stomdevice

Eluan

Воздушные бесшумные безмасляные компрессоры

JYK, EYK, JWA

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Перед эксплуатацией компрессора внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните её для последующего использования.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

1. Общее описание

Воздушные безмасляные компрессоры ELUAN произведены с использованием комплектующих из высококачественных материалов. Композитные цилиндры с усиленным поршневым механизмом обеспечивают подачу сжатого воздуха безмасляных паров. Данная система подачи воздуха предотвращает попадание частиц масла в человеческий организм и на рабочие поверхности устройства.

Компрессоры ELUAN производятся в соответствии с современными техническими требованиями, отличаются высокой производительностью и надежностью, низким уровнем шума, имеют фильтр очистки входящего воздуха и автоматическое управление.

Компрессоры автоматически включаются при падении давления воздуха в ресивере ниже минимального значения и отключается при подъёме выше максимального, данные значения предустановлены заводом-изготовителем.

Компрессоры используются в различных сферах деятельности, где требуется стабильная подача чистого сжатого воздуха.

2. Технические характеристики компрессоров Eluan

2.1. Серия JYK:

Модель	Напряжение (В)	Частота (Гц)	Мощность (Вт)	Производительность (л/мин)	Шум (дБ)	Рабочее давление (МПа)	Давление срабатывания защитного клапана (МПа)	Ресивер (л)	Габариты (ДхШхВ)
JYK30	220/110	50/60	1x580	105	50	0,8	0,85	30	440 x 440 x 580
JYK35	220/110	50/60	1x850	150	55	0,8	0,85	35	440 x 440 x 670
JYK50	220/110	50/60	2x580	210	55	0,8	0,85	50	760 x 350 x 500
JYK50A	220/110	50/60	1x1200	196	62	0,8	0,85	50	760 x 350 x 720
JYK65	220/110	50/60	2x850	300	58	0,8	0,85	65	780 x 360 x 640
JYK65A	220/110	50/60	1x1500	235	63	0,8	0,85	65	800 x360 x 750
JYK135	220/110	50/60	3x850	450	60	0,8	0,85	135	1000 x 450 x 760

2.2. Серия EYK:

Главным преимуществом в использовании компрессоров серии EYK является встроенный осушитель. Во время циркуляции воздуха в компрессоре появляется конденсат, который при попадании в ресивер может вызвать его коррозию. Встроенный осушитель абсорбирует парообразную влагу из сжатого воздуха, тем самым препятствует попадание влаги в ресивер.

Модель	Напряжение (В)	Частота (Гц)	Мощность (Вт)	Производительность (л/мин)	Шум (дБ)	Рабочее давление (МПа)	Давление срабатывания защитного клапана (МПа)	Ресивер (л)	Габариты (ДхШхВ)
EYK30	220/110	50/60	1x580	105	50	0,8	0,85	30	570 x 470 x 660
EYK35	220/110	50/60	1x850	150	55	0,8	0,85	35	570 x 470 x 690
EYK50	220/110	50/60	2x580	210	55	0,8	0,85	50	770 x 470 x 660
EYK65	220/110	50/60	2x850	300	58	0,8	0,85	65	840 x 470 x 710
EYK135	220/110	50/60	3x850	450	60	0,8	0,85	135	1070 x 560 x 800

2.3. Серия JWA:

