

Воздушные компрессоры OLS 190/10 CM1,6

Руководство по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (9512)99-46-04	Казань (943)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новоокуэнцы (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владimir (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: fgb@nt-rt.ru || сайт: <https://fubag.nt-rt.ru/>

Fig.1

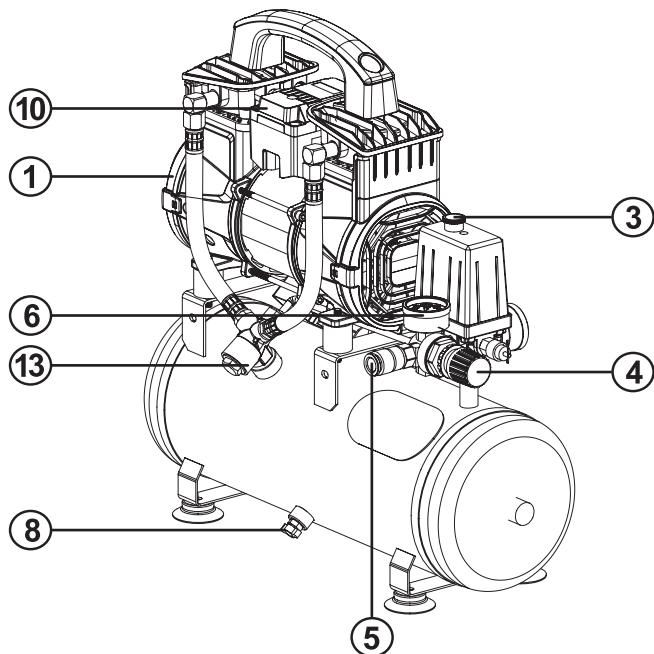


Fig.2

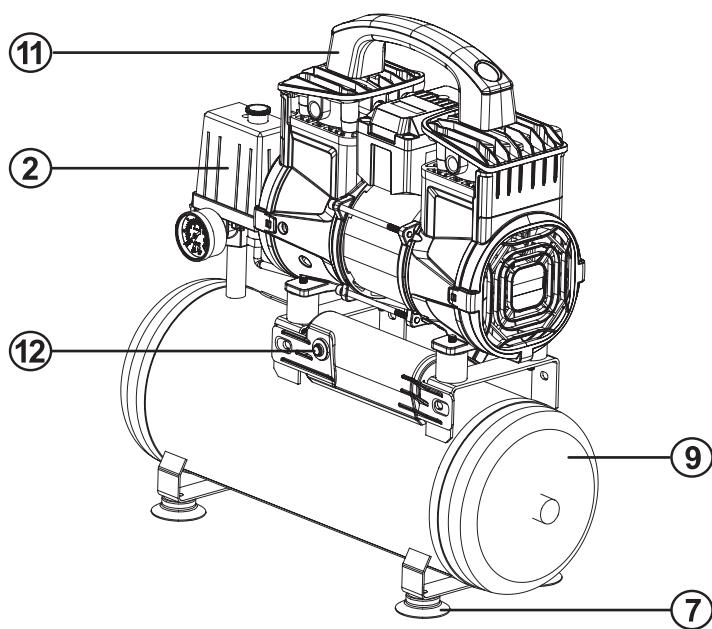


Fig.3

AIR COMPRESSOR	XXXXXX/XXX XXX
XXXXXX	Air Pressure XX bar
	Air Displacement XXX l/min
	Rated Power / Current XX kW / XX A
	Voltage XXX V / XX Hz
	IP IPXX
	Tank XXX L

