

ФРОНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОЛИВА



Alkhorayef
Irrigation Solutions

Можно скачать на сайте:
www.aiscosolutions.com
www.western-irrigation.com



Western

Квадрат из круга

• Каждый гектар, каждая капля воды, каждый потребленный киловатт – это инвестиции. Оптимизация этих ресурсов критически важна для обеспечения успеха любого сельскохозяйственного предприятия, и фронтальные системы Pierce могут вам помочь в достижении этой цели.

• Наши фронтальные системы могут поливать поля разнообразных форм и размеров. Благодаря продуманным инженерным решениям фронтальные системы Pierce максимизируют полезное использование воды путем контроля ее подачи. Исследования показывают, что с помощью этих систем можно поливать более 90% прямоугольных участков, используя при этом на 60% меньше воды. Кроме того, затраты труда уменьшаются на 50% по сравнению с поливом методом затопления.

Преимущества

- Гибкость. Конструкция позволяет настраивать систему для использования в разных погодных и полевых условиях, а также с разными культурами.
- Высокая равномерность подачи воды (до 98%)
- Оптимизирует использование воды
- Максимизирует поливаемую площадь
- Снижает расходы на эксплуатацию
- Повышает прибыльность

Секции и концевые секции, используемые во фронтальных системах

• Фронтальные системы могут быть сконфигурированы из секций разной длины и концевых секций в разных комбинациях.

• Диаметр трубы обычно определяется исходя из необходимой скорости подачи воды и длины секций и концевых секций. Использование труб Permatipe рекомендовано при поливе обработанными сточными водами либо при удобрительном поливе с использованием коррозионно-активных веществ.

Секции				Длина концевой секции
Диаметр		Длина		
Дюймы	мм	м	Футы	
5"	127	38,38	125' 7"	1,8
5"	127	44,22	145' 1"	3,7
5"	127	50,17	164' 7"	5,9
5"	127	56,11	184' 1"	7,8
5"	127	56,11	184' 1"	9,6
6" 5/8	168,3	38,38	125' 7"	11,9
6" 5/8	168,3	44,22	145' 1"	13,7
6" 5/8	168,3	50,17	164' 7"	15,5
6" 5/8	168,3	56,11	184' 1"	17,8
6" 5/8	168,3	62,05	203' 7"	19,7
8" 5/8	219,1	38,38	125' 7"	23,8
8" 5/8	219,1	44,22	145' 1"	25,6
8" 5/8	219,1	50,17	164' 7"	



Модульные компоненты

Исполнение двигателей, насосов и генераторов модульное, с рамным монтажом. Кроме того, можно выбрать необходимую мощность двигателя, скорость подачи воды и объем топливного бака; также можно выбрать вариант системы с самозаполнением и самоочисткой.

Варианты фронтальных систем

ОПТИМИЗИРОВАНО ПОД ВАШИ РАСТУЩИЕ ПОТРЕБНОСТИ

Тележка	Высокая посадка	Стандартная посадка
	2 колеса	4 колеса
	Концевая	Центральная
Источник воды	Подача через шланг	Забор из канала
Источник питания	Силовой кабель	Генератор

Двухколесная тележка



Наша **двухколесная тележка** отлично подходит для полей меньших размеров и уменьшает общие затраты на гектар.

Четырехколесная тележка



Наша **четырёхколесная тележка** обеспечивает отличное сцепление с грунтом и может обеспечить работу оборудования со шлангами больших диаметров, обеспечивая более эффективный полив полей больших размеров, требующих большей скорости подачи воды.

Подача через шланг



Тележка предназначена для создания тяги. Может обеспечить работу оборудования с рукавами диаметром до 8" (203,2 мм) в зависимости от необходимой скорости подачи воды.

Забор из канала



Альтернатива для больших полей.

Тип системы	Подача через шланг	Забор из канала
Длина системы	До 1000 м	
Диаметр секции	5" (127 мм), 6-5/8" (168,3 мм) и 8-5/8" (219,1 мм)	
Источник питания	Генератор или тяговый электрический кабель	
Система управления	Трос ниже поверхности земли, борозда или трос выше поверхности земли	
Уклон поля	До 6%	Без уклона
Возможность выбора расширенной гарантии	Да	Нет