

Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

FROSP LPK-7-13S/A
FROSP LPK-7-29S/A
FROSP LPK-7-40S/A
FROSP LPK-7-60S/A
FROSP LPK-7-120S/A



Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед использованием инструмента.

Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

Содержание

1.0 Инструкция по приемке оборудования.....	1
2.0 Технические особенности оборудования.....	1
2.1 Описание оборудования.....	1
2.2 Устройство оборудования.....	2
Серия LPK-7-S	2
Серия LPK-7-A	3
2.2.3 Блок F.R.L (блок подготовки воздуха)	4
2.3 Основные технические характеристики.....	4
2.4 Инструкция по эксплуатации.....	5
2.4.1 Меры предосторожности.....	5
2.4.2 Управление выходным крутящим моментом.....	5
3.0 Техническая спецификация.....	7
3.1 серия LPK-7-S	7
3.2 серия LPK-7-A	8
4.0 Техническое обслуживание инструмента.....	9
4.1 Корпус инструмента	9
4.2 F.R.L (блок подготовки воздуха).....	9
5.0 Основные меры предосторожности.....	10
6.0 Структура приводной части и список запасных частей.....	12
6.1 Структура частей привода.....	12
6.2 Список запасных частей.....	12
6.3 Пневмомотор и части.....	13
7.0 Гарантийное обслуживание.....	13
7.1 Гарантийный талон.....	13
7.2 Условия гарантийного обслуживания.....	14

Другие прикрепленные файлы:

Отчет об испытаниях и таблица крутящих моментов, по одной копии каждого. Объяснение символов безопасности и информации о безопасности.



Dangerous Угрожающая опасность. Может привести к серьезным травмам или летальному исходу, если не следовать мерам предосторожности.



Warning Потенциальная угроза. Может привести к серьезным травмам или летальному исходу, если не следовать мерам предосторожности.



Note Информация о возможном нанесении косвенного или прямого ущерба здоровью и /или имуществу

Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

1.0 Инструкция по приемке оборудования

1.1 Во время приемки оборудования, inspectирующее лицо обязано: провести визуальный контроль оборудования на наличие дефектов и проверить комплектность. При обнаружении повреждений или дефектов немедленно связаться с поставщиком. Повреждения, полученные при транспортировке, не являются гарантийным случаем. Все расходы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, поврежденного во время транспортировки, возлагаются на транспортную компанию, предоставляющую услуги по доставке оборудования.

1.2 В стандартную комплектацию пневматического гайковерта серии LPK-7 входит:

Усилитель крутящего момента-1шт.
Упорный рычаг-1шт.,
Блок подготовки воздуха-1шт.
Инструкция по эксплуатации-1шт.,
Металлический кейс – 1 шт.

В случае неукomплектованности устройства следует связаться с компанией поставившей оборудование.

2.0 Технические характеристики оборудования

2.1 Описание устройства

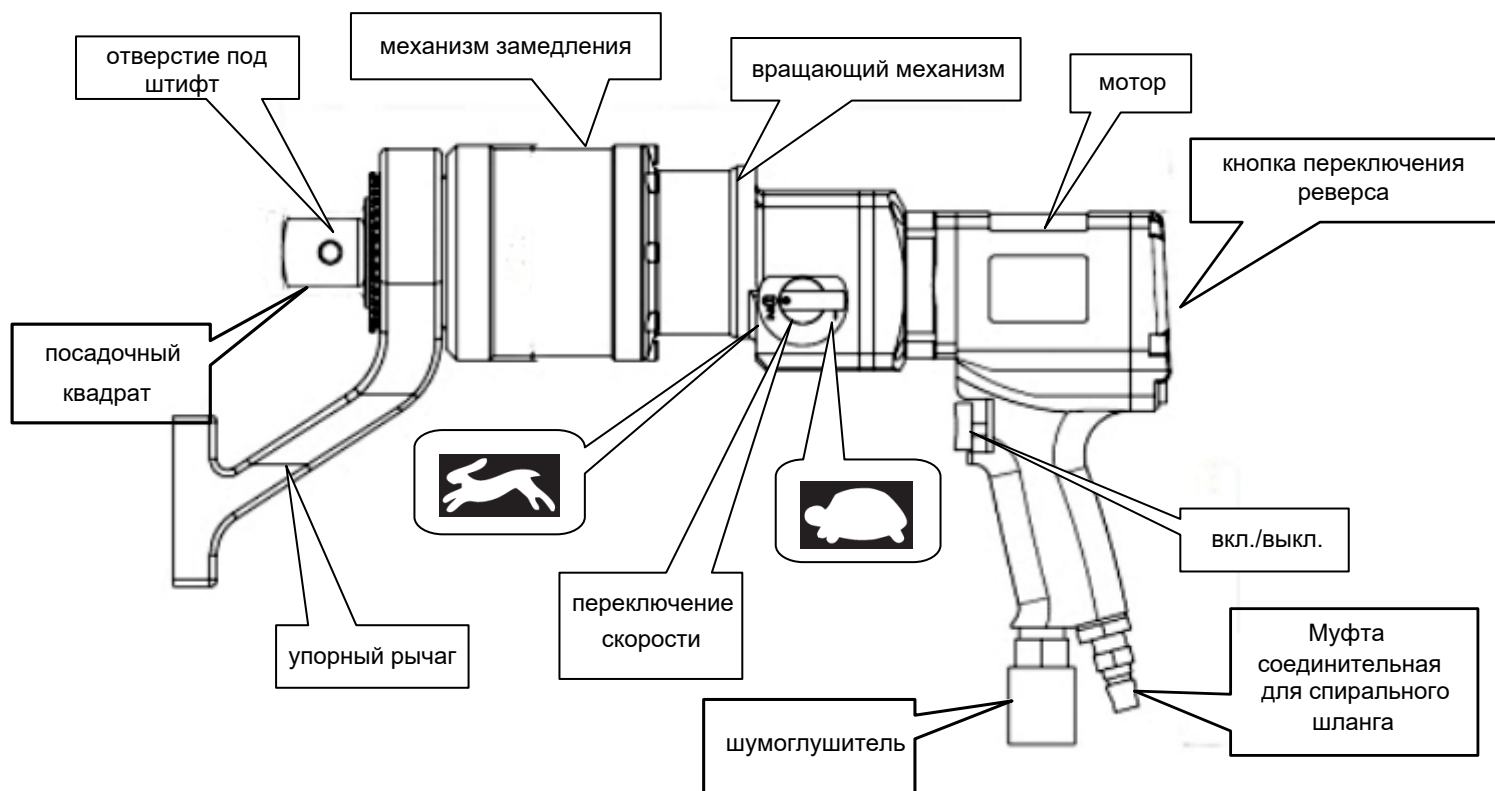
Пневматический гайковерт серии LPK-7 представляет собой ручной пневматический инструмент, который точно задает крутящий момент. При стабильной подаче воздуха, точность крутящего момента составляет $\pm 5\%$. Предназначен для работ по блокировке и снятию гаек и болтов. Инструмент оснащен планетарной передачей, а выходной крутящий момент контролируется блоками подготовки воздуха.

Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

2.2 Устройство оборудования

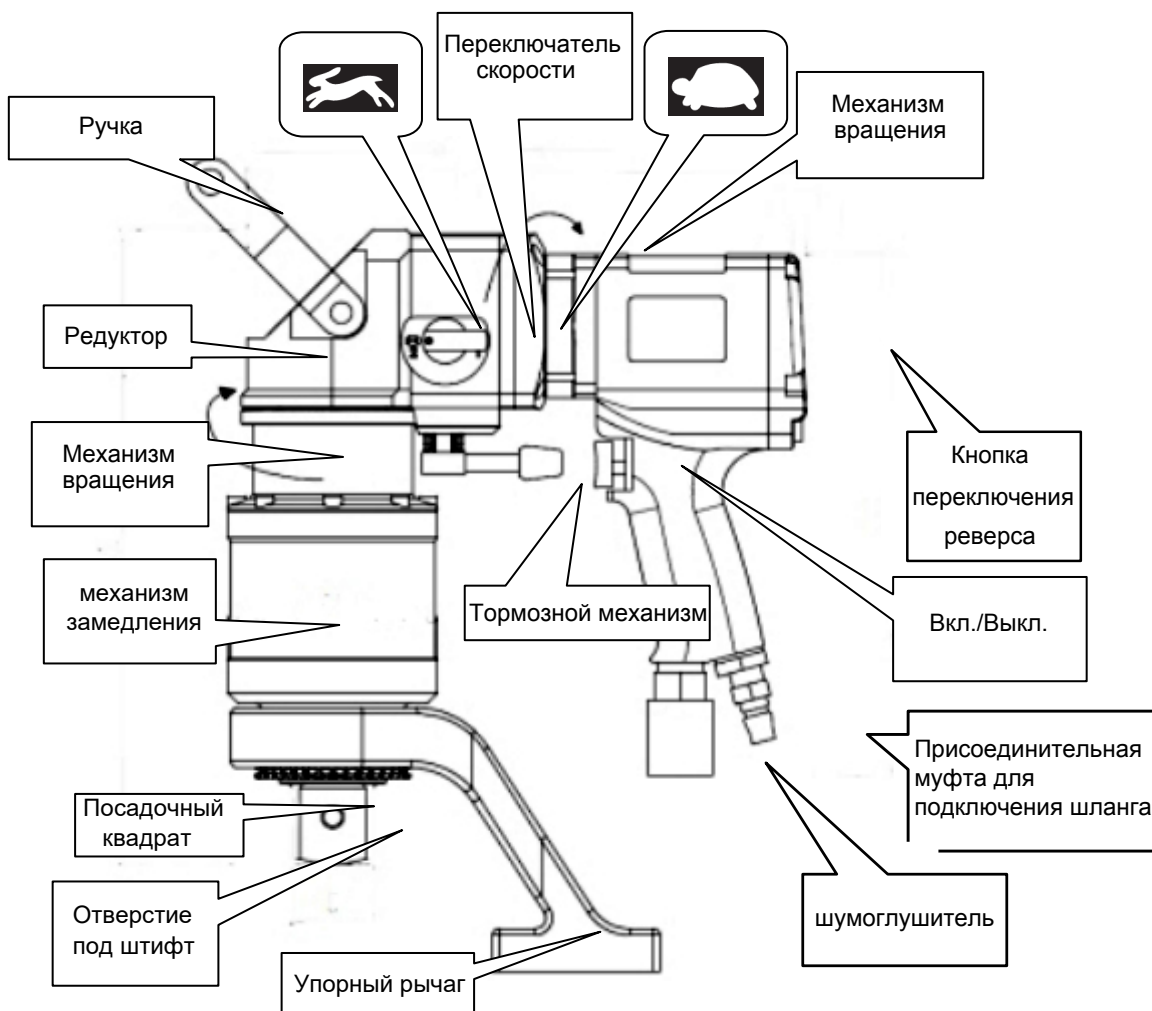
2.2.1 Гайковерт пневматический серия LPK-7



Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

2.2.2 Гайковерт пневматический FROSP серии LPK-7-A

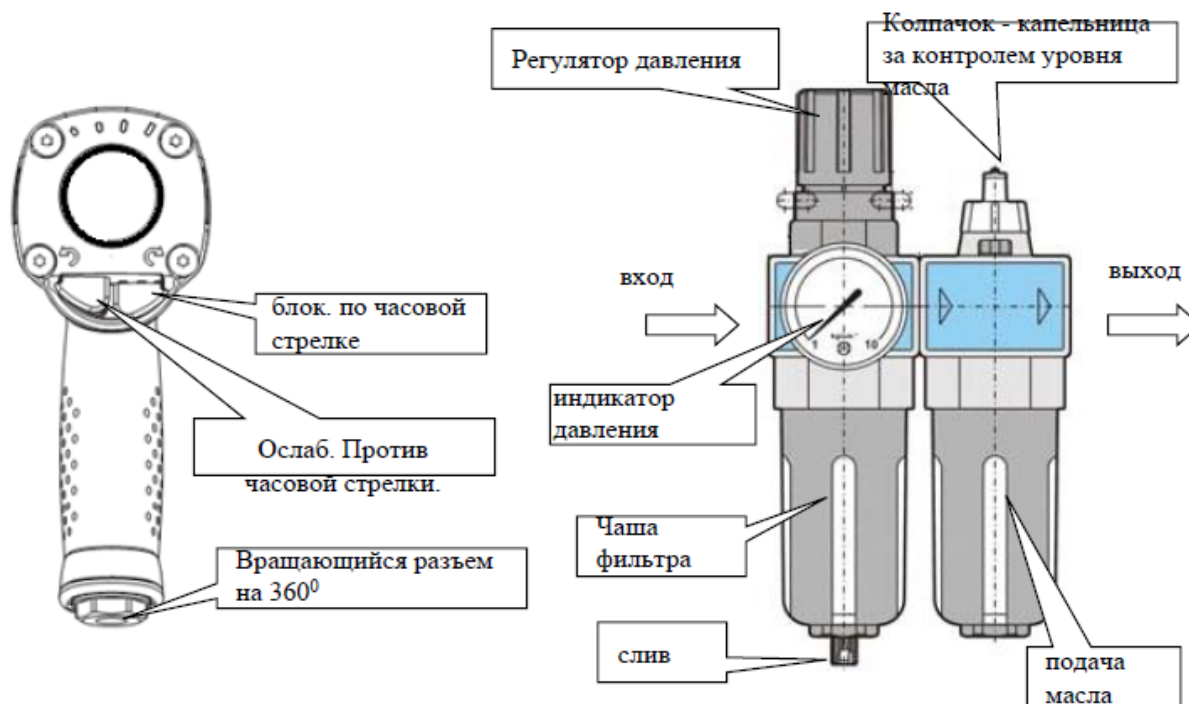


Перед работой замкните тормозной механизм !!!

Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

2.2.3 F.R.L Блок подготовки воздуха



2.3 Основные технические характеристики

2.3.1.1 Компрессор-минимальное давление 6.4 бар. минимальный объем 600 л/мин сухого и чистого сжатого воздуха

2.3.1.2 Скорость свободного вращения-----
9000об/мин. **2.3.1.3** Диаметр внутреннего отверстия -----
1/4”BSP внутренняя резьба

2.3.2 Блок подготовки воздуха:

2.3.2.1 Интерфейс ввода/вывода воздуха ----- R1/2”
внутренняя резьба **2.3.2.2** Интерфейс манометра воздуха
----- R1/8” внутренняя резьба **2.3.2.3** Минимальный размер
шланга ----- 3/8” / 10мм

2.3.3 Уровень шума : Значение для серии LPK-7 (K = 3 дБ (A)) ----- Не более 85 дБ (A)

Соответствует требованиям стандарта EN 60745.

Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

2.4 Эксплуатация

2.4.1 Особые меры предосторожности



Note

2.4.1.1 Перед работой посмотрите каково положение рычага и определите направление вращения.

2.4.1.2 Убедитесь что значение рабочего давления сжатого воздуха, поступающего в инструмент не превышает 6 бар. Несоблюдение данной рекомендации может привести к серьезным сбоям в работе инструмента и к повреждению самого инструмента и его частей.

2.4.1.3 Убедитесь, что размеры всех присоединяемых шлангов соответствуют требованиям. Недопустимо использование поврежденных, замятых или дефектных шлангов. На шланг подачи воздуха рекомендовано устанавливать аварийный запорный клапан.

2.4.1.4 Перед началом работы убедитесь, что в масляном баке достаточно смазочного материала. При недостаточном количестве смазки или ее отсутствии скорость износа лезвия пневматического двигателя будет увеличиваться, что приведет к снижению производительности труда и увеличению объема работ по техническому обслуживанию. Слишком много, либо слишком мало смазочного материала может привести к повреждению оборудования и сокращению срока его службы. Рекомендованное количество для серии LPK-7 - 4-6 капель масла в минуту. Рекомендуемые смазочные материалы для гайковерта пневматического FROSP серии LPK-7 - Mobil Almo 525, Shell Turbo 32 и т. д., соответствующие стандарту ISOVG32, использование других смазочных материалов, не рекомендованных производителем, может привести к проблемам с подачей масла и даже к повреждению диска.

2.4.1.5 При работе с инструментом оператор должен иметь устойчивую опору ног. При работе с оборудованием избегайте резких перепадов напряжения и неконтролируемых изменений крутящего момента.

2.4.1.6 Установите воздушное предохранительное устройство надлежащего размера в верхней части шланга и используйте стабилизирующее устройство, чтобы предотвратить раскачивание шланга во время потока воздуха. Недопустимо использование поврежденных шлангов, шлангов с заломами и дефектами.



Dangerous

2.4.1.7 Данное оборудование представляет собой динамометрический инструмент, с упорным рычагом, и высоким крутящим моментом. При работе с инструментом необходима достаточно сильная точка опоры для упорного рычага. В целях вашей безопасности при работе с инструментом, не помещайте руки или другие части тела в непосредственной близости от рабочей зоны и от рычага непосредственно.

2.4.1.8 Оборудование и комплектующие к нему разрешается использовать только строго по назначению.

2.4.2 Управление выходным крутящим моментом

2.4.2.1 Путем регулировки блоков подготовки воздуха при работе с гайковертом LPK-7 можно достичь точного управления значением выходного крутящего момента.

