

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.

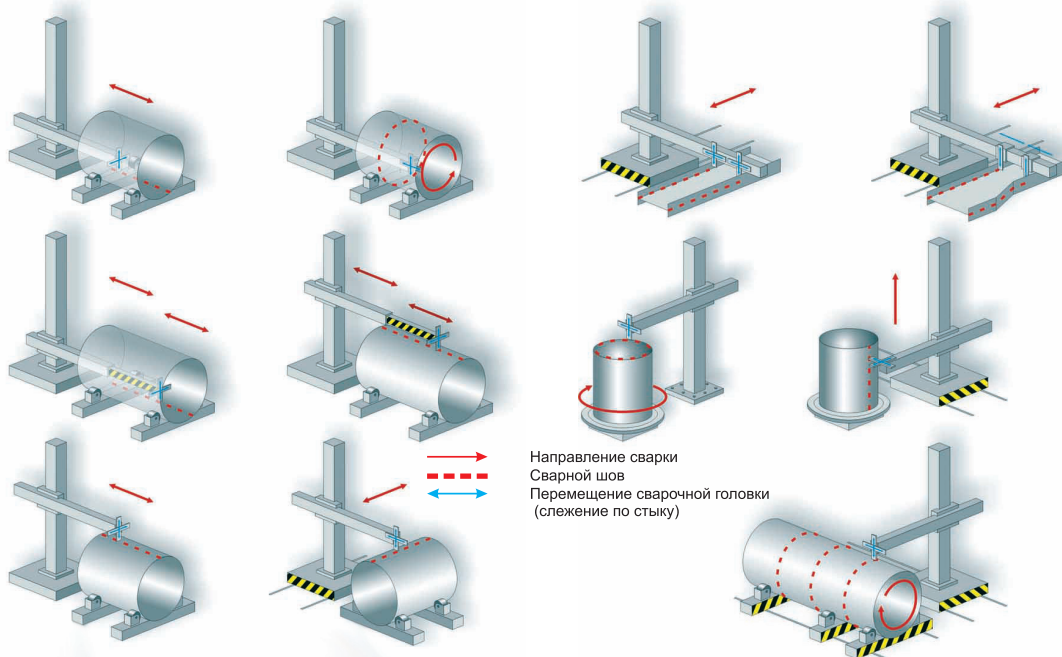
## Возможная дополнительная комплектация

### 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

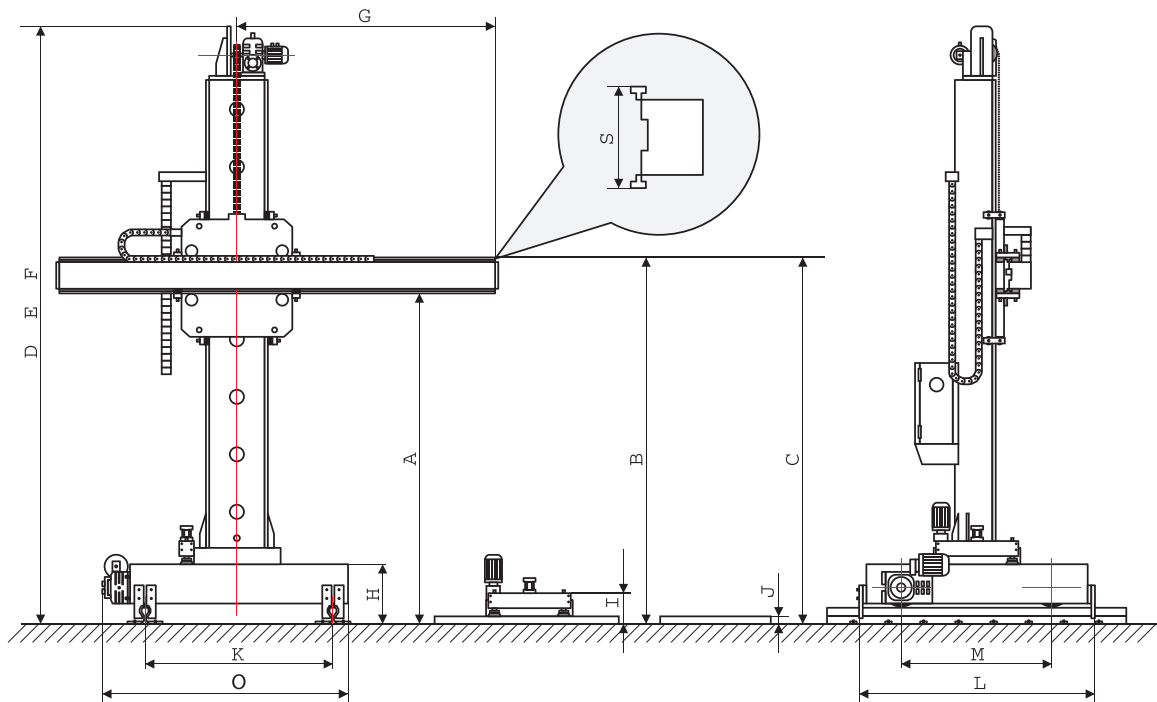


Колонна сварочная легкая серии КС-120 (200) внешний вид



Некоторые операции  
выполняемые сварочной колонной

# КОЛОННЫ СВАРОЧНЫЕ ЛЕГКИЕ СЕРИИ КС-120 (200)



## Технические характеристики

### Вертикальная балка

	2	3	4	5	6	7	8
Рабочий диапазон перемещения по вертикали, м	2	3	4	5	6	7	8
Макс. высота горизонтальной балки А (с тележкой), мм	3000	4000	5000	6000	7000	8200	9200
Мин. высота горизонтальной балки А (с тележкой), мм	1000	1000	1000	1000	1000	1100	1100
Макс. высота горизонтальной балки В (с поворотным столом), мм	2500	3500	4500	5500	6500	7700	8700
Мин. высота горизонтальной балки В (с поворотным столом), мм	500	500	500	500	500	600	600
Макс. высота горизонтальной балки С (с стационарным фланцем), мм	2385	3385	4385	5385	6385	7585	8585
Мин. высота горизонтальной балки С (с стационарным фланцем), мм	385	385	385	385	385	485	485
Общая высота D (с тележкой), мм	4090	5090	6090	7090	8090	9500	10500
Общая высота E (с поворотным столом), мм	3625	4625	5625	6625	7625	8900	9900
Общая высота F (с стационарным фланцем), мм	3475	4475	5475	6475	7475	8700	9700
Скорость подъема, м/мин.	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

### Горизонтальная балка

	2	3	4	5	6	7	8
Рабочий диапазон перемещения по горизонтали, м	2	3	4	5	6	7	8
Макс. удлинение G, мм	2500	3500	4500	5500	6500	7500	8500
Мин. удлинение G, мм	500	500	500	500	500	500	500
Максимальная грузоподъемность, кг	250	250	250	250	250	250	250
Макс нагрузка на конце балки, кг	120	120	120	120	120	120	120
Высота горизонтальной балки S, мм	312	312	312	312	312	312	312
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	1800	1800
Длина, ширина, высота L, O, H, мм	2200x2250x500	2200x2000x500
Расстояние между колесами тележки M, мм	1500	1500
Скорость перемещения, м/мин.	0,25-2,5	-
Поворотный стол	С электроприводом	С ручным приводом
Длина, ширина, высота I, мм	1600x1600x180	1000x1000x40
Скорость вращения, об/мин	0,07-0,75	-
Фиксирующий тормоз	Пневматический	Ручной
Стационарный фланец		
Длина, ширина, высота J, мм	1000x1000x35	