H **G** **F** **E** **D** **C** **B** **A**

Fig.4

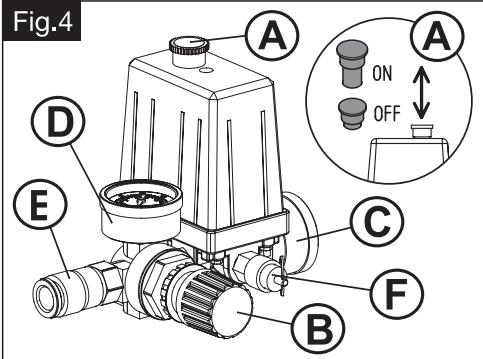


Fig.5

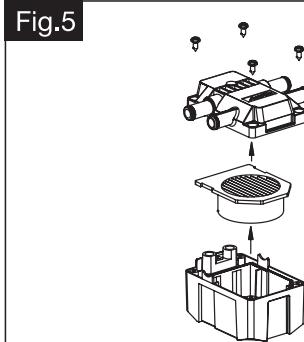
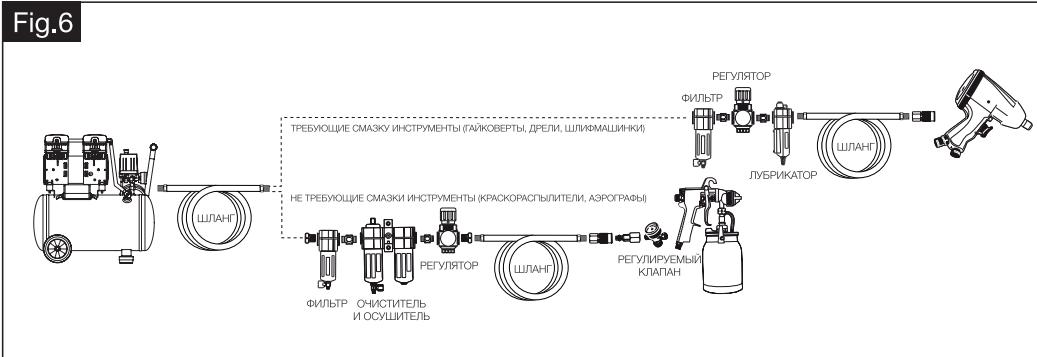


Fig.6





ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ВСЕ ПУНКТЫ ИНСТРУКЦИИ



ВНИМАНИЕ! СОБЛЮДАЙТЕ ОСТОРОЖНОСТЬ



ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ



НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГЛАЗ



НЕ ЗАБЫВАЙТЕ О ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЕ



ПРИ РАБОТЕ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ ОДЕВАЙТЕ КАСКУ



ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ



НЕ ЗАБЫВАЙТЕ О СРЕДСТВАХ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ



БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ ПРИ РАБОТЕ С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫМИ МАТЕРИАЛАМИ



Необходима специализированная утилизация электрических и электронных приборов. Пользователю не разрешается утилизировать эти приборы как твердые, смешанные городские отходы, и он должен делать это через авторизованные центры сбора мусора.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RU



Ознакомьтесь со всеми мерами предосторожности и инструкциями по технике безопасности. Несоблюдение мер предосторожности и инструкций по технике безопасности может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Сохраните всю информацию о мерах предосторожности и инструкциях по использованию.

Безопасность

- Содержите свое рабочее место в чистоте и хорошо освещенным. Беспорядок или неосвещенные рабочие зоны могут привести к несчастным случаям.
- Не используйте устройство во взрывоопасной среде или вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Устройства которые выделяют искры могут привести к воспламенению паров или пыли.
- Во время использования устройства держите детей и других лиц подальше от него.



- Соединительный штекер устройства должен надежно входить в розетку. Вилка не должна быть каким-либо образом модифицирована. Не используйте штекеры переходников с заземленными устройствами. Немодифицированные вилки и соответствующие розетки сводят к минимуму риск поражения электрическим током.
- Избегайте физического контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, нагреватели, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
- Храните устройства вдали от дождя или влаги. При попадании воды в устройство повышается риск поражения электрическим током.
- Не используйте соединительный кабель иначе, чем по назначению, например, для переноски или подвешивания устройства или для вынимания вилки из розетки. Держите соединительный кабель подальше от источников тепла, масла,

острых краев или движущихся частей устройства. Поврежденные или запутанные соединительные кабели повышают риск поражения электрическим током.

- При работе с устройством на открытом воздухе используйте только удлинители, подходящие для использования на открытом воздухе. Использование специального удлинителя на открытом воздухе, сводит к минимуму риск поражения электрическим током.