2.4.2.2 Определите необходимое значение крутящего момента и относительное давление воздуха с помощью приведенной в инструкции таблицы

Инструкция по безопасности и эксплуатации

2.4.2.3 Установите рычаг переключения скорости в нужное положение.

2.4.2.4 Отрегулируйте давление до необходимого значения следующими способами.

2.4.2.4.1 Поверните ручку регулировки давления, вращение по часовой стрелке, чтобы увеличить давление воздуха, вращение против часовой стрелки - снизить давление.

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

2.4.2.4.2 **Нажмите кнопку Вкл./Выкл. без нагрузки, одновременно отрегулируйте давление воздуха до необходимого значения.** По завершении регулировки рабочего давления, нажмите на ручку регулировки давления и зафиксируйте ее.

2.4.2.4.3 При регулировке может появиться небольшая утечка воздуха, что является нормальным явлением.

2.4.2.5 При помощи поворотной кнопки можно изменить направление вращения. Ключ будет вращаться по часовой стрелке при нажатии левой кнопки и против часовой стрелки при нажатии правой кнопки.

2.4.2.6 Нажмите кнопку Вкл./Выкл., чтобы запустить гайковерт. Полная остановка гайковерта означает, что операция завершена.



Warning

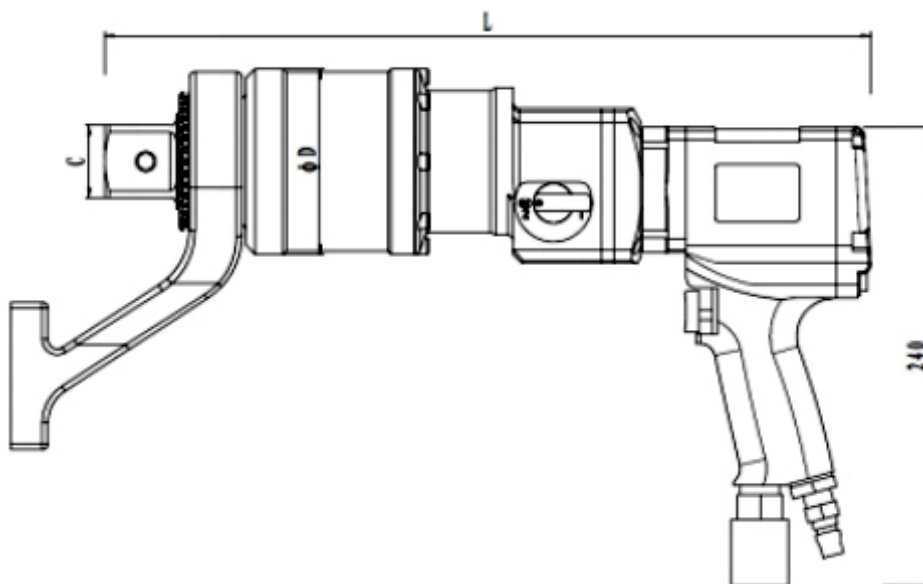
Прежде чем нажимать кнопку Вкл./Выкл., обязательно обратите внимание на направление вращения опорного рычага. В рабочей зоне упорного рычага не должны находиться руки оператора!

Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

3.0 Техническая спецификация

3.1 Серия LPK-7-S



Модель	Диапазон крутящего момента (Nm)	Посадочный квадрат С	Диаметр D(мм)	Длина L(мм)	Ширина E(мм)	Вес *(кг.)
FROSP LPK-7-13S	210-1300	1"	88	365	240	7.5
FROSP LPK-7-29S	520-2800	1"	88	385	240	8.0
FROSP LPK-7-40S	720-3900	1-1/2"	96	405	240	10.0
FROSP LPK-7-60S	1030-6000	1-1/2"	114	440	240	12.0
FROSP LPK-7-120S	2170-10000	1-1/2"	143	490	240	19.0

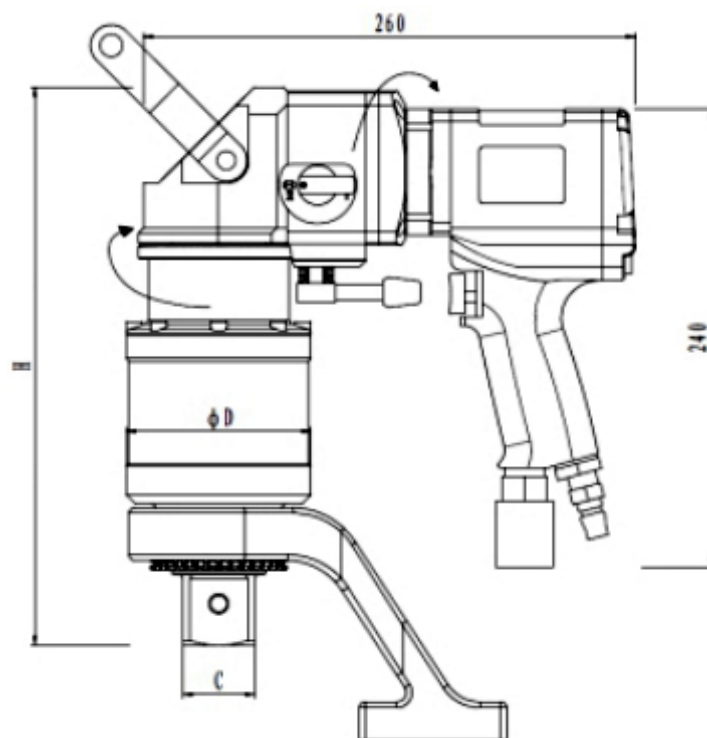
*Указан Вес без учета упорного рычага

*Свободная скорость — это скорость без нагрузки при давлении воздуха 6,4 бар.

Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

3.2 Серия LPK-7-A



Модель	Диапазон крутящего момента (Nm)	Посадочный квадрат С	Диаметр D(мм)	Длина L(мм)	Ширина E(мм)	Вес *(кг.)
FROSP LPK-7-13A	210-1300	1"	88	253	260	8.9
FROSP LPK-7-29A	520-2900	1"	88	274	260	9.4
FROSP LPK-7-40A	720-4000	1-1/2"	96	294	260	11.5
FROSP LPK-7-60A	1030-6000	1-1/2"	114	329	260	13.4
FROSP LPK-7-120A	2170-10000	1-1/2"	143	390	260	20.4

*Указан Вес без учета упорного рычага

*Свободная скорость — это скорость без нагрузки при давлении воздуха 6,4 бар.

Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

4.0 Техническое обслуживание продукта и другие вопросы, требующие внимания

4.1 Корпус оборудования

4.1.1 Корпус оборудования и воздухозаборное отверстие мотора должны всегда содержаться в чистоте, это улучшит работу, производительность самого устройства и обеспечит безопасность труда.

4.1.2 Регулярно впрыскивать смазку для поддержания инструмента в рабочем состоянии и для продления срока эксплуатации. Чтобы максимизировать производительность оборудования и уменьшить количество отказов, рекомендуется ежегодно производить техническое обслуживание редуктора и системы планетарной передачи, производить регулярную замену смазывающего материала. Рекомендуется использовать консистентную смазку Needle Penetration 265-295, класс вязкости 2, содержащую супрамолиевую кислоту, такую как Mobile XHP222. Использование смазки премиум-класса поможет продлить срок службы оборудования.

4.1.3 Бережно обращайтесь с устройством. Убедитесь, чтобы вращающиеся части работают исправно, регулярно осматривайте устройство на наличие поломок или повреждений. Наличие даже незначительных неисправностей влияют на производительность устройства. Регулярно проводите техобслуживание. НЕДОПУСТИМО использование неисправного устройства, это может привести к серьезным повреждениям самого устройства и травмам.

4.1.4 При установке, демонтаже или регулировке и ремонте любой из частей инструмента, обязательно перекройте подачу воздуха, сбросьте давление и отсоедините воздушный шланг. Более того, после открытия впускного клапана оборудование и его принадлежности могут еще некоторое время продолжать работать, дождитесь полного выхода воздуха из инструмента.

4.1.5 Для высокой производительности устройства рекомендовано использование только оригинальных частей к устройству.

4.1.6 Чтобы обеспечить максимальное рабочее давление воздуха на входном отверстии оборудования рекомендовано использовать шланги подачи воздуха соответствующие рабочему давлению определенной модели. Слейте конденсат из системы подачи воздуха, воздушного фильтра и бака компрессора в их нижних точках.

4.2 F.R.L Блок подготовки воздуха

4.2.1 В блоках подготовки воздуха используется высококачественный фильтр. Сетку фильтра необходимо чистить или менять регулярно, чтобы избежать скопления засоров, которые могут привести к снижению производительности и поломке инструмента.

4.2.2 Долив масла. Справа от воздушного манометра находится масляная камера. Сначала остановите подачу воздуха, затем нажмите черную кнопку, удерживая масляную чашу поверните ее на 45 градусов, затем слегка потяните вниз, чтобы снять ее. Долейте смазочный материал, соответствующий стандартам ISOVG32, например, Shell Turbo 32.

Примечание. Объем впрыскиваемого масла должен находиться в пределах отметок максимального и минимального уровня (отмечено красными линиями).

4.2.3 Слив: Масляная чаша оснащена ручным дренажным устройством. Сначала остановите подачу воздуха, затем нажмите черную кнопку, а также удерживайте чашу и поверните ее на 45 градусов, затем слегка потяните вниз, чтобы снять чашу. Если образовалось скопление конденсата его необходимо слить, нажав на рычаг слива. В зависимости от факторов окружающей среды можно установить дополнительную трубку из полиуретана и отвести воду в другое место для слива.

4.2.4 Чаша фильтра, чаша для масла и защитная крышка: чаша достаточно легко снимается нажатием соответствующей кнопки, усилие вверх или вниз и вращение на 45 градусов. Материал чаши: 30% пластика и 60% нейлона, что обеспечивает большую выносливость в различных рабочих условиях.

4.2.5 Устройство подачи масла: когда сжатый воздух поступает в регулятор давления воздуха, некоторое количество воздуха попадает в масляную камеру и выталкивает его во всасывающую трубу,

Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

а затем смешивается со сжатым воздухом и попадает в смазываемые детали. Обратите внимание, Устройство подачи масла не требует дополнительных настроек. При необходимости изменить заводские настройки: количество масла можно отрегулировать с помощью винта, который находился в верхней части колпачка-капельницы. Как слишком большое, так и слишком малое количество смазочного материала может отрицательно сказаться на рабочих характеристиках и сроке службы оборудования. Для серии LPK-7 рекомендуется 4-6 капель масла в минуту.

4.2.6 Инструкция по эксплуатации установок подготовки воздуха

4.2.6.1 Входное отверстие для воздуха отмечен стрелкой. Подача воздуха в обратном направлении запрещена, в противном случае может возникнуть непредвиденная ситуация, которая приведет к поломке оборудования и травмам.

4.2.6.2 Установки подготовки воздуха должны располагаться вертикально, чтобы избежать выхода его из строя.

4.2.6.3 Давление воздуха должно быть не более 6,4 кгс/см², в противном случае это может привести к повреждению манометра или другим повреждениям оборудования.

4.2.6.4 Обязательно используйте специальное смазочное средство FRL, соответствующее стандарту ISOVG32, такое как Mobile Almo 525, Turbo 32 и т. д. Недопустимо использовать слишком густое масло, это может затруднить его подачу и привести к поломке оборудования.

4.2.6.5 В случаях, когда необходимо использовать химические растворители-необходимо заменить чашу из подходящего материала, стандартная чаша, которая есть в комплекте может треснуть.

5.0 Основные меры предосторожности

5.1 При работе с оборудованием необходимо соблюдать меры предосторожности. Следует надевать защитные очки, работать в перчатках и защитной каске, обувь должна быть удобной и предотвращать скольжение. Данные меры предосторожности снизят риск получения травм.

