



АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ RKD

ГЛАВНЫЙ КАТАЛОГ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПИВОТ RKD
КРУГОВАЯ ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА
RKD: САМАЯ УСТОЙЧИВАЯ МАШИНА.

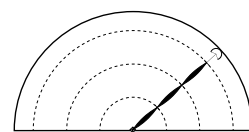
Стационарная круговая дождевальная машина вращается относительно центральной опоры. Центральная опора представляет собой пирамидальную конструкцию из оцинкованного углового профиля, которая крепится анкерами к бетонному фундаменту.

Подача воды в дождевальную машину осуществляется через трубу центральной опоры, изготовленной из оцинкованной стали диаметром 8 5/8 (219 мм), кроме модели 450, в которой труба имеет диаметр 5 1/2 (139,7мм).

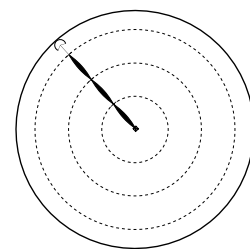
На машине установлено 13-ти контактное внешнее коллекторное кольцо.

Стандартная высота пролета этой дождевальной машины от земли до верхней части составляет 3,3м (в отдельных случаях, например, при поливе сахарного тростника, высота может быть больше).

Круговая дождевальная машина может



ОДНОСЕКТОРНЫЙ ПИВОТ



КРУГОВОЙ ПИВОТ



ПИВОТ МУЛЬТИЦЕНТР RKD

МУЛЬТИЗОНАЛЬНАЯ ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА RKD.

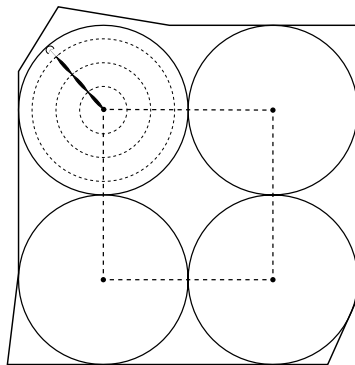
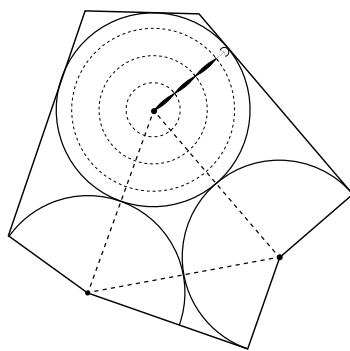
Мультизональная дождевальная машина действует аналогично стационарной дождевальной машине.

Особенность этой машины заключается в возможности ее самостоятельного перемещения для полива 2-х, 3-х и более зон, что обеспечивает возможность полива больших площадей с помощью одной машины. Система является самодвижущейся и для изменения ее позиции не требуется никакой вспомогательной техники.

Вращающаяся центральная тележка имеет 2 движущих колеса, которые служат как для движения по кругу, так и для перемещения дождевальной машины по полю.

Для ее перемещение достаточно задействовать гидравлическую систему для поднятия центральной башни и повернуть ее колес на 90 градусов, после чего машину можно перемещать на следующий орошаемый участок. Движение машины является фронтальным.

Машина располагает всеми необходимыми системами безопасности для ее надежной и безопасной эксплуатации.



ПИВОТ МУЛЬТИЦЕНТР

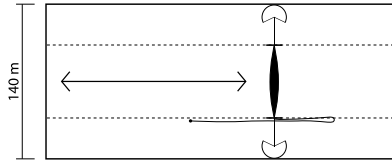


ФРОНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА RKD

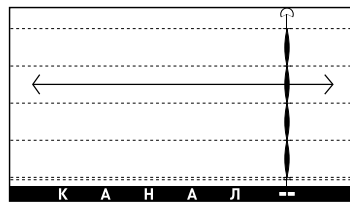
ФРОНТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ RKD.

Предназначены в основном для полива прямоугольных площадей. Обладают системой выравнивания по борозде или по кабелю.

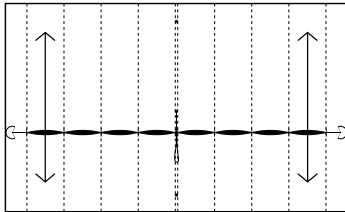
Тележка устанавливается на 2 или 4 движущихся колесах и питается через шланг, подведенный к одному или нескольким гидрантам, в зависимости от размеров поля и требуемой производительности или через насосную установку, расположенную на центральной тележке, которая забирает воду из канала.



