

## Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию технологического инструмента Dynabrade.

### ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Проводите ежедневный осмотр инструмента Dynabrade на предмет его целостности и исправности. Неисправный инструмент подлежит немедленному ремонту;
2. Изношенные оправки (платформы) приводят к повышенной вибрации. Своевременно производите их замену. Для предотвращения быстрого износа оправок и, как следствие, появления дефектов необходимо работать всей плоскостью оправки;
3. Не устанавливайте на орбитально-шлифовальных машинках оправки, которые не соответствуют инструменту по диаметру. Это приводит к запилам, повышенной вибрации и к преждевременному износу инструмента;
4. Для регулировки частоты вращения пользуйтесь регулятором скорости вращения;
5. При подключении пневмоинструмента учитывайте длину и сечение шлангов подачи воздуха, а так же сечение (пропускную способность) фитингов;
6. Рекомендуемое давление воздуха для эффективной работы пневмоинструмента составляет 6,2 бар;
7. Перед началом работы с инструментом внимательно ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации и технике безопасности;
8. Всегда используйте необходимые средства защиты: очки, рукавицы, защитную маску, фартук и пр.;
9. При установке / снятии абразивного инструмента, замене оправок, патронов надежно перекрывайте подачу сжатого воздуха или отсоединяйте инструмент от пневмосети;
10. Периодически проверяйте шланги, фитинги, ниппели, соединительные муфты на наличие неисправностей и повреждений;
11. Предохраняйте инструмент от падения, ударов и толчков.

*Порядок работы с пневмоинструментом Dynabrade подробно описан в инструкции по эксплуатации (см. инструкцию в комплекте для каждого инструмента).*

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ Подготовка воздуха и смазка

1. Для максимально продуктивной работы инструмента обязательно наличие блока подготовки воздуха (фильтра-регулятора-лубликатора), установленного в непосредственной близости от рабочего места. **Отсутствие блока подготовки воздуха ведет к отказу производителя от исполнения гарантийных обязательств;**
2. Настройте лубликатор в блоке подготовки воздуха из расчета 1 капля смазки в минуту на каждые 566 л/мин. воздуха, например: 1.133 л/мин. - 2 капли и т.д.;
3. Следите за своевременным осушением влаго отделителей в блоках подготовки воздуха;
4. Для подключения инструмента Dynabrade используйте шланги для воздуха с рекомендованным внутренним диаметром и тонкостенными фитингами Dynabrade, обеспечивающими достаточную пропускную способность при меньшем весе по сравнению с обычными фитингами;
5. В случае отсутствия лубликатора, вводите 2-3 капли смазки в отверстие для подачи воздуха инструмента перед началом работы, а также во время технологических перерывов, после чего включите инструмент на холостом ходу на 15-20 секунд;
6. Все пневмодвигатели инструмента Dynabrade необходимо смазывать маслом Dynabrade Air Lube (**95821**: 118 мл, **95842**: 473 мл или **95843**: 3,8 л);
7. Ввиду жестких требований к лакокрасочному покрытию (цех окраски) допускается установка минимальной периодичности смазки инструмента лубликатором, например: 1 капля масла в час. Однако при этом необходимо увеличить частоту профилактического обслуживания инструмента;
8. При использовании инструмента с планетарным редуктором (12200, 12201, 12204, 12205, 12250, 13100, 13101, 13102, 13120, 13121, 13200, 13201, 13202, 13203, 13204, 13205, 13206, 13207, 13300, 13301, 13400, 13401, 13450, 13500, 13501, 13502, 13503, 13504, 13505, 13506, 13507, 13508, 13509, 13511, 13512, 13515, 13516, 13517, 13518, 13519, 13520, 13521, 13531, 51200, 51201, 51202, 51203, 51204, 51205, 51211, 51212, 51214, 51215, 51390, 51391, 51392, 51393, 51393, 51393, 51396, 51397, 51400, 51401, 51410, 51411, 51412, 51430, 51450, 51451, 51454, 51455, 51470, 51472, 51600, 51601, 51474, 51476, 51479, 52050, 52051, 52052, 52060, 52100, 52101, 52102, 52103, 52104, 52105, 53072, 53073, 53074, 53077, 53078,

Подробная информация об инструменте на сайте:

[www.profsnabmsk.ru](http://www.profsnabmsk.ru)