5.2 Воздушный шланг должен находиться вдали от рабочей зоны, размещать его следует за оборудованием.

5.3 Шланг следует держать вдали от источников тепла, растворителей и масел, острых предметов или вращающихся частей, чтобы предотвратить его повреждение.

5.4 Не перетаскивать и не переносить оборудование, удерживая его за воздушный шланг. **5.5** При подключении к компрессору, подъеме или перемещении инструмента убедитесь, что оборудование отключено. Несоблюдение данных правил может привести к серьезным травмам. В случае чрезвычайной ситуации, пожалуйста, выключите оборудование и выпустите остаточный воздух, во время работы инструмента не прикасайтесь к клапану подачи воздуха.

5.6 Сохраняйте устойчивую опору и положение тела при работе с инструментом, чтобы иметь возможность сохранять контроль над инструментом, в случае возникновения непредвиденных ситуаций.

5.7 При работе с оборудованием, необходимо надевать соответствующую одежду. Не разрешается надевать слишком свободную одежду, украшения, волосы должны быть собраны, чтобы не допустить контакт с вращающейся частью оборудования. Мешковатая одежда, длинные волосы или украшения могут легко попасть во вращающиеся детали оборудования и привести к травмам. **5.8** При установке, эксплуатации, осмотре и обслуживании данного продукта соблюдайте применимые (локальные, государственные/региональные/, федеральные и т. д.) стандарты и правила.

5.9 Недопустимо использование оборудования при неисправности кнопки пуска, или любых других повреждений или неисправностей оборудования-это может привести к травмам.

5.10 При работе с инструментом сохраняйте ясный ум, сконцентрированность и внимательность. Недопустимо использование оборудования в состоянии алкогольного опьянения, в состоянии сильной усталости или под действием препаратов или медикаментов, влияющих на внимательность и координацию

5.11 Недопустимо нахождение третьих лиц в рабочей зоне.

Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

5.12 По завершении работы с инструментом, отключите его от сети питания. Хранить устройство необходимо в месте, недоступном для детей. Недопустимо использование устройства лицам, не прошедшим соответствующее обучение. Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с инструкцией по безопасности и эксплуатации.

5.13 Устройство необходимо хранить в сухом и чистом месте, во избежание попадания пыли и влаги.

5.14 Недопустимо использовать в качестве смазывающего материала легковоспламеняющиеся вещества: керосин, дизельное топливо или топливо для реактивных двигателей. Использовать ТОЛЬКО материалы рекомендованные производителем.

5.15 Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. в рабочей зоне не должно быть посторонних предметов.

5.16 Эксплуатации и производительность напрямую зависит от соблюдения установленных норм при работе с устройством.



5.17 Запрещено выбрасывать устройство в бытовые мусорные контейнеры.

Утилизацию оборудования необходимо производить в соответствии с установленными государственными нормами.

5.18 Соблюдайте условия эксплуатации и не используйте устройство там,, где есть потенциальный или скрытый риск воспламенения.

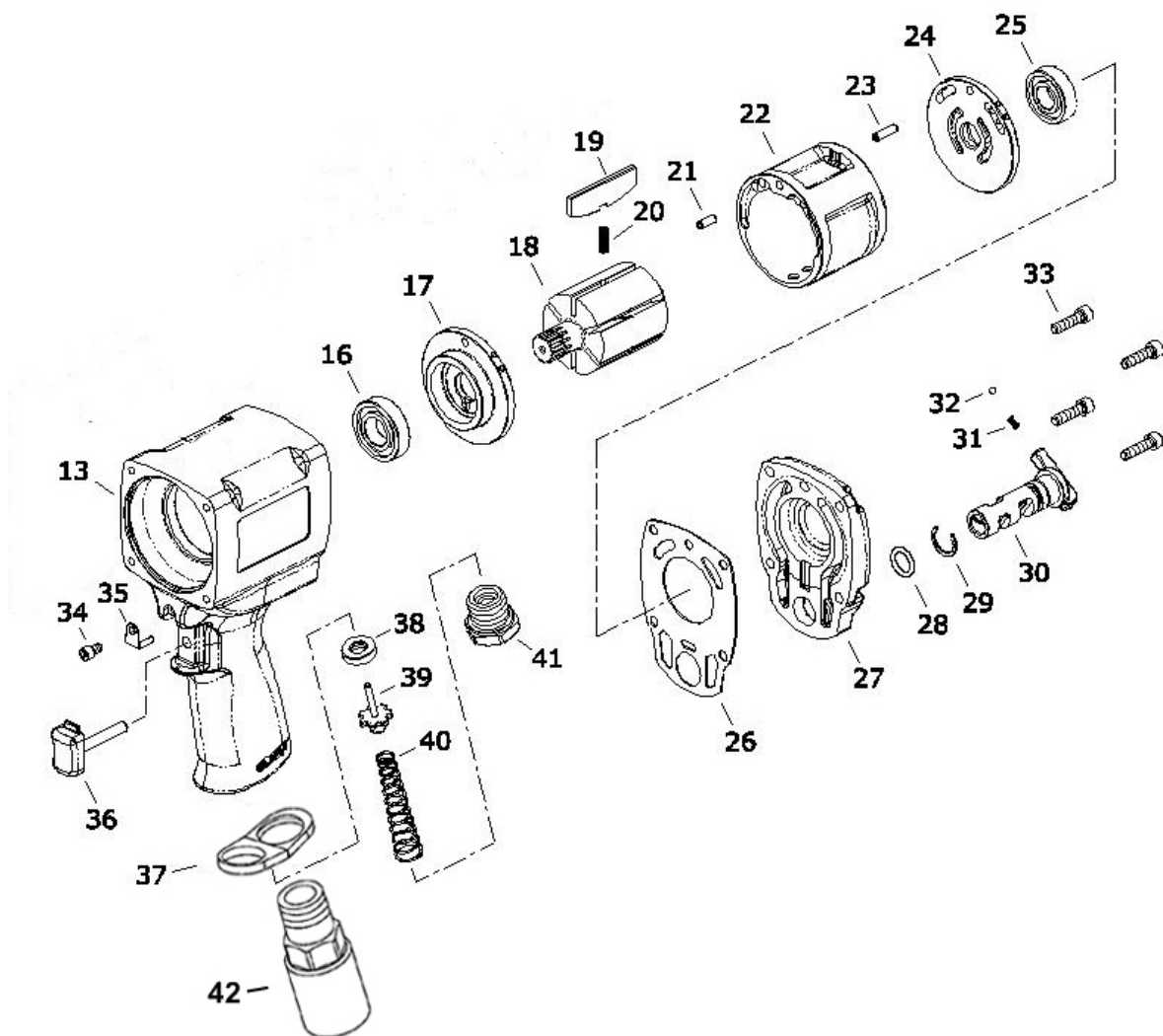
5.19 При работе устройство может давать легкую вибрацию.

Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

6.0 Структура приводной части и список запасных частей

6.1 Структура частей привода



Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

6.2 Список запасных частей к устройству

№.	Описание	Кол-во	№.	Описание	Кол-во
13	Катрет мотора (M5)	1	29	Стопорное кольцо	1
16	Шарикоподшипник	1	30	Клапан реверса	1
17	Передняя крышка	1	31	Пружина	1
18	Ротор	1	32	Стальной шарик	1
19	Лопатка ротора	6	33	Винт	4
20	Пружина	6	34	Винт	1
21	Пружинный штифт	1	35	Триггерное устройство	1
22	Цилиндр	1	36	Триггер	1
23	Пружинный штифт	1	37	Дефлектор выпускной	1
24	Задняя крышка	1	38	Дроссельная заслонка	1
25	Шарикоподшипник	1	39	Шпindelь	1
26	Прокладка	1	40	Пружина	1
27	Крышка корпуса	1	41	Шланговая арматура	1
28	Уплотнительное кольцо	1	42	Шумоглушитель	1

6.3 Пневмомотор и части

отметка	Модель	Наименование	кол-во
1	PM-35	Пневмо-мотор	1
2	AD-1	компрессор	1
3	АН-4	Спиральный шланг подачи воздуха 4м.	1
4	C-01M	Штекерный разъем (отверстие для впуска воздуха)	1
5	C-01F	Гнездовой разъем (отверстие для впуска воздуха)	1
6	C-02F	Штекерный разъем (отверстие для выпуска воздуха)	1
7	C-02M	Гнездовой разъем (отверстие для выпуска воздуха)	1

Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

7.0 Гарантийное обслуживание

7.1 Гарантийный талон

Модель				
Серийный номер				
Дата приобретения				
Информация о дистрибьютере /покупателе	Наименование			
	Тел.		Факс	
Информация о техническом обслуживании	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

Инструкция по безопасности и эксплуатации

Пневматический гайковерт FROSP серии LPK-7

7.2 Условия предоставления гарантийного обслуживания

7.2.1 Срок предоставления гарантийного обслуживания начинается от даты покупки инструмента.

7.2.2 При обращении в сервисный центр, предоставьте серийный номер оборудования.

7.2.3 Гарантийное обслуживание не предоставляется если:

7.2.3.1 Истек срок предоставления гарантийного обслуживания.

7.2.3.2 Не предоставлен гарантийный талон, товарный чек или другой документ, подтверждающий факт приобретения товара.

7.2.3.3 Повреждения, вызванные форс-мажорными обстоятельствами.

7.2.3.4 Необходима замена быстроизнашивающихся частей оборудования.

7.2.3.5 Повреждения, возникшие в результате нарушения правил и условий эксплуатации оборудования.

7.2.3.6 Другие повреждения, вызванные человеческим фактором.

Техническое обслуживание должно производиться специально обученным персоналом. Рекомендуется использовать оригинальные компоненты и детали _____, использование деталей и частей стороннего производителя может привести к угрозе безопасности, снижению производительности и увеличению объема работ по техническому обслуживанию, а также к аннулированию всех гарантийных обязательств. Если условия технического обслуживания оборудования были нарушены, обратитесь в сервисный центр _____. По всем вопросам, касающимся устройства, эксплуатации или замены деталей оборудования следует обращаться в сервисный центр _____. При обращении обязательно указывайте модель и серийный номер.

Данная инструкция предназначена для конечного пользователя оборудования.

В случае возникновения вопросов, свяжитесь с _____.

_____ сохраняет за собой право на все интерпретации и/или изменения по данной инструкции по эксплуатации.

Телефон горячей линии сервисного центра:

8-800-100-09-68 (РФ)

8-017-302-78-87 (Беларусь)

Или в сети Интернет по адресу:

www.pnevmoteh.ru

www.pnevmoteh.by

Производитель – FROSP INDUSTRIAL CO., LTD

256-5 CHUNGSHAN ROAD, HSINCHU COUNTRY 30281 CHUPEI, ТАЙВАНЬ

Официальный дилер в РФ -ООО "ПНЕВМОТЕХ.РУ"

email: info@pnevmoteh.ru

сайт: pnevmoteh.ru

Официальный дилер в Беларуси - ООО "Пневмотехцентр"

email: info@pnevmoteh.by

сайт: pnevmoteh.by

СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН

Производитель

Внимание! Талон недействителен без печати и при наличии незаполненных белых полей

Модель и краткое
наименование изделия

Шифр/код/артикул
изделия

Заводской номер изделия
(при его отсутствии — код изделия)

Название фирмы-покупателя/
Ф.И.О. покупателя (для частных лиц)

Название
фирмы-продавца

Подпись продавца

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Место для печати и штампа продавца

С условиями сервисного обслуживания, в
т ч с п. 9 ознакомлен и согласен
Паспорт и/или инструкцию получил

