D001

Версия: 1.0 05.2022

Руководство пользователя

Установка стоматологическая KLT-6210, KLT-6220:

Компрессор безмасляный

CE 0598

FOSHAN ROSON MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD.

D001

Версия: 1.0 05.2022

Безмасляный компрессор предназначен для подачи воздуха в стоматологическую установку. Компрессоры производства Foshan Roson Medical Instruments Co., Ltd. бесшумные, что позволяет специалистам не отвлекаться от процедуры во время работы компрессора. Производительность компрессора стабильна, а уровень шума соответствует требованиям к подаче воздуха в тихие места за счет толстого алюминиевого корпуса, нескольких глушителей и шумопоглощающего кожуха. Изделие простое в обслуживании и эксплуатации.

Компрессор, как правило, состоит из двигателя, цилиндра, поршня, ресивера для воды, предохранительного клапана, манометра, дренажного клапана, выпускного клапана, осушителя, системы охлаждения и т.д.

Ресивер баллон, изготовленный из стального материала, безопасен в использовании. Впускная труба изготовлена из меди, которая отличается прочностью и отводит тепло. Односторонний клапан выполнен в виде шарика из нержавеющей стали для уменьшения утечки. Двигатель с медной проволокой создает огромную мощность. Диаметр медного провода линии электропередачи гарантирует, что он соответствует стандартам безопасности, выделяет меньше тепла, безопасен и поддается контролю. Амортизатор из силиконовой резины зафиксирует компрессор на полу, а благодаря бесшумным нейлоновым колесам диаметром 100 мм компрессор легко переместить. Идеальный процесс сварки в сочетании с изысканной технологией обработки краски отвечают требованиям технологического процесса.



Преимущества компрессора производства Foshan Roson Medical Instruments Co., Ltd.:

- Внутреннее покрытие ресивера обеспечивает защиту от ржавчины и чистый воздух для инструментов;
- Чистый и безвредный воздух;
- Особый режим работы, который продлевает срок службы компрессорного агрегата, «умная» система запуска;
- Фирменный двигатель, обеспечивающий стабильную производительность и надежность;
- Автоматический запуск и остановка, за счет чего компрессор предотвращает перегорание, обеспечивает безопасное использование, гарантирует стабильное давление воздуха;
- Автоматический сброс давления воздуха и сброс воды при перегрузке;
- Автоматическая система слива воды обеспечивает подачу сухого и чистого воздуха для приборов;
- Встроенное устройство защиты от перегрузки напряжения для увеличения срока службы двигателя;
- Встроенная система охлаждения, имеются большой охлаждающий вентилятор и алюминиевая охлаждающая пластина;
- Охлажденный и высушенный воздух обеспечивает соответствие требованиям к высококачественному воздуху.

Безмасляные компрессоры, варианты исполнения RA01, RA02, RA03, RA04, RA06, RA08, AETHER38 с осушителем, 38L-ll

с шупопоглощающим кожухом, подходят стоматологическим установкам KLT-6210, KLT-6220. Также данные компрессоры могут использоваться и с другими стоматологическими установками, если позволяют приведенные ниже параметры.

D001

Версия: 1.0 05.2022

Наименование технического параметра	Параметр	Диапазон отклонений
Диаметр колесиков компрессора	100 мм	±1 мм
Напряжение питания	220 В переменного тока	±10%
Частота	50 Гц	±1 Гц
Давление на старте	0,5 МПа	Не применимо
Пропускная способность	0,8 МПа	Не применимо
Габариты	См. Таблицу «Отличия в вариантах исполнения»	±10%
Масса	См. Таблицу «Отличия в вариантах исполнения»	±0,5 кг

Компрессор безмасляный состоит из следующих комплектующих[1]:

- **Компрессор безмасляный, варианты исполнения RA01, RA02, RA03, RA04, RA06, RA08, AETHER38 с осушителем, 38L-II с шумопоглощающим кожухом**

Отличия в вариантах исполнения:

Вариант исполнения	Особенности	Изображение компрессора
RA01	• Компрессор RA01 предназначен для подключения к одной стоматологической установки.	
RA02	• Компрессор RA02 предназначен для подключения к двум стоматологическим установкам.	
RA03	• Компрессор RA03 предназначен для подключения к трем стоматологическим установкам. • Покрытие внутри резервуара. • Автоматический дренаж.	

