

Инструкция по эксплуатации

Угловая пневмошлифмашина AIKEN MFG 125/001-1
140204002

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/pnevmoinstrument/pnevmo-shlifmashini/uglovye_ush_bolgarki/aiken/uglovaya_pnevmoshlifmashina_aiken_mfg_125_001-1_140204002/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/pnevmoinstrument/pnevmo-shlifmashini/uglovye_ush_bolgarki/aiken/uglovaya_pnevmoshlifmashina_aiken_mfg_125_001-1_140204002/#tab-Responses



МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Модели: MFG 125/001-1; MFG 125/001-2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Изготовитель:
Meritlink Limited, Palladium House, 1-4 Argyll Street London,
W1F LD, Great Britain
E-mail: info@meritlink.co.uk

Внимание!
Прежде чем приступить к работе, внимательно изучите руководство.
Соблюдайте правила техники безопасности.

Введение

Данное руководство содержит информацию, касающуюся, эксплуатации машин шлифовальных угловых с пневматическим приводом (далее по тексту машин) предназначенных для использования при слесарных работах для зачистки поверхностей, в условиях окружающей среды с температурой от -5°С до +40°С, относительной влажностью воздуха не более 80% и при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков.

Конструкция машин постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

Машины перед выдачей покупки должны пройти предпродажную подготовку, которая включает: распаковку изделия, при необходимости удаления консервационной смазки, пыли; внешний осмотр, проверку комплектности.

При свершении купли – продажи лицо, осуществляющее продажу, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность, производит отметку в руководстве по эксплуатации о торгующей организации и дате продажи и прикладывает товарный чек, предоставляет информацию и адреса сервисных центров.

Если Вы хотите, чтобы Ваше *изделие* работало долго и безотказно, то все работы связанные с эксплуатацией и обслуживанием, выполняйте в строгом соответствии с данным руководством. Если у Вас в процессе эксплуатации возникла необходимость в получении каких-либо дополнительных специфических сведений о приобретенном товаре, обращайтесь к специалистам организации осуществляющей гарантийное обслуживание изделия.

1. Общие сведения по технике безопасности

Настоящее руководство по эксплуатации машин содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при эксплуатации и техническом обслуживании. Поэтому перед вводом в эксплуатацию обслуживающему персоналу необходимо изучить руководство.

Персонал, осуществляющий эксплуатацию, а также техническое обслуживание и контрольные осмотры должен иметь, соответствующую выполняемой работе квалификацию. Круг вопросов, за которые персонал несет ответственность и которые он контролирует, а также область его

Наименование деталей машины шлифовальной угловой пневматической MFG 125/001-2

Таблица 3

№	Наименование	Кол.	№	Наименование	Кол.
1	Корпус	1	29	Лопасты	4
2	Кожух	1	30	Крышка задняя	1
3	Заглушка	1	31	Подшипник	1
4	Винт	1	32	Шпилька	1
5	Ручка боковая	1	33	Гайка	1
6	Винт	1	34	Шпилька	1
7	Шайба	1	35	Пружина	1
8	Подшипник	1	36	Втулка	1
9	Кольцо	1	37	Фиксатор	2
10	Кольцо	1	38	Штифт	1
11	Колесо зубчатое	1	39	Кольцо	1
12	Подшипник	1	40	Втулка переходная	1
13	Шпindelь	1	41	Крышка	1
14	Шпонка	1	42	Корпус	1
15	Прокладка	1	43	Втулка	1
16	Крышка	1	44	Курок	1
17	Кожух защитный	1	45	Толкатель	1
18	Шайба	1	46	Пружина	1
19	Диск абразивный	1	47	Ось	1
20	Фланец	1	48	Ось	1
21	Кольцо	1	49	Толкатель	1
22	Гайка	1	50	Кольцо	1
23	Шестерня зубчатая	1	51	Пружина	1
24	Подшипник	1	52	Кольцо	1
25	Подшипник	1	53	Заглушка	1
26	Крышка передняя	1	54	Штуцер	1
27	Статор	1	55	Ключ	1
28	Штифт	1	55	Ключ	1