- 53079, 53080, 53081, 53090, 53200, 53210, 53400, 53401, 53415, 53417, 53430, 53435, 53440, 53455, 53460, 58050) используйте консистентную смазку Dynabrade Grease **95542** (283.5 грамма) и плунжерный пистолет **95541**: 2 шприцевания через специальный ниппель каждые 50 часов работы инструмента;
9. При использовании инструмента с зубчатыми передачами (50000, 50001, 50002, 50003, 50004, 50005, 50302, 50306, 50308, 50345, 50346, 50347, 50348, 50349, 50350, 50360, 51390, 51391, 51392, 51393, 51394, 51395, 51396, 51397, 51470, 51472, 51600, 51601, 51800, 51801, 51802, 51803, 51804, 51805, 51820, 51821, 51822, 51846, 51847, 51848, 52315, 52316, 52317, 52318, 52319, 52320, 52520, 52521, 52522, 52530, 52531, 52532, 52540, 52541, 52542, 52560, 52561, 52562, 52563, 52564, 52565, 52566, 52705, 52710, 52711, 52712, 53046, 53047, 53048, 53415, 53417, 53425, 53430, 53435, 53460, 58035, 58037, 58038) используйте смазку Dynabrade Gear Oil **95848** (74 мл) и плунжерный пистолет **95541**: 2 шприцевания через специальный ниппель с обозначением «W» каждые 8 часов работы инструмента;
10. Фильтрующие элементы на пневмо инструменте Dynabrade в процессе работы могут засоряться. По необходимости производите их очистку или замену. Для орбитально-шлифовальных машин моделей Supreme – фильтрующий элемент **56027**, для полировальных машин 57126, 51400 и 51430 – фильтрующая вставка **94528**;
11. Не используйте машинки с самогенерируемым вакуумом под пылесос, т.к. при этом увеличивается риск повреждения пылью внутренних узлов и фильтра пылесоса.

## **РЕМОНТ, ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСЛЕГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

### *Гарантия*

1. Фирменная двухгодичная гарантия распространяется лишь на заводские дефекты, которые могут быть выявлены в ходе эксплуатации;
2. На быстроизнашиваемые детали (роторы, турбинные лопатки, подшипники, контактные колеса и пр.) гарантия составляет 6 (шесть) месяцев при условии правильной эксплуатации инструмента;
3. При наступлении гарантийного случая просим немедленно связаться с дистрибьютером Dynabrade или непосредственно с нами;
4. Для подтверждения гарантийного случая, как правило, требуется предоставить сломанную машину или дефектный узел.

### *Ремонт*

1. При ремонте используйте оригинальные запчасти и сервисные наборы (детализировка в комплекте документов на каждый инструмент);
2. Для каждого инструмента Dynabrade в комплекте прилагается таблица со списком изнашиваемых деталей, требующих регулярной замены в ходе эксплуатации;
3. Для определения ремонтных интервалов Dynabrade рекомендует исходить из расчета **через каждые 1000 часов непрерывной работы при условии соблюдения рекомендаций по смазке и снабжению пневмоинструмента очищенным воздухом** (при наличии блока подготовки воздуха);
4. В условиях сильной запыленности и отсутствия подготовленного воздуха рекомендуем производить превентивное сервисное обслуживание не реже одного раза в квартал. За основу расчета интервала ремонтных работ может быть взята статистика поломок;

***Проведение периодического обслуживания инструмента Dynabrade в зависимости от условий эксплуатации позволяет значительно продлить срок службы инструмента.***

5. При появлении первых признаков ненормальной работы инструмента (повышенные шум, вибрация, нагревание, изменение скорости вращения и т.п.) остановите работу и выясните причину неполадок;
6. Мы настоятельно рекомендуем не работать неисправным инструментом и не дожидаться его полной поломки. Восстановление сломанного инструмента всегда сложнее и дороже, чем проведение своевременного ТО;
7. Несмотря на кажущуюся простоту машинок Dynabrade их обслуживание требует специальных знаний и навыков, а так же приспособлений. Мы настоятельно рекомендуем проводить техническое обслуживание и ремонт нашего инструмента у квалифицированных специалистов: в авторизованных сервисных центрах и у авторизованных дилеров Dynabrade;
8. В случае необходимости Dynabrade может оказать содействие в организации участков по ремонту инструмента непосредственно на предприятии клиента. (После закупки необходимого сервисного оборудования может быть проведено обучение и аттестация персонала).

**Подробная информация об инструменте на сайте:**

[www.profsnabmsk.ru](http://www.profsnabmsk.ru)