- Всегда оставайтесь начеку и отдавайте себе отчет в том, что вы делаете, проявляйте максимальную осторожность при работе с устройством. Не используйте какое-либо устройство, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Малейшая невнимательность при использовании устройства может привести к серьезным травмам.
- Надевайте средства индивидуальной защиты, которые всегда должны включать защитные очки. Ношение средств индивидуальной защиты, таких как респиратор, нескользящая защитная обувь, защитная каска и средства защиты органов слуха, в зависимости от типа и использования устройства, снижает риск получения травм.
- Предотвращайте непреднамеренные запуски. Убедитесь, что устройство выключено, прежде чем подключать его к источнику питания, переносить или перемещать.
- Если вы держите палец на выключателе при переноске устройства или подключаете устройство к источнику питания, когда оно включено, могут произойти несчастные случаи.
- Перед включением устройства уберите от него все инструменты или гаечные ключи. Особенно это касается инструментов вблизи вращающихся частей компрессора.
- Остерегайтесь ложного чувства безопасности, возникающего в результате длительного использования и работы с устройством, и не игнорируйте правила безопасности. Неосторожное поведение может привести к серьезным травмам.



- Не перегружайте устройство. Используйте устройство соответствующее вашей работы. Использование соответствующего устройства для указанного диапазона мощности означает, что вы сможете работать лучше при оптимальной безопасности.
- Никогда не используйте устройство, если на нем неисправен выключатель. Если устройство не может быть включено или выключено, его необходимо отремонтировать, поскольку дальнейшее использование может быть опасным.
- Перед регулировкой настроек устройства или заменой аксессуаров всегда вынимайте вилку питания из розетки, чтобы предотвратить непреднамеренный запуск устройства. Эта мера предосторожности предотвращает риск травмирования.
- Храните неиспользуемые устройства в недоступном для детей месте. Никогда не разрешайте пользоваться устройством лицам, незнакомым с данным типом оборудования, а также тем, кто не читал эту инструкцию. Устройства опасны, если ими пользуются неопытные люди.
- Бережно относитесь к устройствам и аксессуарам. Убедитесь, что движущиеся части работают правильно и не заклинивают, а детали устройства не сломаны и не повреждены так, чтобы это могло нарушить работу компрессора. Поврежденные детали должны быть отремонтированы перед использованием устройства. Риск травмирования увеличивается из-за плохого обслуживания устройства.
- Используйте устройство, принадлежащности, вспомогательные инструменты в соответствии с этими инструкциями. При этом принимайте во внимание условия работы и предстоящую деятельность. Использование устройств не по назначению может привести к возникновению опасных ситуаций.
- Держите транспортировочные ручки и органы регулировки сухими, чистыми и обезжиренными. Скользкие ручки и поверхности препятствуют безопасной эксплуатации и затрудняют управление устройством в непредвиденных ситуациях.



- Никогда не направляйте сжатый воздух непосредственно на людей или животных.
- Убедитесь, что все используемые устройства для подачи сжатого воздуха и вспомогательные конструкции рассчитаны на рабочее давление или подключены через редукторы.
- При отсоединении быстроразъемной муфты имейте в виду, что сжатый воздух, содержащийся в воздушном шланге, может внезапно выйти наружу. Поэтому крепко держите освобождаемый шланг.
- Убедитесь, что все резьбовые соединения всегда плотно затянуты.
- Не ремонтируйте устройство самостоятельно. Ремонтировать компрессоры, ресиверы и устройства для подачи сжатого воздуха могут только специалисты.
- Перед проведением любых работ по техническому обслуживанию дайте устройству остыть.
- Не используйте устройство без установленного защитного оборудования.
- Устройство запустится автоматически, как только будет достигнуто минимальное давление в ресивере. Перед началом работ по техническому обслуживанию убедитесь, что устройство отключено от электросети.
- Убедитесь, что при включении (например, после проведения технического обслуживания) в электрооборудовании нет никаких инструментов или незакрепленных деталей.
- Наденьте средства защиты слуха и защитные очки.
- Надевайте маску для лица во время пыльных работ или при выделении вредных газов или паров.
- Наденьте подходящую рабочую одежду и не скользящую обувь.
- Тщательно ухаживайте за электрическими приборами и аксессуарами. Следуйте инструкциям по техническому обслуживанию.
- Убедитесь, что движущиеся части работают правильно и их не заклинивает. Все детали должны быть правильно установлены и соответствовать всем условиям для обеспечения безупречной работы электрического устройства.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RU