ПРИЛОЖЕНИЕ

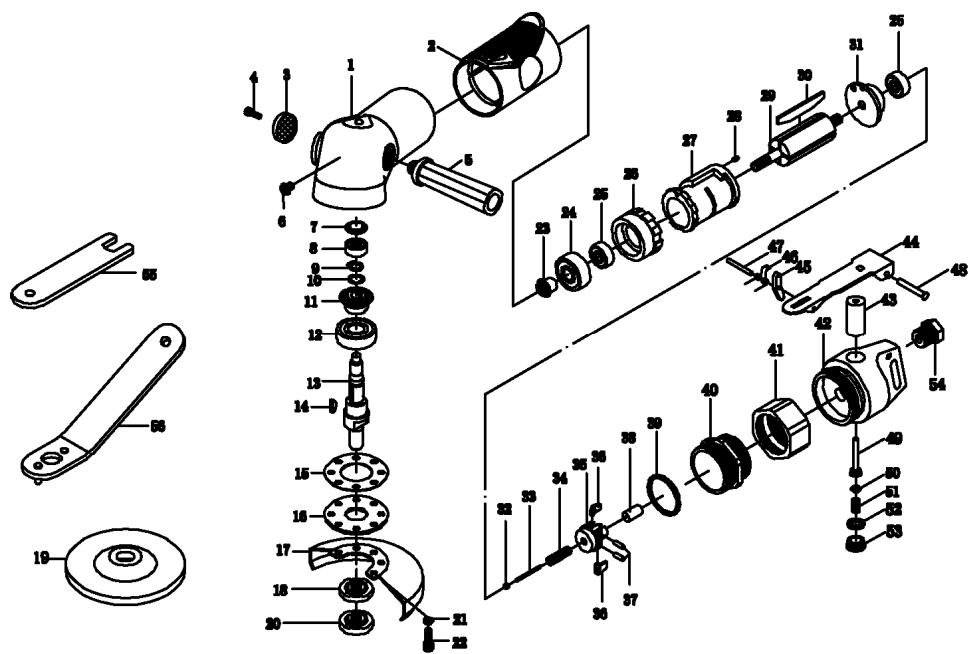


Рис.2а. Схема устройства и сборки машины шлифовальной угловой пневматической MFG 125/001-2

контролировать, чтобы весь материал, содержащийся в руководстве по эксплуатации, был полностью усвоен указанным персоналом.

При работах по техническому обслуживанию, смене инструмента и окончании работы машину необходимо отключить от сети сжатого воздуха.

Перед началом работы убедитесь что: давление в сети сжатого воздуха соответствует техническим характеристикам машины. Шланги для подключения сжатого воздуха, не имеют надразов и разрывов. На концах шлангов имеются стандартные и исправные разъемы. Конец шланга для присоединения к машине оборудован не быстросъемным разъемом имеющим элементы фиксации. Защитный кожух установлен надежно в положении соответствующей выполняемой операции.

При работе следует помнить, что машина не предназначена для взрывоопасных сред и не изолирована от контакта с источниками электричества.

Не прикасайтесь к вращающимся частям машины.

Не прилагайте чрезмерных усилий при работе т. к. это не увеличивает производительность и приводит к преждевременному выходу из строя инструмента.

При работе обязательно одевайте защитные очки или маску.

Запрещается:

- нахождение оператора или посторонних людей в секторе не закрытом защитным кожухом;
- применение шлифовальных кругов с разрешенной скоростью менее 80м/сек;
- подключение машины к сети сжатого воздуха с давлением более указанного в табл.1;
- работа с поврежденным или сильно изношенным шлифовальным кругом.

Несоблюдение указаний по технике безопасности может повлечь за собой как опасные последствия для здоровья и жизни человека, так и создать опасность для окружающей среды и вывести из строя оборудование. Несоблюдение указаний по технике безопасности может привести к несостоятельности требований по возмещению ущерба.

2. Назначение изделия

Машины предназначены для обработки абразивными или алмазными дисками металлических, керамических и других поверхностей.

Внешний вид машин представлен на рис.1



а-MFG 125/001-1

б-MFG 125/001-2

Рис. 1. Машины шлифовальные угловые пневматические

Технические характеристики машин

Таблица 1.

№	Обозначение модели	Диаметр круга, мм	Расход воздуха, л/мин	Посадочный диаметр шпинделя, мм	Макс. давление сжатого воздуха, МПа	Обороты х.х. об/мин	Входной штуцер	Габариты, см	Масса, кг
1	MFG 125/001-1	125	200	22	6,3	10000	¼"	длина -20,0	1,8
2	MFG 125/001-2	125	200	22	6,3	10000	¼"	длина -18,7	1,86

3. Устройство и принцип работы

Машина состоит из следующих основных узлов и деталей:

- корпус с пусковым устройством;
- пневматический ротационный двигатель;
- угловой редуктор.