Срок сервисного обслуживания _____ месяцев с даты продажи

Сервисный случай №1

Дата получения:

Дата выдачи:

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

Подпись мастера и штамп мастерской

Вид поломки:

Сервисный случай №2

Дата получения:

Дата выдачи:

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

Подпись мастера и штамп мастерской

Вид поломки:

Адреса наших сервисных центров

г. Москва, ул. Ясенева, вл14

Тел. +7 (495) 369-60-89, 8 (800) 100-09-68

г. Минск, 1-й Твёрдый переулок, 11 к3

Тел. +375 (29) 354-78-22

ВНИМАНИЕ: перед тем, как приступить к эксплуатации оборудования, необходимо произвести подготовительные работы (в том числе первый пуск) согласно инструкции по эксплуатации. **В противном случае гарантия не будет иметь силы.**

- 1.** Для сервисного ремонта оборудования, приобретенного юридическим лицом, необходимо предоставить акт рекламации, подписанный руководителем организации и заверенный оригинальной печатью организации. Акт рекламации должен содержать следующие пункты: название и реквизиты организации; время и место составления акта; фамилии лиц, составивших акт, и их должности (не менее 3-х человек); время ввода оборудования в эксплуатацию; условия эксплуатации (характер выполняемых работ, количество отработанных часов до выявления неисправности, перечень проводимых регламентных работ); подробное описание выявленных недостатков и обстоятельств, при которых они обнаружены; заключение комиссии о причинах неисправности.
- 2.** Акт рекламации на оборудование, приобретенное частным лицом, заполняется в сервисной мастерской.
- 3.** Оборудование для сервисного ремонта принимается только в чистом виде. При поступлении оборудования в мастерскую должны быть в наличии все комплектующие, включая соединительные кабели, аксессуары и расходные материалы.
- 4.** Претензии по качеству оборудования принимаются в пределах срока, указанного в сервисном талоне. При отсутствии даты продажи, срок исчисляется с даты изготовления или с даты отгрузки от поставщика.
- 5.** Предметом гарантии не является неполная комплектация, которая могла быть обнаружена при продаже оборудования. Претензии от третьих лиц не принимаются.
- 6.** Сервисные обязательства не распространяются на неисправности оборудования, возникшие в результате:
 - несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации и условий данного талона;
 - механического повреждения, вызванного внешним воздействием;
 - применения оборудования не по назначению; стихийного бедствия;
 - неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на оборудование, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагревание, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети указанным на оборудовании;— использования принадлежностей, расходных материалов (в т.ч. топлива, топливных смесей, масел и смазок, не подходящих по условиям эксплуатации) и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем;
 - наличия внутри оборудования посторонних предметов, насекомых, пыли, материалов и отходов производства; естественного, нормального износа деталей;
 - повреждений, возникших в результате небрежной транспортировки и хранения.
- 7.** Сервисные обязательства не распространяются:
 - на оборудование, подвергавшееся вскрытию, ремонту или модификации вне уполномоченной сервисной мастерской;
 - на оборудование, не прошедшее в процессе эксплуатации(хранения) соответствующее техобслуживание и/или профилактические работы, в сроки, указанные в руководстве по эксплуатации, в том числе на неисправности, возникшие вследствие не затянутых или не обжатых силовых клемм на контактах и использование силовых электрокабелей без специальных клемм или наконечников;
 - на быстроизнашиваемые принадлежности, расходные материалы, узлы и запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, такие как приводные ремни, шкивы, уплотнения, сальники, манжеты, пневмоцилиндры, пневмоклапаны, регуляторы давления, транспортные колёса, угольные щетки, резиновые амортизаторы, храповое колесо и трос стартера, фильтры, ножи, пилки, абразивы, диски, сверла, буры, зажимные патроны, свечи зажигания, глушители, лампочки, аккумуляторы, предохранители, предохранительные и трансмиссионные муфты, шпонки и т.д.;
 - на комплектующие и аксессуары, поставляющиеся в комплекте с оборудованием и не нарушающие его целостности, которые имеют отдельный гарантийный срок 14 дней.
 - на неисправности, возникшие в результате перегрузки оборудования, повлекшей выход из строя электродвигателя, генератора или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры, залегание поршневых колец, задиры, потертости и царапины на рабочей поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников и вкладышей цилиндра-поршневой группы, одновременное перегорание ротора и статора, обеих обмоток статора, разрушение предохранительных и трансмиссионных муфт, шпонок, шестерен, разрушение (перегорание) предохранителей;
 - на оборудование, эксплуатировавшееся в неблагоприятных условиях (механические примеси в воде, повышенная запыленность воздуха и т.п.) и/ или с применением некачественных горюче-смазочных материалов;
 - на оборудование с поврежденным, или замененным вне уполномоченной сервисной мастерской, сетевым кабелем; на оборудование с удаленным, стертым или измененным заводским номером, а также если данные на оборудование не соответствуют данным в талоне;
 - на профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, чистку, смазку, регулировку.
- 8.** Данный талон дает пользователю оборудования право на бесплатный сервисный ремонт (устранение недостатков, возникших по вине производителя) в течение срока, указанного в талоне. В случаях, когда в соответствии с положениями Закона «О защите прав потребителей» возможен возврат товара (оборудования) с недостатками, срок, в течение которого оборудование с недостатками может быть возвращено продавцу (гарантийный срок) составляет 14 дней. Возвращаемое оборудование должно иметь необходимую комплектацию. Для сервисного ремонта необходимо предъявить правильно заполненный талон сервисного обслуживания с печатью торгового предприятия и датой продажи.
- 9.** Приобретая товар, указанный в настоящем талоне, Покупатель признает, что данный товар соответствует конкретным целям, для которых данный товар покупается, а также соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к товару такого рода и пригоден для использования по назначению. Товар получен в исправном состоянии в полной комплектации. На момент продажи видимых повреждений не обнаружено.