- Перед каждым использованием проверяйте устройство на наличие возможных повреждений. Перед дальнейшим использованием предохранительные устройства, защитное оборудование или легко повреждаемые детали должны быть тщательно осмотрены, чтобы убедиться в отсутствии дефектов и в том, что они полностью функционируют. Поврежденное устройство можно использовать снова только после надлежащего ремонта.
- Поврежденное защитное оборудование или детали должны быть профессионально отремонтированы или заменены в авторизованной мастерской.

Описание

Этот компрессор предназначен для выработки воздуха для пневмоинструментов, приводимых в действие сжатым воздухом. Используйте данное устройство только так, как описано в этом руководстве по эксплуатации. Любое другое использование считается ненадлежащим и может привести к материальному ущербу или даже к травмам персонала. Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный неправильным использованием.

Данная модель работает без использования масляной смазки и отличается низким уровнем шума.

ЧАСТИ КОМПРЕССОРА (FIG. 1 & 2)

- Компрессорная головка
- Реле давления
- Выключатель ON / OFF
- Регулятор давления
- Быстроразъемное соединение
- Манометр
- Ножка
- Клапан слива конденсата
- Ресивер
- Воздушный фильтр
- Транспортировочная ручка
- Кнопка сброса защиты двигателя
- Обратный клапан

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все характеристики отражены в шильдике на компрессоре (Fig. 3).

- Модель
- Max. давление воздуха
- Производительность
- Входные мощность / ток
- Напряжение / Частота
- Уровень защиты
- Объем ресивера
- Артикул

Включение

УСТАНОВКА РУКОЯТКИ И НОЖЕК

- Используйте прилагаемые монтажные материалы, винты/гайки и шайбы для установки рукоятки (Fig. 2.11) и опорных ножек (Fig. 2.7).

УСТАНОВКА БЫСТРОСЪЕМНОГО СОЕДИНЕНИЯ

Необходимо накрутить быстросъемное соединение (Fig. 4E).

- Перед его установкой намотайте несколько слоёв уплотнительной ленты (ФУМ-лента) на внешнюю часть резьбового соединения. Данная процедура поможет предотвратить возможную утечку сжатого воздуха.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

- Убедитесь, что источник питания подает напряжение и частоту, соответствующие компрессору, и что он оснащен автоматическим предохранителем, соответствующим максимальному потребляемому току.
- Подключите электропитание. Выключатель давления (Fig. 1.3) при этом должен находиться в положение «OFF».

Защита двигателя

Этот компрессор снабжен защитой двигателя, которая срабатывает при его перегреве и/или перегрузке, что снижает риск возникновения неисправности. При срабатывании защиты компрессор отключается. В этом случае для его запуска необходимо:

- Выключить компрессор (Fig. 1.3).
- Подождать 3-10 минут.
- Нажать кнопку сброса защиты (Fig. 2.12).
- Повторить процедуру включения.

Если кнопка была нажата, но компрессор по-прежнему не работает, то подождите минут 30. Включайте снова только после того, как двигатель полностью охладился.

Работа

- Включите компрессор с помощью выключателя ON/OFF (Fig. 4A) и подождите, пока не будет достигнуто максимальное давление в ресивере.
- Как только достигается максимальное давление в ресивере, компрессор выключается.
- Давление в ресивере показывает манометр ресивера (Fig. 4C).
- Установите рабочее давление регулятором (Fig. 4B).
- Давление на выходе регулятора можно увидеть на выходном манометре (Fig. 4D).
- Подсоедините воздушный шланг к разъему подачи сжатого воздуха (Fig. 4E).
- Подсоедините пневматический инструмент и можете начинать им работать.
- Выключите устройство и выньте вилку из розетки, если работа завершена или должна быть прервана.
- Компрессор оснащен предохранительным клапаном (Fig. 4F). Этот клапан предназначен для сброса излишнего давления в аварийной ситуации. Клапан предварительно настроен производителем и не должен быть каким-либо образом изменен.
- Модель имеет непрерывную периодичность работы (S1 100%). Когда переключатель реле давления переводится в положение «ON», ком-

прессор начинает работать, подавая воздух в ресивер. Компрессор работает до тех пор, пока реле давления не будет выключено. Если компрессор необходимо перезапустить сразу после этого, подождите не менее 10 секунд перед повторным запуском.

