

Каталог продукции // Автоматизация сварки / Роликовые опоры

Роликовые опоры со ступенчатой регулировкой (ОВРС).



Опорные вращатели со ступенчатой регулировкой ОВРС 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. Опорные вращатели со ступенчатой регулировкой ОВРС состоят из приводной и не приводной пар роликов (по заказу возможны комбинации 2 не приводных пары и 1 приводная, 3 не приводных пары и одна приводная), приводной системы, системы управления. При установке опор на рельсы для возможного изменения расстояния между опорами предусмотрено специальное зажимное крепление. С помощью ОВРС 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.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Установка расстояния между роликами ОВРС под требуемый диаметр свариваемого изделия осуществляется вручную, перестановкой 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

Модель	Грузоподъемность, т	Скорость вращения, мм/мин	Потребляемая мощность, кВт	Диаметр изделий	Диаметр ролика / ширина / ширина резинового ролика	Напряжение питания, В
ОВРС-3	3	100-1000	2*0,18	200-2200	250/110	380

ОВРС-5	5	100-1000	2*0,25	300-3000	250/110	380
ОВРС-10	10	100-1000	2*0,37	300-3400	300/170/120	380
ОВРС-20	20	100-1000	2*0,37	400-4600	300/170/120	380
ОВРС-30	30	100-1000	2*0,55	400-5200	400/200/120	380
ОВРС-40	40	100-1000	2*0,75	400-5200	400/200/120	380
ОВРС-50	50	100-1000	2*1,1	500-5200	425/198/120	380
ОВРС-60	60	100-1000	2*1,5	400-5500	450/220/120	380
ОВРС-80	80	100-1000	2*1,5	600-6200	500/240/120	380
ОВРС-100	100	100-1000	2*2,2	600-6200	500/240/120	380
ОВРС-150	150	100-1000	2*2,2	600-6200	580/200	380

ТИПЫ РОЛИКОВ

