

Основной составляющей сварочного комплекса является колонна марки КС, которую можно использовать совместно с роликовыми опорами марки ОВС или ОВР, а также с манипуляторами серии МС и позиционерами других типов. Сварочные колонны марки КС предназначены для крепления и перемещения головок для дуговой сварки прямолинейных и кольцевых швов сосудов или труб под флюсом или в среде защитных газов, а также для сварки продольных швов. Колонны могут применяться в сборочно-сварочных цехах и на участках производства для автоматической дуговой сварки при изготовлении корпусных, балочных, цилиндрических и других металлоконструкций. Кроме сварки с помощью устанавливаемых на концах горизонтальной балки одной или нескольких головок можно осуществлять наплавку, резку и другие технологические работы. Размеры сварочных колонн могут варьироваться от 2х2 до 14х10 метров. В штатный комплект поставки сварочной колонны входят гибкие кабельные каналы (гусеницы), шкаф управления с пультом д/у.

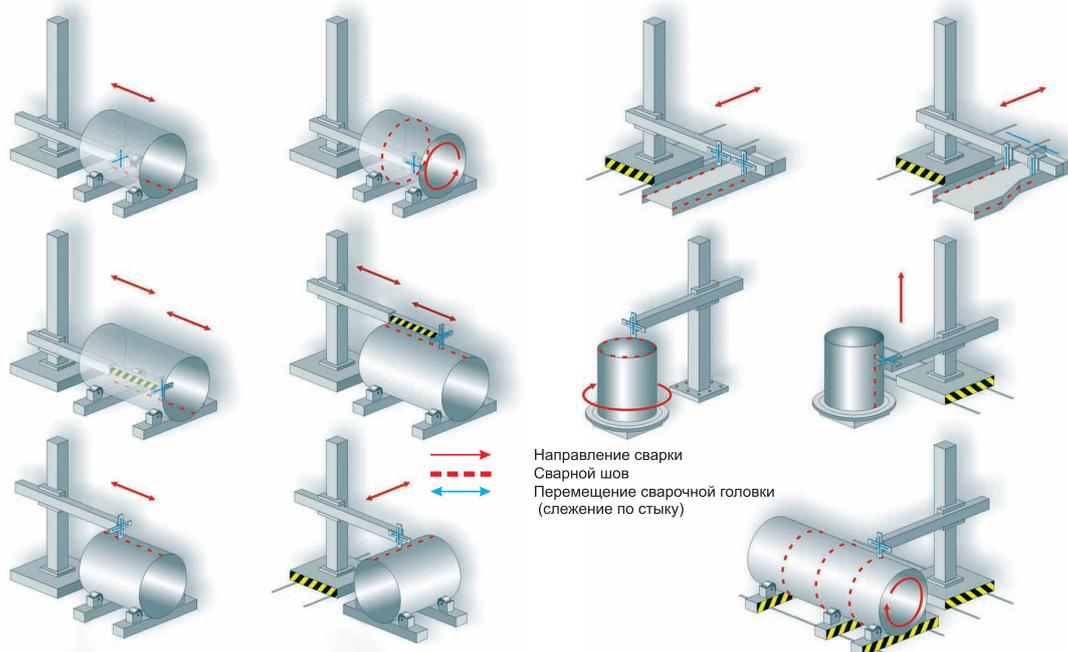
Возможная дополнительная комплектация

сварочной колонны:

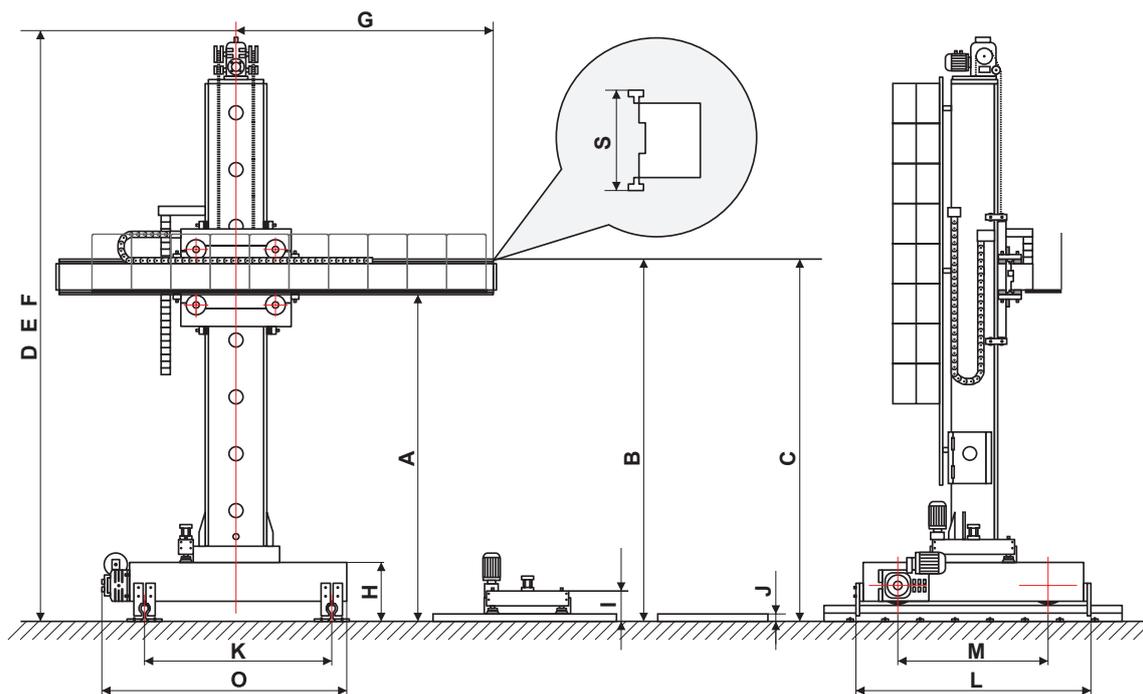
- электрический поворот колонны относительно рельсового пути
- электрическое перемещение колонны по рельсовому пути
- кресло оператора на консоли или площадка
- площадка для установки источника на колонне
- лестница для обслуживания
- система рециркуляции флюса
- система видео наблюдения
- дополнительная выдвижная балка - консоль, грузоподъемностью 50 кг



Колонна сварочная тяжелая серии КС-500 внешний вид



Некоторые операции
выполняемые сварочной колонной



Технические характеристики

Вертикальная балка

Рабочий диапазон перемещения по вертикали, м	2	3	4	5	6	7	8
Макс. высота горизонтальной балки А (с тележкой), мм	3150	4150	5150	6150	7150	8150	9150
Мин. высота горизонтальной балки А (с тележкой), мм	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Макс. высота горизонтальной балки В (с поворотным столом), мм	2700	3700	4700	5700	6700	7700	8700
Мин. высота горизонтальной балки В (с поворотным столом), мм	700	700	700	700	700	700	700
Макс. высота горизонтальной балки С (с стационарным фланцем), мм	2550	3550	4550	5550	6550	7550	8550
Мин. высота горизонтальной балки С (с стационарным фланцем), мм	550	550	550	550	550	550	550
Общая высота D (с тележкой), мм	4600	5600	6600	7600	8600	9600	10600
Общая высота E (с поворотным столом), мм	4150	5150	6150	7150	8150	9150	10150
Общая высота F (с стационарным фланцем), мм	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Скорость подъема, м/мин.	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

Горизонтальная балка

Рабочий диапазон перемещения по горизонтали, м	2	3	4	5	6	7	8
Макс. удлинение G, мм	2650	3650	4650	5650	6650	7650	8650
Мин. удлинение G, мм	650	650	650	650	650	650	650
Максимальная грузоподъемность, кг	350	350	350	350	350	350	350
Макс нагрузка на конце балки, кг	200	200	200	200	200	200	200
Высота горизонтальной балки S, мм	380	380	380	380	380	380	380
Скорость горизонтального перемещения, м/мин.	0,15-2,5	0,15-2,5	0,15-2,5	0,15-2,5	0,15-2,5	0,15-2,5	0,15-2,5

Тележка

	С электроприводом	С ручным приводом
Расстояние между рельсами K (от центра до центра), мм	2070	2070
Длина, ширина, высота L, O, H, мм	2550x2500x630	2550x2500x630
Расстояние между колесами тележки M, мм	2000	2000
Скорость перемещения, м/мин.	0,25-2,5	-
Поворотный стол	С электроприводом	С ручным приводом
Длина, ширина, высота I, мм	1600x1600x230	1000x1000x40
Скорость вращения, об/мин	0,07-0,75	-
Фиксирующий тормоз	Пневматический	Ручной
Стационарный фланец		
Длина, ширина, высота J, мм	1000x1000x35	