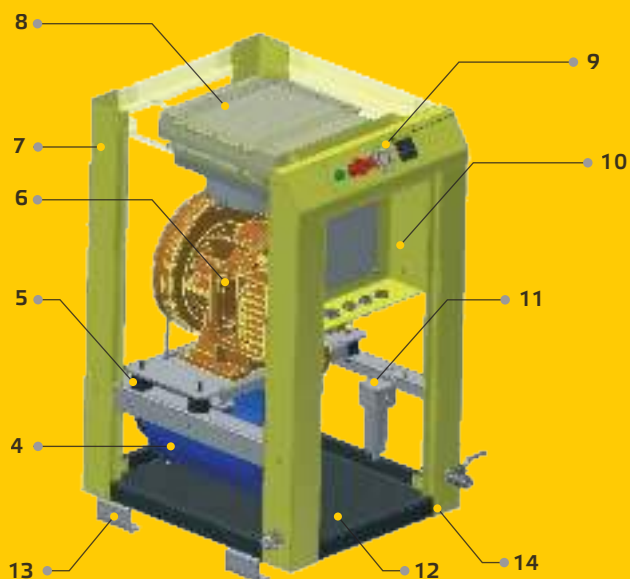


## Безмасляные компрессорные установки типа КС

### Безмасляная компрессорная установка КС-5,5

- |   |                             |    |                                 |
|---|-----------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | ввод кабельный;             | 8  | блок охлаждения;                |
| 2 | кран раздаточный;           | 9  | панель управления;              |
| 3 | панель передняя;            | 10 | щит электрический;              |
| 4 | электродвигатель приводной; | 11 | фильтр-влагоотделитель (опция); |
| 5 | виброопора;                 | 12 | днище;                          |
| 6 | компрессор;                 | 13 | опора;                          |
| 7 | стойка капота;              | 14 | рама.                           |



С января 2014 года ассортимент оборудования, производимого ООО «Челябинский компрессорный завод», пополнился серией безмасляных компрессорных установок КС спирального типа. Это современные машины, сконструированные с применением новейших технологий и использованием высококачественных комплектующих от ведущих мировых производителей.

Безмасляные спиральные компрессоры серии КС производства ООО «ЧКЗ» предназначены для снабжения потребителя сжатым воздухом, не содержащим масла, для работы в таких областях, где предъявляются высокие требования по чистоте сжатого воздуха. Высокое качество сжатого воздуха (100%-ный безмасляный сжатый воздух) и надежность в работе гарантируется компрессором спирального типа.

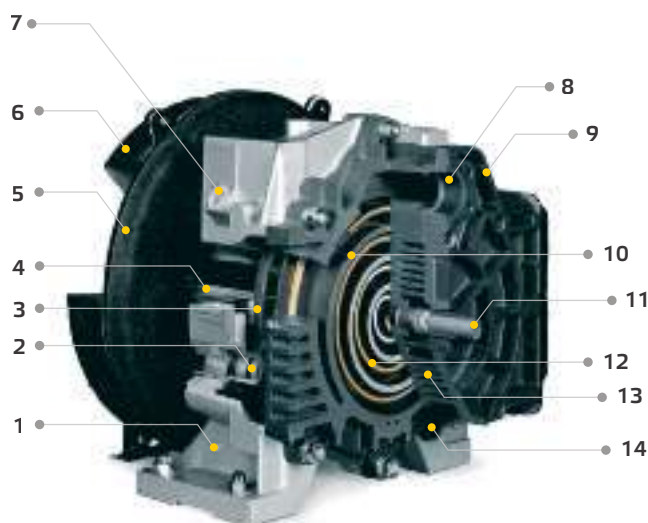
Тщательно изучив мировой опыт проектирования безмасляных компрессорных установок, специалисты ООО «ЧКЗ» разработали и создали собственную серию, отвечающую всем современным требованиям рынка.

Основным агрегатом установки является безмасляный спиральный компрессор, созданный для производства сжатого воздуха первого класса качества, стандарта ISO.

Рабочим органом компрессора являются две стальные спи-

рали, вставленные одна в другую. Под воздействием эксцентрика подвижная спираль совершает плоскопараллельное движение относительно неподвижной спирали.

Узлы и агрегаты смонтированы на общей раме с учетом свободного доступа при обслуживании. Вся установка закрыта звукоизолирующим капотом и окрашена порошковым способом, гарантирующим защиту от коррозии в течение всего срока службы.



- 1 корпус;
- 2 нажимное устройство подвижной спирали;
- 3 противовес;
- 4 опора подшипников шкива и вентилятора;
- 5 кожух вентилятора внутренний;
- 6 кожух вентилятора наружный;
- 7 пробка;
- 8 патрубок крепления воздухоочистителя верхнего;
- 9 корпус спирали неподвижной;
- 10 спираль неподвижная;
- 11 выход сжатого воздуха;
- 12 спираль подвижная;
- 13 ребра для отвода тепла от спирали;
- 14 камера нижнего впускного патрубка.

Отличительным свойством безмасляных компрессорных установок серии КС является чрезвычайно низкий уровень шума благодаря уравниваемости компрессора, применению виброизолирующих опор и использованию шумопоглощающего капота. Компрессоры могут устанавливаться в непосредственной близости от рабочих мест.

Ещё одной важной характеристикой безмасляных компрессорных установок спирального типа серии КС является их непревзойденная надежность. Сравнительно небольшое количество подвижных деталей, нетребовательность к расходным материалам заметно сокращает количество и сроки проведения регламентных сервисных работ, значительно увеличивает срок эксплуатации компрессора.

Наименование	Произв-ть, м <sup>3</sup> /мин (н. у.)	Давление на выходе, МПа	Привод (мощность), кВт	Габаритные размеры ДхШхВ, мм
КС-2	0,24/0,2	0,8/1,0	2,2	650x650x1010
КС-2P (250л)	0,24/0,2	0,8/1,0	2,2	1310x650x1630
КС-5,5	0,6/0,44	0,8/1,0	5,5	650x650x1010
КС-5,5P (250л)	0,6/0,44	0,8/1,0	5,5	1310x650x1630
КС-5,5P (500л)	0,6/0,44	0,8/1,0	5,5	1800x650x1750
КС-7,5	0,85	0,8	7,5	800x650x1150
КС-7,5P (250л)	0,85	0,8	7,5	1310x650x1750
КС-7,5P (500л)	0,85	0,8	7,5	1800x650x1900
КС-22	2,4/1,76	0,8/1,0	22	1610x750x1500