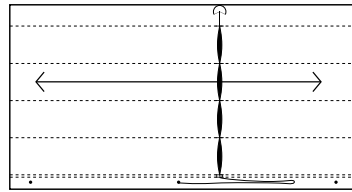
ФРОНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА 2 КОНСОЛИ



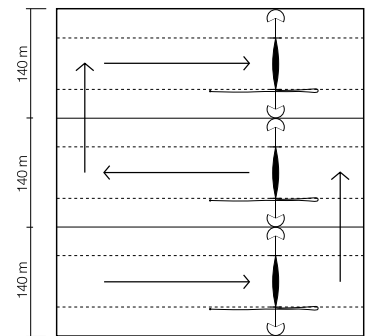
ФРОНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЗАБОР ВОДЫ ИЗ КАНАЛА



ФРОНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА 2 РУКАВА



ФРОНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА ШЛАНГ



ФРОНТАЛЬНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ СИСТЕМА ОДНА БАШНЯ



ФРОНТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Фронтальные системы могут иметь различные конфигурации:

- Фронтальная система 2 колеса (шланг)
- Фронтальная система 2 колеса (канал)
- Вращающаяся фронтальная система 2 колеса (шланг)
- Вращающаяся фронтальная система 2 колеса (канал)
- Фронтальная Самодвижущаяся система 2 колеса (шланг)
- Фронтальная Самодвижущаяся система 2 колеса (канал)
- Фронтальная система 4 колеса (шланг)
- Фронтальная система 4 колеса (канал)

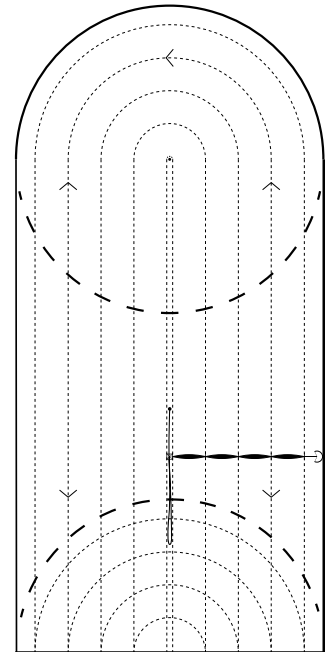
ИППОДРОМНАЯ СИСТЕМА

ИППОДРОМНАЯ СИСТЕМА. КРУГОВАЯ И ФРОНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОЛИВА RKD.

Ипподромные системы RKD были разработаны для орошения квадратных, прямоугольных и трапециевидных площадей, обладают возможностью поворота в нескольких точках без закрепления центральной тележки.

Поворотный узел установлен на 4-колесной тележке, вода подается в направленную вверх трубу с коленом, сделанную из оцинкованной стали, диаметром 219 мм. Поворотный узел имеет 13 контактное коллекторное кольцо обеспечивающее контакт электрической сети дождевальной машины во время вращения дождевальной машины вокруг поворотного узла. (standard).

Система RKD разнонаправленного движения позволяет орошать поля L и U-образной формы за счет поворота колес тележки.



ИППОДРОМНАЯ СИСТЕМА



КОМПОНЕНТЫ И КОНСТРУКЦИЯ

КОНСТРУКЦИЯ (1)

Все компоненты RKD изготовлены из высококачественной стали. Все конструкции и материалы, используемые при производстве имеют соответствующий сертификат качества и происхождения. Трубы RKD выделяются среди труб других производителей большей толщиной стенки 3 мм (стандартно) и являются в настоящее время одними из самых прочных на рынке.

Конструкция дождевальных машин разрабатывается при помощи специализированной компьютерной программы и является полностью симметричной, что позволяет достичь точного изгиба пролета. Это придает пролету большую сопротивляемость внешним и внутренним воздействиям (вес самой конструкции, поток воды внутри, ветер, изменения рельефа поля).

ОЦИНКОВКА

Все конструкции RKD подвергаются горячей оцинковке согласно норме UNEEN 1501461:1999, что гарантирует долгий срок эксплуатации и высокую устойчивость к внешним факторам.

ВОСХОДЯЩЕЕ КОЛЕНО (2)

Подача воды в круговые дождевальные машины производится через восходящую трубу и колесо большой прочности, соединенное с направляющей трубой к которой методом сварки прикреплены 4 ножки анкерного крепежа. Таким образом, обеспечивается установка выхода трубы из коллектора, который является полностью герметичным.