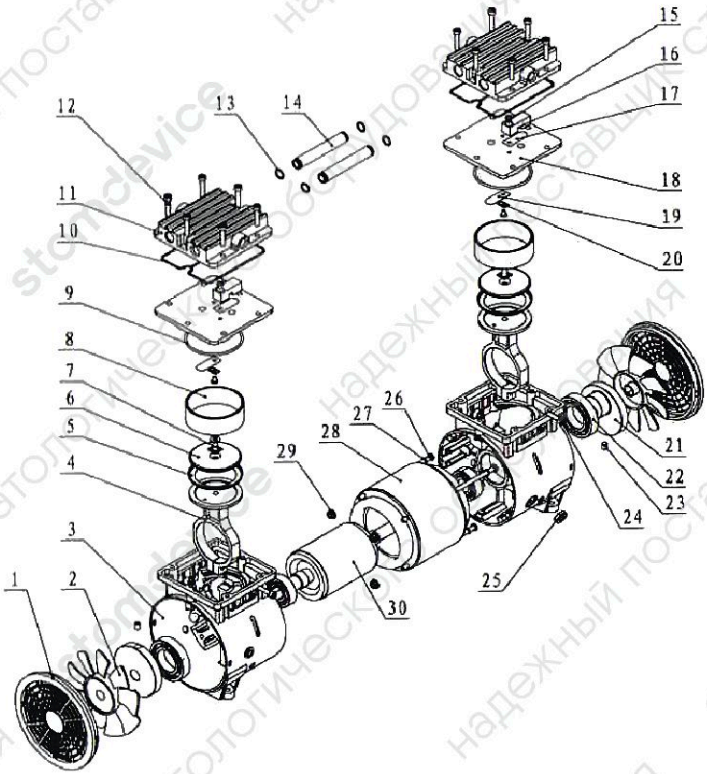
Принципиальным отличием компрессоров серии JWA является встроенный алюминиевый ресивер, который не подвержен коррозии, вызываемой конденсатом.

Модель	Напряжение (В)	Частота (Гц)	Мощность (Вт)	Производительность (л/мин)	Шум (дБ)	Рабочее давление (МПа)	Давление срабатывания защитного клапана (МПа)	Ресивер (л)	Габариты (ДхШхВ)
JWA10	220/110	50/60	1x480	90	48	0,8	0,85	10	430 x 360 x 370
JWA20	220/110	50/60	1x580	105	50	0,8	0,85	20	495 x 435 x 495
JWA30	220/110	50/60	1x850	150	55	0,8	0,85	30	590 x 310 x 545
JWA50	220/110	50/60	2x580	210	55	0,8	0,85	50	690 x 390 x 570
JWA50A	220/110	50/60	1x1200	196	62	0,8	0,85	50	690 x 390 x 670

* Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и характеристики своей продукции без предварительного уведомления.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

3. Схема поршневой группы с двигателем



№	Наименование	№	Наименование	№	Наименование	№	Наименование
1	Кожух вентилятора	9	Уплотнительное кольцо цилиндра	17	Нагнетательный клапан	25	Амортизирующее кольцо
2	Вентилятор	10	Уплотнительное кольцо головки блока цилиндра	18	Клапанная крышка	26	Болт крепления
3	Корпус	11	Крышка головки блока цилиндра	19	Всасывающий клапан	27	Шайба
4	Шатун	12	Болт крепления	20	Болт крепления клапана	28	Статор
5	Манжета поршня	13	Кольцо уплотнительное	21	Коленвал	29	Контргайка
6	Поршень	14	Соединительный патрубок	22	Подшипник	30	Ротор
7	Блок крепления поршня	15	Винт ограничительного блока	23	Регулировочный винт		
8	Цилиндр	16	Ограничительный блок	24	Винт с цилиндрической головкой		

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

4. Особенности эксплуатации

4.1. Компрессор должен быть размещён в сухом, чистом, вентилируемом помещении. Избегайте попадания пыли в компрессор. Если нет возможности разместить компрессор в чистом помещении, установите дополнительные воздушные фильтры.

4.2. Перед включением компрессора внимательно проверьте целостность коммуникаций, манометра и основных узлов на отсутствие механических повреждений. Установите переключатель в положение ВЫКЛ. Подключите электрическую вилку компрессора к электросети (проверьте розетку на наличие заземления). Закройте клапан экстренного сброса давления из ресивера. Воздушная магистраль, к которой подсоединяется компрессор, должна быть оснащена воздушным краном для сброса воздуха из магистрали. Для включения компрессора установите переключатель в положение ВКЛ.