8. Правила хранения и транспортировки

Хранить машины ручные пневматические необходимо в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажность воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре не выше +40°C и не ниже -50°C, относительной влажности не более 80% при +25°C.

При длительном хранении изделия необходимо один раз в 6 месяцев производить проверку состояния законсервированных поверхностей и деталей. При обнаружении дефектов поверхности или нарушения упаковки необходимо произвести вновь консервацию.

Срок хранения изделий – не более 3 лет.

Машины ручные пневматические можно транспортировать любым видом закрытого транспорта в упаковки производителя или без нее с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химических активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150-89.

9. Сведения о соответствии

Машины шлифовальные угловые пневматические MFG 125/001-1; MFG 125/001-2, соответствуют требованиям ГОСТ 12633-90, ГОСТ Р 1029-2-1-95, ГОСТ 10280-83, ГОСТ12.2013.0-91(МЭК 745-1-82), ГОСТ Р 50614-93 (МЭК745-2-84), ГОСТ17770-86, ГОСТ Р 51318.14.2-99, ГОСТ12.2.030-2000, ГОСТ Р 51318.14.1-99, нормам EN60335, EN50366, EN55014, EN61029, EN61000, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей охрану окружающей среды и признаны годными к эксплуатации.

10. Реквизиты

Изготовитель:
Meritlink Limited, Palladium House, 1-4 Argyll Street London,
W1F LD, Great Britain
E-mail: info@meritlink.co.uk

11. Особые отметки

2. Двигатель не развивает скорость и не работает на полную мощность;	1. Низкое давление в сети воздухопровода; 2. Выход из строя подшипников ротора; 3. Износ выше допустимого лопаток привода; 4. Слишком длинный шланг подвода воздуха;	1. Проверить наличие давления в системе воздухопровода; 2. Проверить и заменить подшипники; 3. Обратиться в мастерскую для ремонта. 4. Заменить шланг;
3. Двигатель перегревается, останавливается.	1. Двигатель перегружен 2. Выход из строя подшипников ротора; 3. Выход из строя редуктора.	1. Изменить технологию обработки 2. Проверить и заменить подшипники; 3. Обратиться в мастерскую для ремонта.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации машины - 12 месяцев со дня продажи. Срок службы изделия - 4 года.

Все работы по ремонту изделия должны выполняться только специалистами сервисного центра, предоставляющей гарантию на изделие. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи изделия покупателю. Гарантия распространяется на все виды производственные и конструктивные дефекты.

Гарантия не распространяется на оборудования, монтаж или ремонт которого произведен неквалифицированным персоналом, а также при нарушении сохранности пломб, отсутствии в руководстве информации о продавце или утери сопроводительных документов на изделие.

При нарушении требований настоящего руководства гарантийный срок эксплуатации, а также регламентированный срок службы изделия аннулируются, и претензии фирмой изготовителем не принимаются.

Более подробные гарантийные требования и обязательства при эксплуатации бормашины ручной пневматической изложены в гарантийных талонах.

По истечении срока службы, необходимо обратиться в сервисный центр за консультацией по дальнейшей эксплуатации станка. В противном случае дальнейшая эксплуатация может повлечь невозможность нормального использования изделия.

Гарантийный ремонт машины, изделия оформляется соответствующей записью в разделе «Особые отметки».

При нажатии на рычаг пускового устройства сжатый воздух поступает в рабочую камеру пневмодвигателя и вращает ротор. Вращение ротора через угловой редуктор передается на шпindelь.