СОЕДИНЕНИЕ УЧАСТКОВ (3)

Система соединений пролетов RKD карданного типа, снабжена кольцом, которое обеспечивает повышенное сопротивление конструкции и адаптирует систему к изменению рельефа, как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях. Соединительный рукав изготовлен из вулканизированного износостойкого натурального каучука с добавлением крученой нити, с помощью этого достигается безупречное соединение и долговечность машины.

СИСТЕМА ДВИЖЕНИЯ

Система движения спроектирована таким образом, чтобы выдерживать вес пролетов машины, находящихся между подвижными тележками, поддерживать всю систему редукторов, трансмиссий, мотор-редукторов и колес. Система состоит из четырех смонтированных угловых профилей, которые соединяют концы каждого пролета машины с системой движения, поэтому является исключительно прочной.

РЕДУКТОР (5)

Зубчатая передача является высокопрочной и долговечной, реверсивной, вал с двойным выходом. Редуктор изготовлен из стали, литейного чугуна и заполнен маслом.



(2)

(3)



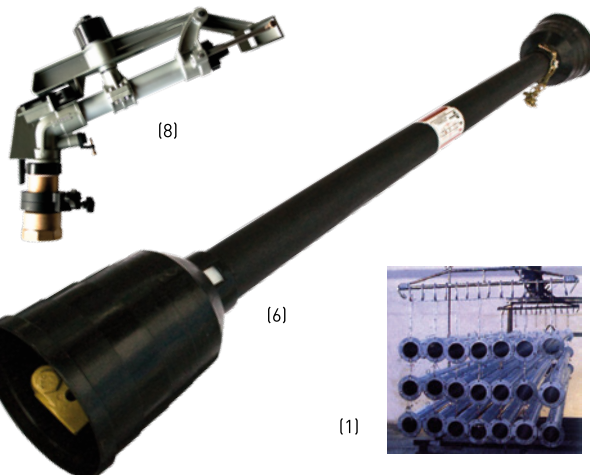
(4)



(5)



(7)



(8)

(6)

(1)

МОТОР-РЕДУКТОР (4)

Мотор-редуктор представляет собой двигатель с 95% КПД, минимальным потреблением энергии, классом защиты IP-55 и двусторонним выходом вала редуктора. Стандартный электропривод установлен в алюминиевом корпусе опционально корпус может быть изготовлен из нержавеющей стали, в зависимости от потребностей клиента. Мотор-редуктор может быть 0,75 л. с. (0,55 КВ). Есть возможность установки высокоскоростного электродвигателя мощностью 1 л. с. и 1,5 л. с.

ТРАНСМИССИЯ (6)

Мотор-редуктор соединен с редуктором с помощью трансмиссии, состоящей из подвижных шпинделей с карданным соединением по обоим краям. Также может быть установлен алюминиевый кардан с низкошумными блоками.

КОЛЕСА

Все дождевальные машины RKD комплектуются высокопрочными шинами 14,9/13x24 с оцинкованными ободами и защитой клапана. Рисунок протектора шины спроектирован для работы в условиях орошаемой почвы. В особых случаях могут быть установлены колеса с другого типа.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (7)

В любой из машин RKD все электрические компоненты, включенные в контрольную панель, являются высококачественными и помещены в корпус, изготовленный из стекловолокна с добавлением полиэстера – класс защиты IP-55. Корпус полностью герметичен, и обладает устойчивостью к атмосферным воздействиям и коррозии, что сильно отличает его от корпусов изготовленных из металла.

КОНЦЕВАЯ ПУШКА (8)

Площадь орошаемая этой пушкой составляет 10-30 метров и зависит от модели конечной форсунки, объема воды и давления, на конце последнего пролета дождевальной машины. Использование концевой пушки позволяет увеличить орошаемую площадь и снизить стоимость полива в расчете на гектар.

