, шт.	24
Расположение ковшей	Двухрядное со смещением рядов на полшага
Вместимость ковша, л	148
Диаметр ротора (по кромок зубьев), мм	4410
Частота вращения, об./мин	7,66
Скорость резания, м/с	1,74
Транспортер	Ленточный двухсекционный
Ширина ленты транспортера, мм	1200
Скорость движения ленты, м/с	5,0
Механизм подъема транспортера	Гидравлический (с помощью гидроцилиндров)
Среднее удельное давление на грунт в транспортном положении, МПа (кг/с/см ²)	0,074 (0,74)
Среднее удельное давление на грунт в рабочем положении, МПа (кг/с/см ²)	0,084 (0,84)
Клиренс рабочего органа, мм	300
Задняя опора	Колесная пневматическая, колеса двоядные
Нагрузка на колеса задней опоры, кг/с:	
- при колпании	8500
- в транспортном положении	10500
Допустимый угол бокового наклона при работе на косогорах, град.	5
Допустимый угол преодолеваемого подъема и спуска, град.	10
Габаритные размеры (в транспортном положении), мм:	
Длина	14020±100
Ширина с опущенным транспортером	4610±80
Ширина без транспортера и ведущих ветвей цепных передач	3200±30
Высота максимальная	4770
Высота минимальная без снятия ковшей	4350±60
Высота минимальная со снятием ковшей	3500±50
Масса (сухая), т	49,5



В связи с постоянным совершенствованием техники в конструкцию и спецификацию могут быть внесены изменения.

ОАО «ИРМАШ»

Россия, 241031, г. Брянск, бульвар Щорса, 7, тел.: (4832) 29-67-55, факс : (4832) 28-38-00
e-mail: mail@td-irmash.ru • www.td-irmash.ru