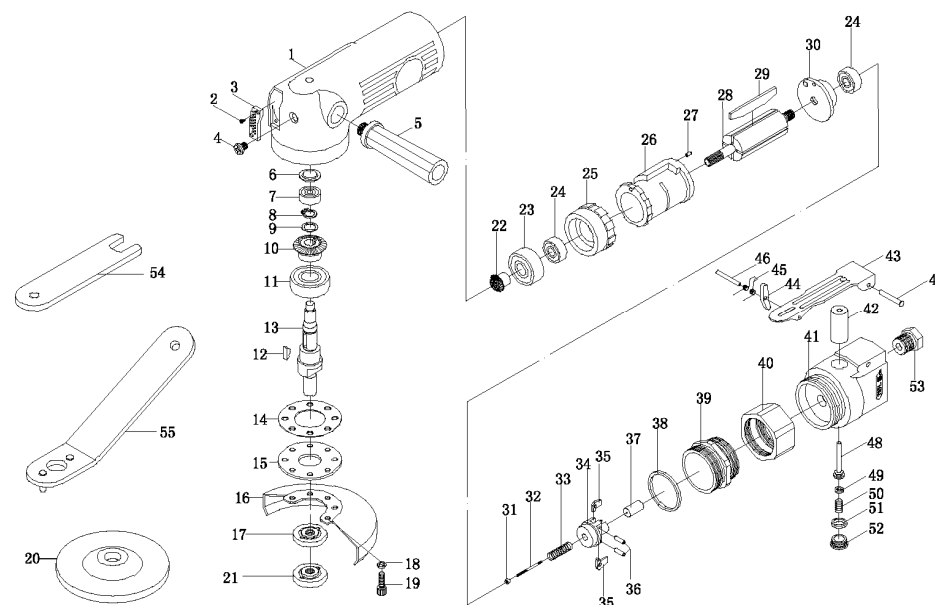


Рис.2. Схема устройства и сборки шлифовальной угловой пневматической MFG 125/001-1

Наименование деталей машины шлифовальной угловой пневматической
MFG 125/001-1

Таблица 2.

№	Наименование	Кол.	№	Наименование	Кол.
1	Корпус	1	29	Лопасты	4
2	Штифт	1	30	Крышка задняя	1
3	Планка	1	31	Гайка	1
4	Винт	1	32	Шпилька	1
5	Ручка боковая	1	33	Пружина	1
6	Шайба	1	34	Втулка	1
7	Подшипник	1	35	Фиксатор	2
8	Кольцо	1	36	Штифт	2
9	Кольцо	1	37	Штифт	1
10	Колесо зубчатое	1	38	Кольцо	1
11	Подшипник	1	39	Кольцо переходное	1
12	Шпонка	1	40	Гайка	1
13	Шпиндель	1	41	Корпус	1
14	Прокладка	1	42	Втулка	1
15	Крышка	1	43	Курок	1
16	Кожух защитный	1	44	Толкатель	1
17	Шайба	1	45	Пружина	1
18	Кольцо	1	46	Ось	1
19	Гайка	1	47	Ось	1
20	Диск абразивный	1	48	Толкатель	1
21	Фланец	1	49	Кольцо	1
22	Шестерня зубчатая	1	50	Пружина	1
23	Подшипник	1	51	Кольцо	1
24	Подшипник	2	52	Заглушка	1
25	Крышка передняя	1	53	Штуцер	1
26	Статор	1	54	Ключ	1
27	Штифт	1	55	Ключ	1
28	Ротор	1			

4. Подготовка к работе

Для снятия упаковочной тары не требуется особой оснастки. Следует вытащить металлические скобки, если они присутствуют. Открыть верхнюю часть коробки, осторожно извлечь машину и произвести удаления консервационной смазки, пыли, внешний осмотр.

Рекомендуется сохранить упаковочную тару в надлежащем месте на случай возможной транспортировки генератора в другое место, по крайней мере - на время гарантийного срока.

Подключить машину к сети воздухопровода, через фильтры и отстойники. Произвести пробный пуск, и машина готова к эксплуатации.

5. Техническое обслуживание

Контрольный осмотр необходимо проводить до и после использования изделия по назначению и после его транспортирования. При этом нужно проверить наличие и исправность элементов фиксации крепления рабочего инструмента и наконечника шланга подвода сжатого воздуха и отсутствие повреждений корпуса.

Еженедельно необходимо, отвернув шланг подвода сжатого воздуха, залить во входной штуцер машины 5-7 капель масла индустриального (И-20; И-40).

Любое другое обслуживание или ремонт может производиться только в сервисном центре. Нарушение руководства по эксплуатации, любое неавторизованное вмешательство в изделие угрожает Вашему здоровью и, в любом случае, приводит к невозможности предъявления гарантийных претензий.

6. Возможные неисправности и методы их устранения

Таблица 4.

Неисправность	Возможная причина	Методы устранения
1. Двигатель не запускается;	1. Нет давления в системе воздухопровода; 2. Неисправен выключатель; 3. Засорился фильтр;	1. Проверить наличие давления в системе воздухопровода; 2. Проверить выключатель; 3. Прочистить фильтр;