4.3. Компрессор оснащен системой автоматической блокировки избыточного давления. При достижении давления 0,85 МПа двигатель компрессора отключается. При перебое подачи электропитания работа с устройством может быть продолжена до тех пор, пока уровень давления внутри компрессора не снизится до минимального значения. Работа компрессора возобновится при восстановлении подачи электропитания.

4.4. Подключите оборудование к воздуховоду компрессора. Откройте выпускной клапан, чтобы обеспечить подачу воздуха. Когда показания манометра достигают минимального значения, автоматическая блокировка избыточного давления отключается, компрессор возобновляет свою работу (минимальные и максимальные значения давления различных моделей компрессоров предустановлены производителем и не могут быть изменены пользователем самостоятельно).

4.5. Компрессор нельзя эксплуатировать при нестабильном электропитании. При скачках напряжения более 10% необходимо использовать стабилизатор напряжения.

4.6. При работе компрессора происходит образование конденсата в ресивере и магистралях. В компрессорах серий JYK и JWA необходимо осуществлять сброс конденсата из ресивера и продувать систему коммуникаций не реже одного раза в неделю. Перед сливом конденсата отключите питание компрессора, сбросьте давление в ресивере до 0,1 МПа и откройте нижний клапан сброса конденсата. После сброса конденсата закройте клапан и включите питание компрессора для возобновления работы.

4.6.1. В компрессорах серии EYK (со встроенным осушителем) конденсат скапливается в специальной емкости для сбора конденсата. Сливайте воду из емкости по мере её заполнения.

4.7. Необходимо периодически прочищать входной воздушный фильтр по мере его загрязнения. Его можно промыть чистой водой, затем просушить и снова использовать. По необходимости рекомендуется произвести замену старого фильтра на новый.

4.8. Регулировка давления подачи воздуха в рабочую магистраль производится при помощи регулятора давления, установленного на выходе воздуха из компрессора. Регулировать уровень давления другим способом запрещено, так как это может вывести компрессор из строя.

4.9. Компрессор оснащен термозащитой и защитой от скачков напряжения. При перегреве двигателя компрессор автоматически отключается. При резких скачках напряжения срабатывает защитный клапан (предохранитель).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

5. Безопасность

5.1. Компрессор не должен соприкасаться корпусом с посторонними предметами.

5.2. Запрещено смазывать маслом движущиеся части компрессора.

5.3. Температура окружающего воздуха в месте работы компрессора должна быть в пределах от +5°С до +40°С.

5.4. Для очистки компрессора необходимо использовать сухую чистую ткань. Нельзя подвергать компрессор влажной уборке.

5.5. После работы отключите компрессор от электропитания, сбросьте давление воздуха из системы.

6. Основные неисправности и методы их устранения

№	Неисправность	Причина неисправности	Решение проблемы
1	Компрессор не работает, электродвигатель не включается.	Не подключено электропитание	Подключите электропитание.
		Не подключен регулятор давления.	Проверьте соединения регулятора давления.
2	Компрессор отключается, не достигнув максимального значения. Слышен звук срабатывания электромагнитного клапана.	Регулирующее реле установлено на нижнее значение	Настройте уровень реле.
		Отключено электропитание.	Подключите электропитание.
3	Компрессор не запускается должным образом, электродвигатель стартует, но не работает. В течение 30-60 секунд слышен звук гудения электродвигателя, затем звук пропадает.	Слишком низкое напряжение в сети.	1. Используйте стабилизатор. 2. Включите компрессор после стабилизации напряжения.
		Отсутствует соединение с электропитанием.	1. Извлеките вилку 2. Замените неисправную вилку
		Не срабатывает электромагнитный клапан.	Убедитесь в том, что электромагнитный клапан исправен: отключите питание; сбросьте давление из системы; включите электропитание. При достижении максимального давления двигатель компрессора должен отключиться. Если этого не происходит, замените электромагнитный клапан.
4	Компрессор продолжает работать, но давление не достигает максимального значения и компрессор не останавливается.	Нарушена целостность воздуховодов.	Проверить все соединения воздуховодов (можно использовать мыльный раствор).
		Неисправность механической части компрессора.	Откройте крышку цилиндра, проверьте исправность воздушного клапана. Проверьте поршень и манжету поршня на предмет износа. Свяжитесь с поставщиком.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