Пневмоинструмент

- Не используйте инструмент в холостую, он всегда должен соприкасаться с рабочей поверхностью. Несоблюдение этого требования может привести к выходу из строя и стать причиной травм оператора и аннулированию гарантии.
- Прежде чем приступить к использованию инструмента, убедитесь, что вы изучили рабочее место и прилегающую территорию.
- Всегда соблюдайте правила техники безопасности в рабочей зоне, в которой вы работаете.
- Крепко держите инструмент обеими руками.
- Во время работы с инструментом оператор может подвергаться таким опасностям, как вибрация, удары, нагрев, отдача, ссадины и т.д. Наденьте подходящие перчатки.
- Любой человек, работающий с инструментом, должен уметь обращаться с размером, весом и мощностью инструмента.
- Всегда будьте готовы к нормальному/ненормальному перемещениям/усилиям, создаваемым инструментом.
- Держите свое тело в равновесии, надежно поставьте ноги.
- В случае прекращения подачи воздуха отпустите рычаг/спусковой крючок.
- При использовании инструмента вы можете испытывать дискомфорт в кистях, предплечьях, плечах, шее и других частях тела.
- Если вы испытываете такие симптомы, как постоянный или повторяющийся дискомфорт, боль, пульсация, ломота, покалывание, онемение: не игнорируйте это. Прекратите работу, сообщите об этом своему работодателю и проконсультируйтесь с квалифицированным медицинским работником.

Работа инструмента

- Перед подключением пневмоинструмента к системе подачи воздуха убедитесь, что компрессор «выключен». Убедитесь, что расход воздуха и максимальное рабочее давление пневмоинструмента соответствуют давлению, установленному на регуляторе, и количеству подаваемого воздуха.
- Пневматический инструмент должен быть подключен к системе подачи сжатого воздуха, которая состоит из компонентов, показанных на схеме (Fig. 6). Подаваемый сжатый воздух должен быть сухим и чистым, с необходимым количеством масла. Для распылителей краски и аэробрафов масло в системе не требуется.
- Избыточное давление может повредить инструмент или привести к его быстрому износу. Низкое давление снижает производительность. Точные рекомендации по выбору давления приведены на упаковке и этикетках пневмоинструмента.

ВНИМАНИЕ! ВСЕГДА ДЕРЖИТЕ ИНСТРУМЕНТ НАПРАВЛЕННЫМ В СТОРОНУ ОТ СЕБЯ И ДРУГИХ ЛЮДЕЙ ИЛИ ЖИВОТНЫХ.

Техобслуживание



- Всегда отсоединяйте вилку от электросети перед любой чисткой, техническим обслуживанием или ремонтом.
- Работы по ремонту и сервисному обслуживанию, не описанные в данном руководстве, всегда должны выполняться Сервисным центром. Используйте только оригинальные запчасти.
- Всегда сбрасывайте давление из ресивера перед выполнением любых работ по очистке и техническому обслуживанию.
- По возможности очищайте компрессор от грязи и пыли. Протрите его чистой тканью или продуйте сжатым воздухом под низким давлением.
- Рекомендуется чистить компрессор сразу после его использования.
- Перед чисткой необходимо отсоединить воздушный шланг и все инструменты от компрессора. Не чистите его водой, растворителями или другими жидкостями.

- Регулярно протирайте компрессор влажной тканью. Не используйте чистящие средства или растворители; они могут оказывать агрессивное воздействие на детали компрессора.
- Следите за тем, чтобы вода не попадала внутрь компрессора.

