

Каталог продукции // Автоматизация сварки / Роликовые опоры

Роликовые опоры с антидрейфом (ОВА)



Опорный вращатель с антидрейфом ОВА предназначен для вращения особо тяжелых цилиндрических изделий (нефтяные резервуары, цистерны, котлы) различных диаметров со сварочной скоростью при автоматической, полуавтоматической и ручной электродуговой сварке. Система антидрейфа практически полностью исключает проскальзывание при вращении и предотвращает продольное смещение изделия во время работы. Применение антидрейфа повышает эффективность работы и качество сварочного шва. Регулируемые роликовые опоры с антидрейфом ОВА состоят из приводной и не приводной пар роликов, приводной системы, системы управления. При установке опор на рельсы для возможного изменения расстояния между опорами предусмотрено специальное зажимное крепление. ОВА обязательно поставляется в комплекте со шкафом управления. Кабель управления, соединяющий шкаф управления и ОВА, является неотъемлемой частью ОВА. Настоятельно рекомендуется использовать промышленно изготовленный кабель управления. По заказу потребителя, опоры комплектуются дополнительными запасными, монтажными частями и принадлежностями. Установка расстояния между роликами ОВА под требуемый диаметр свариваемого изделия осуществляется вручную (ступенчатая регулировка), перестановкой пассивной роликовой опоры в соответствующие диаметру изделия пазы (в соответствии с техническими параметрами).



- Материал роликов определяется заказчиком

(полностью резиновые, обрешиненные, полностью металлические, каучуковые, металлические с резиновым покрытием).

- Плавная регулировка встроенным преобразователем обеспечивает широкий диапазон скоростей вращения, высокую точность и большой стартовый момент.
- Пульт управления прост и надежен. Специальные интерфейсы расположены в электрическом шкафу, который осуществляет связь с управлением сварочной колонны.
- Существует возможность включения нескольких приводных опор от одного пульта д/у. Количество включаемых опор определяет Заказчик.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	ОВА-100	ОВА-200	ОВА-400	ОВА-600	ОВА-800	ОВА-1200
Грузоподъёмность, тн	100	200	400	600	800	1200
Скорость вращения, мм/мин	100...1000					
Диапазон диаметров изделий, мм	800...6500	800...6500	1000...6500	1200...6500	1200...6500	1200...6500

Напряжение питания, В	3 x 380					
Потребляемая мощность, кВт	2 x 1,1	2 x 2,2	2 x 5,5	2 x 7,5	2 x 10	2 x 13
Габаритные размеры приводной опоры (длина x ширина x высота), мм	5510 x660x1365	5800 x660x1365	6220 x1030x1720	6234 x1030x1770	6500 x1130x1850	7500 x1250x2090
Габаритные размеры неприводной опоры (длина x ширина x высота), мм	5510 x660x1830	5800 x660x1830	6220 x1030x2098	6234 x1030x2148	6500 x1130x2200	7500 x1250x2438
Габаритные размеры ролика, мм	580x180	580x200	700x280	750x350	800x350	850x400
Масса, кг	1250	18500	35000	40000	45000	65000