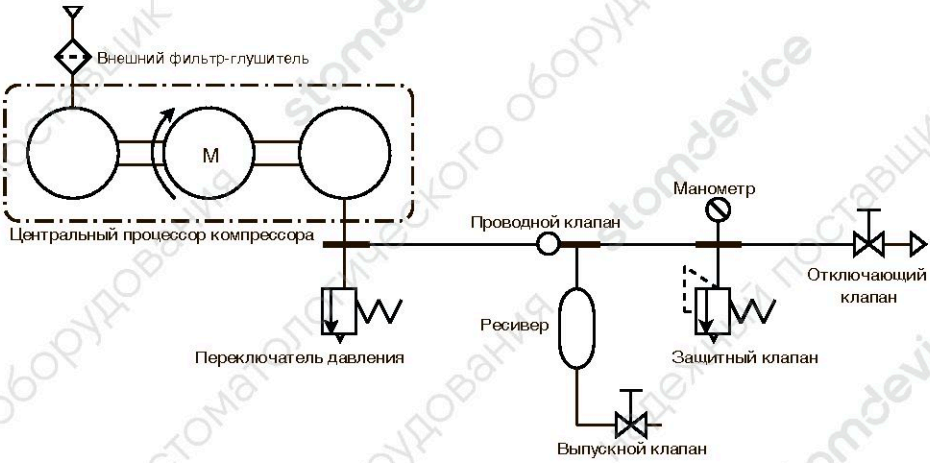
stomdevice

5	После остановки компрессора и отключения питания давление в системе падает.	Нарушена герметичность ресивера.	Восстановите герметичность ресивера.
		Нарушена герметичность клапана сброса конденсата.	1. Прочистите клапан 2. Замените неисправный клапан.
6	При достижении максимального давления компрессор не отключается.	Сломан регулятор давления.	Отрегулируйте или замените регулятор давления.
7	При наборе рабочего давления компрессора, происходит срабатывание предохранительного клапана.	Ослабла регулировочная гайка пружины защитного клапана (предохранителя).	Отрегулируйте защитный клапан (предохранитель), зафиксируйте стопорную гайку.

7. Гарантийное обслуживание

Заводская гарантия распространяется на приобретенное оборудование в течение 18 месяцев, начиная с момента его ввода в эксплуатацию (фиксируется в гарантийном талоне с отметкой о вводе в эксплуатацию и отправляется сканкопия поставщику). В случае не предоставления Покупателем сканкопии гарантийного талона с отметкой о вводе в эксплуатацию, гарантия начинает действовать с даты продажи оборудования. Гарантийными случаями не считаются механические повреждения, поломки в результате несоблюдения правил эксплуатации и технического обслуживания, эксплуатации при резких перепадах напряжения, неисправности, связанные с попаданием воды внутрь устройства. Утеря внешнего вида оборудования в ходе эксплуатации и естественный износ движущихся частей также не являются гарантийными случаями. По истечении гарантийного срока сервисное обслуживание осуществляется в специализированных сервисных центрах.

8. Принципиальная схема компрессора



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Eluan

Производитель: ЗАО «ЧЖЕЦЗЯН ДЖОНВЭЙ МАШИНЕРИ ЭНД ЭЛЕКТРИК МАНУФЭКЧЕР КАМПАНИ»
Китайская Народная Республика, Провинция Чжецзян, 317109, город Тайчжоу, округ Саньмэнь, Жантьяо Таун, Промышленная зона

Импортер: ООО «АНХЕЛ ТРЕЙДИНГ», 410031, Россия, г. Саратов, ул. Валовая, д. 61/67
8-800-775-90-38

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