[1] Некоторые комплектующие поставляются по запросу – см. Раздел «4.1 Перечень продукции».

D001

Версия: 1.0 05.2022

RA04	• Компрессор RA04 предназначен для подключения к четырем стоматологическим установкам. • Покрытие внутри резервуара. • Автоматический дренаж.	
RA06	• Компрессор RA06 предназначен для подключения к шести стоматологическим установкам. • Покрытие внутри резервуара. • Автоматический дренаж. • «Умный» запуск.	
RA08	• Компрессор RA08 предназначен для подключения к восьми стоматологическим установкам. • Покрытие внутри резервуара. • Автоматический дренаж. • «Умный» запуск.	
AETHER38 с осушителем	• Компрессор AETHER38 с осушителем предназначен для подключения к двум стоматологическим установкам. • Имеется осушитель.	
38L-II с шупопоглощающим кожухом	• Компрессор 38L-II с шупопоглощающим кожухом предназначен для подключения к двум стоматологическим установкам. • Имеется шумопоглощающий кожух. • Шупопоглощающий корпус.	

Модель	Количество подключаемых стоматологических установок	Мощность, Вт	Производительность, л/мин (при 0,4 МПа)	Объем воздушного резервуара, л	Шум, дБ
RA01	1	550	60	32	50 ~ 65
RA02	2	840	80	32	50 ~ 70
RA03	3	1100	120	60	50 ~ 65
RA04	4	1680	160	60	50 ~ 70
RA06	6	2520	240	90	50 ~ 70
RA08	8	3360	320	128	50 ~ 70
AETHER38 с осушителем	2	840	85	38	≤69
38L-II с шупопоглощающим кожухом	2	840	85	38	≤69

Модель	Габариты, мм (±10%)	Масса, кг (±10%)	Диаметр медного провода линии	Покрытие внутри	Автоматический дренаж	Умный запуск

D001

Версия: 1.0 05.2022

			электропередачи, мм (±0,5 мм)	резервуара		
RA01	400×400×610	23,5	0,75	—	—	—
RA02	400×400×630	25	0,75	—	—	—
RA03	790×390×640	45	1,5	∨	∨	—
RA04	790×390×640	49	1,5	∨	∨	—
RA06	940×390×660	65	2,5	∨	∨	∨
RA08	1080×440×760	85	4	∨	∨	∨
AETHER38 с осушителем	400×400×610	30	0,75	—	—	—
38L-II с шупоглощающим кожухом	400×400×680	50	0,75	—	—	—

- **Кожух шумопоглащающий (опционально)**

Кожух шумопоглощающий – это высококачественный глушитель с несколькими фильтрами для обеспечения бесшумной работы компрессора. Изготовлен из высококачественного пластика.

- Габариты (±10%), мм: 510×570×810
- Масса (±10%), кг: 24,5

- **Осушитель воздуха (опционально)**

Используется для охлаждения и высушивания воздуха с целью полного удовлетворения требований к высококачественному воздуху. Оснащен надежным электродвигателем, имеет статические конденсаторы с охлаждающим вентилятором. Энергоэффективный, с низким уровнем шума и компактной конструкцией.

Общие характеристики:

- Тип охлаждения: вентилятор
- Тип осушителя: адсорбционный
- Рабочее давление, МПа: 0,45 ~ 0,75
- Уровень шума, дБ: ≤69

Осушитель состоит из двух частей: вентилятора и трубки осушителя с мембраной.

- ✓ Вентилятор
- Мощность, А: 0,22
- Напряжение, В: АС 220 ~ 240
- Частота, Гц: 50/60
- Габариты (±10%), мм: 240×100×200
- Масса (±10%), кг: 2,75
- ✓ Трубка осушителя с мембраной
- Объем резервуара для сбора конденсата, мл: 30
- Габариты (±10%), мм: 430×60×60
- Масса (±10%), кг: 1