

Каталог продукции // Автоматизация сварки / Роликовые опоры

Самоподстраивающиеся роликовые опоры (ОВС)



Самоподстраивающиеся роликовые опоры ОВС различной грузоподъемности предназначены для установки и вращения цилиндрических изделий (нефтяные резервуары, цистерны, котлы) различных диаметров со сварочной скоростью при автоматической, полуавтоматической и ручной электродуговой сварке. Установка расстояния между роликами ОВС под требуемый диаметр свариваемого изделия происходит автоматически (в соответствии с техническими параметрами). С помощью роликовых опор марки ОВС можно производить автоматическую сварку внешних и внутренних кольцевых швов изделий, а также наплавку внешних и внутренних поверхностей, дополнительно используя сварочные колонны или другие механические приспособления.

Комплекс ОВС состоит из двух роликовых опор: приводной и не приводной. ОВС обязательно поставляется в комплекте со шкафом управления. Кабель управления, соединяющий шкаф управления и ОВС, является неотъемлемой частью ОВС.

Настоятельно рекомендуется использовать промышленно изготовленный кабель управления.

По заказу потребителя, опоры комплектуются дополнительными запасными, монтажными частями и принадлежностями. Опорный вращатель ОВС может комплектоваться роликами с различным типами покрытий.

- Угол наклона роликовых пар автоматически подстраивается под диаметр обрабатываемого изделия.
- Все 4 ролика являются приводными.
- Материал роликов определяется заказчиком (полностью резиновые, обрезиненные, 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.
- Применяются для сварки сосудов переменного диаметра или в тех случаях, когда нужна быстрая перенастройка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Грузоподъемность, Т	Скорость вращения, мм/мин	Потребляемая мощность, кВт	Диаметр изделий	Диаметр ролика / ширина / ширина резинового ролика	Напряжение питания, В
ОВС-5	5	100-1000	2*0,18	250-3000	250/110	380
ОВС-10	10	100-1000	2*0,25	300-3500	300/170/120	380
ОВС-20	20	100-1000	2*0,37	400-4000	300/170/120	380
ОВС-40	40	100-1000	2*0,55	600-4500	400/200/120	380
ОВС-60	60	100-1000	2*0,75	900-5200	400/198/120	380

ОВС-80	80	100-1000	2*1,1	850-5800	450/220/120	380
ОВС-100	100	100-1000	2*1,1	1000-6500	500/240/120	380

ТИПЫ РОЛИКОВ