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР (FIG. 5)

- Воздушный фильтр (Fig. 1.10) предотвращает попадание пыли и грязи внутрь помпы. Этот фильтр необходимо чистить по крайней мере каждые 100 часов эксплуатации.
- Засоренный впускной воздушный фильтр резко снижает производительность компрессора.
- Снимите верхнюю крышку воздушного фильтра и извлеките фильтрующий элемент (Fig. 5).
- Продуйте фильтрующий элемент сжатым воздухом и установите на место.

СЛИВ КОНДЕНСАТА

- Ежедневно сливайте конденсат из ресивера через клапан слива (Fig. 1.8).

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

- Через каждые 500 часов работы или раз в год необходимо проводить обслуживание обратного клапана (Fig. 1.13). Обслуживание заключается в чистке клапана и седла от загрязнений или замене его при значительном износе или деформации. На естественный износ обратного клапана гарантийные обязательства не распространяются.

Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды: от 0°C до +40°C
- Влажность: от 30% до 70%
- Напряжение питания (на клеммах реле давления): 230В +/-10%
- При непрерывном режиме работы (S1 100%) ресурс может сократиться и в случае заметного снижения производительности (или более чем на 60%) нужно обратиться в Сервисный Центр и произвести замену поршневых колец. Вышеописанная процедура вызвана естественным износом.

Неисправности

Немедленно выключите оборудование, если вы услышите необычные шумы или произойдет внезапное отключение питания. Проверьте пневматический инструмент и систему подачи сжатого воздуха.

- Пневмоинструмент:
 - недостаточная смазка инструмента
 - изношенность, непригодность для использования или неисправность инструмента/принадлежностей
- Система сжатого воздуха:
 - проверьте сетевой автомат или попросите специалиста проверить электропитание
 - перегрев двигателя (нужно дать двигателю остыть и при необходимости устранить причину перегрева)
 - утечка из соединительного шланга или из соединений (используйте тefлоновую ленту или герметизирующую пасту).
 - шланг замят, проколот или слишком длинный (потери давления)

Хранение

- Не храните устройство на открытом воздухе или во влажном помещении.
- Низкая температура может привести к повреждению устройства и аксессуаров, так как в них может содержаться вода. Если существует опасность замерзания, демонтируйте устройство и принадлежности и храните в защищенном месте.
- Выключите устройство и выньте вилку из розетки.
- Сбросьте давление из ресивера и во всех подключенных пневматических инструментах.
- Слейте конденсат из ресивера через клапан.
- Храните устройство таким образом, чтобы оно не могло быть включено посторонними лицами.

Гарантийные обязательства

- Срок службы оборудования - 5 лет.
- Гарантийный срок на оборудование указывается в прилагаемом сервисном талоне.
- Гарантия относится к дефектам в материалах и узлах и не распространяется на компоненты, подверженные естественному износу и работы по техническому обслуживанию.
- Гарантийному ремонту подлежат только очищенные от пыли и грязи компрессоры в заводской упаковке, полностью укомплектованные, имеющие инструкцию по эксплуатации, сервисный талон с указанием даты продажи, при наличии штампа магазина, заводского номера и оригиналов товарного и кассового чеков, выданных продавцом.
- В течение гарантийного срока Сервисный центр устраняет за свой счёт выявленные производственные дефекты.
- Производитель снимает гарантийные обязательства и юридическую ответственность при несоблюдении потребителем инструкций по эксплуатации, самостоятельной разборки, ремонта, модернизации и техобслуживания компрессора. Не вносите никаких изменений в конструкцию, если иное не указано в данной инструкции. Используйте только запчасти, указанные в данной инструкции. В случае внесения неавторизованных изменений и использования неавторизованных запчастей вы лишитесь гарантии и подвергнете оператора риску.
- Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате ненадлежащего обращения с товаром. Пожалуйста, внимательно соблюдайте инструкции, чтобы сохранить гарантию. Несоблюдение инструкций аннулирует гарантию. Производитель не несет ответственности за причиненные травмы, нанесенный ущерб, а также какие-либо косвенные убытки, возникшие при использовании данного товара.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (395)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: fgb@nt-rt.ru || сайт: <https://fubag.nt-rt.ru/>