БАШНИ И КОНСОЛИ

Модель 450

L. (m)	Ø. (mm)	A	A1	B	C1	D1 ^a	D	E	L
35,8	114,3	4,22	4,06	35,3	35,8	3,675	3,33	5,3	4,06
41,7	114,3	4,22	4,06	41,2	41,7	3,675	3,33	5,3	4,06
47,6	114,3	4,22	4,06	47,1	47,6	3,675	3,33	5,3	4,06
53,5	114,3	4,22	4,06	53	53,5	3,675	3,33	5,3	4,06
59,4	114,3	4,22	4,06	58,9	59,4	3,675	3,33	5,3	4,06

Модель 596

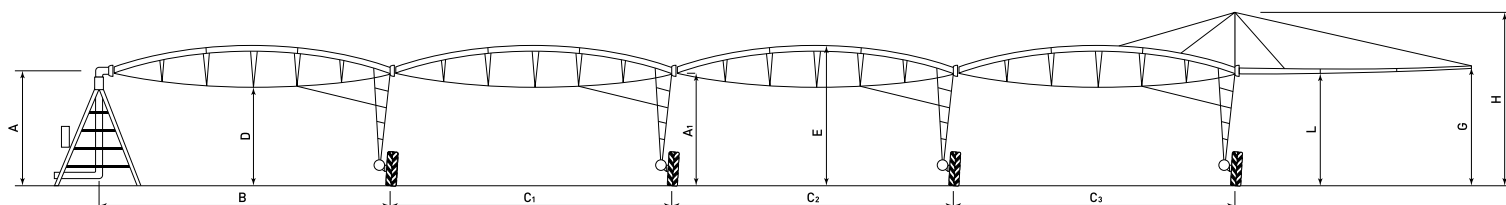
L. (m)	Ø. (mm)	A	A1	B	C1	D1 ^a	D	E	L
35,8	141,3	4,22	4,06	35,3	35,8	3,675	3,33	5,3	4,06
41,7	141,3	4,22	4,06	41,2	41,7	3,675	3,33	5,3	4,06
47,6	141,3	4,22	4,06	47,1	47,6	3,675	3,33	5,3	4,06
53,5	141,3	4,22	4,06	53	53,5	3,675	3,33	5,3	4,06
59,4	141,3	4,22	4,06	58,9	59,4	3,675	3,33	5,3	4,06

Модель 658

L. (m)	Ø. (mm)	A	A1	B	C1	D1 ^a	D	E	L
35,8	168,3	4,22	4,06	35,3	35,8	3,675	3,33	5,3	4,06
41,7	168,3	4,22	4,06	41,2	41,7	3,675	3,33	5,3	4,06
47,6	168,3	4,22	4,06	47,1	47,6	3,675	3,33	5,3	4,06
53,5	168,3	4,22	4,06	53	53,5	3,675	3,33	5,3	4,06
59,4	168,3	4,22	4,06	58,9	59,4	3,675	3,33	5,3	4,06

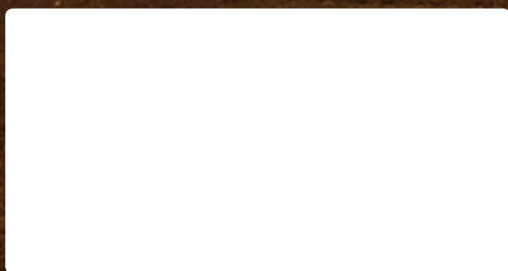
Модель 858

L. (m)	Ø. (mm)	A	A1	B	C1	D1 ^a	D	E	L
47,6	219	4,22	4,06	47,1	47,6	3,675	3,33	5,3	4,06



Консоль

L. (m)	Ø. (mm)	A	A1	B
0,6	141,3	4,06	4,06	4,06
4,6	88,9	4,06	6,35	4,06
6,6	88,9	4,26	6,35	4,06
10,6	88,9	4,26	6,35	4,06
12,6	141,3-88,9	4,46	6,35	4,06
16,6	141,3-88,9	4,46	6,35	4,06
18,6	141,3-88,9	4,46	6,35	4,06
22,6	141,3-88,9	4,67	6,35	4,06
24,6	141,3-88,9	4,67	6,35	4,06



RKD IRRIGACIÓN S.L.

Polígono La Mora, Pº de la Acacia, 13.
47193 La Cistèrniga (Valladolid).
España (Spain).

Tel.: (34) 983 401 896 Fax: (34) 983 401 897
info@rkd.es www.rkd.es

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



RKD IRRIGACIÓN, S.L. Политика RKD - это постоянный инновационный процесс, поэтому предприятие сохраняет за собой право на изменение всей продукции этого и других каталогов без предварительного предупреждения и без каких-либо истекающих из этого обязательств.