



Назначение:

- для установки изделий в удобное для сварки положение и вращения их со сварочной скоростью при автоматической сварке кольцевых швов
- для поворота изделий на маршевой скорости и установки их в удобное положение при полуавтоматической и ручной сварки
- для других работ, требующих поворота или кантовки изделий





# Сварочные манипуляторы

Серия МСМ (манипуляторы сварочные малые) –  
грузоподъемность до 100 кг

Серия МС (манипуляторы сварочные) –  
грузоподъемность от 500 до 10 000 кг



# Сварочные манипуляторы

## Серия МСМ

- Предназначены для любых типов кольцевых и продольных швов изделий любой конфигурации
- Имеют литую планшайбу, на которую может устанавливаться 3-х кулачковый быстрозажимной патрон (опция)
- Плавная регулировка скорости вращения в широком диапазоне
- Опорная конструкция манипулятора устойчива, не требует дополнительного крепления
- Возможно дистанционное управление





# Сварочные манипуляторы

## Серия МСМ

Наименование параметра	Значение
Грузоподъемность (кг)	50-100
Скорость вращения (об/мин)	0,3-7,5
Угол наклона (град)	90
Диаметр рабочего стола (мм)	345
Напряжение питания двигателя (В)	42
Вес (кг)	85

# Сварочные манипуляторы

## Серия МС

- Предназначены для кольцевых и продольных швов изделий любой конфигурации
- Имеют литую планшайбу, на которую может устанавливаться 3-х кулачковый быстрозажимной патрон (опция)
- Плавная регулировка скорости вращения в широком диапазоне
- Цифровая индикация скорости вращения с предварительной установкой
- Опорная конструкция манипулятора устойчива, не требует дополнительного крепления
- Возможно дистанционное управление





# Сварочные манипуляторы

## Серия МС

параметры	МС-5	МС-10	МС-20	МС-30	МС-40	МС-50	МС-80	МС-100
грузоподъемность, кг	500	1000	2000	3000	4000	5000	8000	10000
смещение центра тяжести изделия, мм, не более	250	300	300	300	300	400	400	400
эксцентриситет, мм	250	300	300	300	300	250	250	250
скорость вращения планшайбы, об/мин	0,09-0,9	0,08-0,8	0,08-0,8	0,07-0,7	0,05-0,5	0,05-0,5	0,05-0,5	0,05-0,5
скорость наклона планшайбы, об/мин	0,37	0,45	0,33	0,39	0,33	0,33	0,23	0,23
максимальный угол наклона планшайбы, град	120	120	120	120	120	120	120	120
диаметр планшайбы, мм	800	1200	1200	1400	1400	1600	1600	1800
напряжение питания, В	3x380							
потребляемая мощность, кВт	4	4	4	4	4	6	8	8
габаритные размеры, мм								
длина	1000	1500	1700	1890	2100	2100	2550	3000
ширина	910	1300	1385	1580	1620	1620	2000	1930
высота	780	1098	1095	1445	1653	1653	1600	1850
масса, кг, не более	550	1450	1500	2500	3500	3900	6500	7500



# Двухстоечные сварочные манипуляторы. Серия ДМС

Предназначены для вращения свариваемого изделия со сварочной скоростью вокруг горизонтальной оси при автоматической и механизированной сварке кольцевых ШВОВ

Изготавливаются в различных исполнениях в зависимости от решаемой задачи



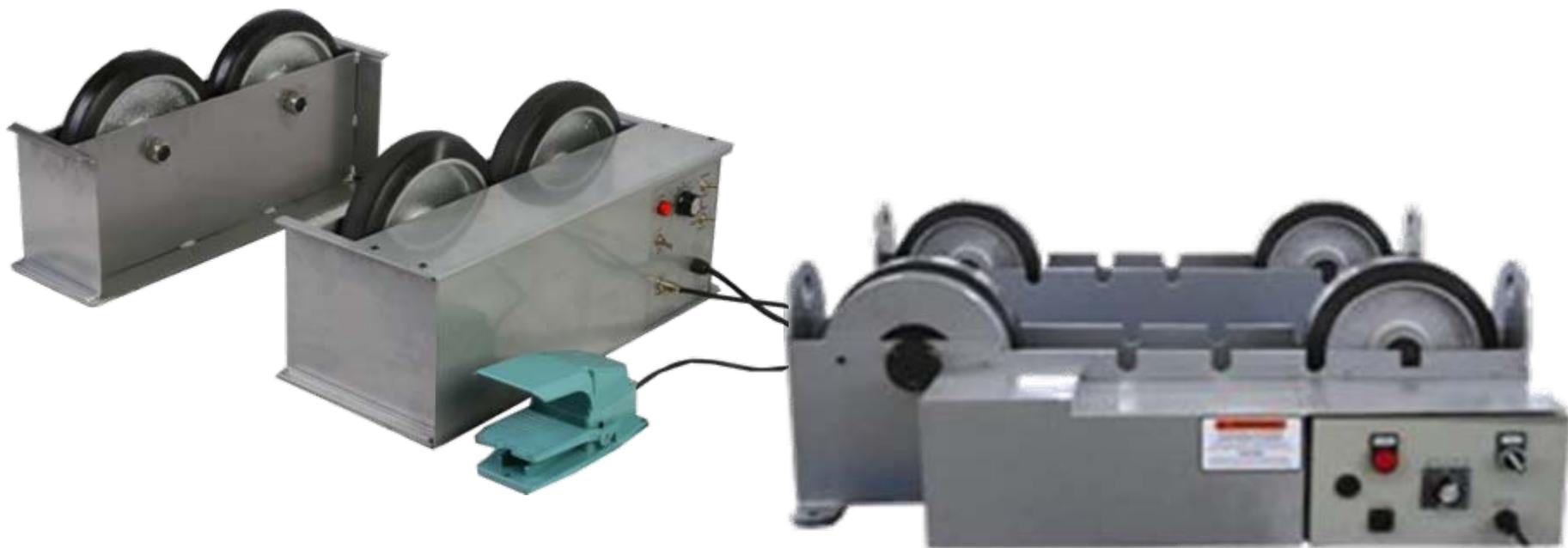
## Назначение:

- для поворота изделий со сварочной скоростью при автоматической сварке внутренних и наружных кольцевых швов
- для установки изделий на маршевой скорости в положение, удобное для ручной и полуавтоматической сварки

## Ассортимент:

- Серия ОВМ, малые опорные вращатели (грузоподъемность до 1000 кг)
- Серия ОВР, регулируемые вращатели
- Серия ОВС, самонастраивающиеся вращатели
- Серия ОВА, вращатели с антидрейфом
- Серия ОВП, опорные вращатели с плавной регулировкой

# Малые опорные роликовые вращатели. Серия ОВР



два исполнения

- с фиксированным расстоянием между роликами и максимальной нагрузкой 1т
- со ступенчатой регулировкой и максимальной нагрузкой 3т

# Самонастраивающиеся опорные роликовые вращатели. Серия ОВС

- Угол наклона роликовых пар автоматически подстраивается под диаметр обрабатываемого изделия
- Все 4 ролика являются приводящими
- Плавная регулировка встроенным преобразователем обеспечивает широкий диапазон скоростей вращения, высокую точность и большой стартовый момент.
- Простой и надежный пульт управления с возможностью включения нескольких приводных опор от одного пульта
- Применяются для сварки сосудов переменного диаметра или в случаях, когда нужна быстрая перенастройка





# Самонастраивающиеся опорные



# роликовые вращатели. Серия ОВС

параметр	ОВС-5	ОВС-10	ОВС-20	ОВС-30	ОВС-40	ОВС-50	ОВС-60	ОВС-80	ОВС-100	
грузоподъемность (т)	5	10	20	30	40	50	60	80	100	
скорость вращения (мм/мин)	100-1000									
потребляемая мощность (кВт)	2x0,18	2x0,18	2x0,37	2x0,37	2x0,37	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x1,1	
диаметр изделия (мм)	500 - 4 500				900 - 5 200			1 000 - 7 800		
размеры резинового ролика (мм)	350x118	350x120	350x120	350x120	425x120	425x120	425x120	500x120	500x120	
Габариты приводной опоры (мм)	1800x915x939	1800x967x939	1800x1050x959	1800x1050x979	2520x1067x1110	2520x1067x1130	2252x1275x1130	3130x1520x1556		
Габариты неприводной опоры (мм)	1800x480x939	1800x534x939	1800x550x959	1800x550x979	2252x590x1110	2252x590x1130	2252x590x1130	3130x860x1556		
Напряжение питания (В)	380									
Вес (кг)	1 300	1 410	1 750	1 800	2 830	2 900	3 065	4 500	7 100	



# Самонастраивающиеся опорные роликовые вращатели. Серия ОВС



опорные роликовые вращатели  
серии ОВС



**самонастраивающиеся опоры  
ОВС со ступенчатой  
регулировкой на рельсовом пути**



# Опорные роликовые вращатели с плавной регулировкой. Серия ОВП

- Ручная или механизированная плавная регулировка расстояния между центрами роликов без нагрузки на опоры. После установки требуемого расстояния положение роликов фиксируется стопорными болтами.
- Плавная регулировка встроенным преобразователем обеспечивает широкий диапазон скоростей вращения, высокую точность и большой стартовый момент
- Простой и надежный пульт управления с возможностью включения нескольких приводных опор от одного пульта





# Опорные роликовые вращатели с плавной регулировкой. Серия ОВП

Наименование параметра	ОВП-3	ОВП-5	ОВП-10	ОВП-20	ОВП-30	ОВП-40	ОВП-50
Грузоподъемность (т)	3	5	10	20	30	40	50
скорость вращения (мм/мин)		100-1000					
Потребляемая мощность (кВт)	2x0,18	2x0,25	2x0,37	2x0,37	2x0,55	2x0,75	2x1,1
Диаметр изделия (мм)	100-2500	150-3200	150-4000	150-4000	300-4500	300-4500	300-4500
Размеры резинового ролика (мм)	250x110	350x120	350x120	350x120	425x120	425x120	425x120
Габариты приводной опоры (мм)	2320x 560x411	2620x 455x535	2440x 696x575	2440x 696x595	2590x 1000x700	2590x 1000x700	2280x 1168x797
Габариты неприводной опоры (мм)	2000x 380x411	2010x 380x525	2160x 420x575	2160x 420x595	2300x 520x700	2300x 520x700	2600x 600x797
Напряжение питания (В)		380 3-х фазное					
Вес (кг)	395	630	1000	1100	1900	2100	2900

# Регулируемые опорные роликовые вращатели. Серия ОВР

- Расстояние между центрами роликов регулируется вручную в соответствии с диаметром обрабатываемого изделия
- Плавная регулировка встроенным преобразователем обеспечивает широкий диапазон скоростей вращения, высокую точность и большой стартовый момент
- Простой и надежный пульт управления с возможностью включения нескольких приводных опор от одного пульта





# Регулируемые опорные

# роликовые вращатели. Серия ОВР

Наименование параметра	ОВР-3	ОВР-5	ОВР-10	ОВР-20	ОВР-30	ОВР-40	ОВР-50	ОВР-80	ОВР-100
грузоподъемность (т)	3	5	10	20	30	40	50	80	100
скорость вращения (мм/мин)	100-1000								
потребляемая мощность (кВт)	2x0,18	2x0,25	2x0,37	2x0,37	2x0,55	2x0,75	2x1,1	2x1,5	2x2,2
диаметр изделия (мм)	100-2500	150-3200	150-4000	150-4000	300-4500	300-4500	300-4500	500-7800	500-7800
размеры резинового ролика (мм)	250x110	350x120	350x120	350x120	425x120	425x120	425x120	580x120	580x120
габариты приводной опоры (мм)	2320x560x411	2620x455x535	2440x696x575	2440x696x595	2590x1000x700	2590x1000x700	2280x1168x797	4380x1410x998	4380x1410x998
габариты неприводной опоры (мм)	2000x380x411	2010x380x535	2160x420x575	2160x420x595	2300x520x700	2300x520x700	2600x600x797	4100x650x998	4100x650x998
напряжение питания (В)	380								
вес (кг)	395	630	1000	1100	1900	2100	2900	4500	5200



# Роликовые вращатели с антидрейфом. Серия ОВА

- для вращения особо тяжелых цилиндрических изделий (нефтяные резервуары, цистерны, котлы)
- регулировка расстояния между роликами ступенчатая, осуществляется вручную перестановкой пассивной роликовой опоры в соответствующие пазы.
- система антидрейфа практически полностью исключает проскальзывание при вращении и предотвращает продольное смещение изделия во время работы
- плавная регулировка встроенным преобразователем обеспечивает широкий диапазон скоростей вращения, высокую точность и большой стартовый момент
- простой и надежный пульт управления с возможностью включения нескольких приводных опор от одного пульта



# Роликовые вращатели с антидрейфом. Серия ОВА





# Роликовые вращатели с антидрейфом. Серия ОВА

Наименование параметра	ОВА-100	ОВА-200	ОВА-400	ОВА-600	ОВА-800	ОВА-1200
грузоподъемность (т)	100	200	400	600	800	1 200
скорость вращения (мм/мин)	100-1000					
Потребляемая мощность (кВт)	2x0,18	2x0,25	2x0,37	2x0,37	2x0,55	2x0,75
Диаметр изделия (мм)	800-6500	800-6500	1000-6500	1200-6500	1200-6500	1200-6500
Размеры ролика (мм)	580x180	580x200	700x280	750x350	800x350	850x400
Габариты приводной опоры (мм)	5510x 660x1365	5800x 660x1365	6220x 1030x1720	6234x 1030x1770	6500x 1130x1850	7500x 1250x2090
Габариты неприводной опоры (мм)	5510x 660x1830	5800x 660x1830	6220x 1030x2098	6234x 1030x2148	6500x 1130x2200	7500x 1250x2438
Напряжение питания (В)	380					
Вес (кг)	1250	18500	35000	40000	45000	65000

Вращатели серии ОВА комплектуются металлическими роликами

## Варианты поставляемых роликов



Обрезиненный ролик



Металлический ролик с резиновым покрытием



Металлический ролик



Каучуковый ролик