

AIRKRAFT
Заклёпочник пневматический



ZPTN0212

Содержание

Транспортировка и хранение.....	4
Введение.....	5
Описание оборудования.....	6
Технические характеристики.....	8
Запуск и эксплуатация.....	9
Техника безопасности.....	12
Гарантийный талон.....	13

Транспортировка и хранение

Все операции по подъему, транспортировке и распаковке оборудования должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом, знающим устройство заклёпочника пневматического для клёпки тормозных накладок (далее станка), подобного типа.

Станок должен транспортироваться на деревянном поддоне.

Вес станка без упаковки составляет 90 кг. Выбранное для подъема оборудование должно обеспечивать безопасность выполнения операции подъема и перемещения, с учетом веса оборудования, расположения центра тяжести и наличия выступающих деталей, чтобы не повредить их.

Важно строго придерживаться требований всех правил техники безопасности!

Долговременное хранение станка и его составных частей должно производиться при температуре от 0 до +45°C* при относительной влажности < 95% (без конденсации).

* В случае транспортировки или хранения при отрицательной температуре, перед началом эксплуатации необходимо выдержать оборудование при температуре не ниже +5 °C не менее 2 часов.

Введение

Настоящая инструкция по эксплуатации составлена для опытного персонала автомастерской, использующего станок, и работников, ответственных за техническое обслуживание оборудования. Перед выполнением любых операций с использованием станка внимательно прочтите данную инструкцию.

Собственник оборудования и оператор станка перед началом его эксплуатации должны быть ознакомлены с содержанием настоящей инструкции и строго придерживаться указанных в ней требований.

Производитель оборудования не несет никакой ответственности за причинение травм персоналу или причинение ущерба оборудованию или другим объектам, возникших вследствие выполнения вышеуказанных операций неуполномоченным персоналом, а также вследствие неправильного использования станка.

Настоящая инструкция является неотъемлемой частью станка и, в случае продажи оборудования, должна всегда передаваться вместе с ним. Оператор и обслуживающий персонал должны иметь свободный доступ к руководству в любое время.

В данной инструкции рассмотрены только наиболее общие аспекты безопасности, которые могут быть полезны для сотрудников эксплуатационных служб.

Техническое обслуживание, осмотры, транспортировка и монтаж должны выполняться квалифицированным персоналом. Ремонт станка выполняется только уполномоченными сотрудниками сервисного центра.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ – ЭТО МОЖЕТ БЫТЬ ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!

Лица, эксплуатирующие данное оборудование, должны иметь опыт работы на предприятиях автомобильного транспорта, специальные знания по эксплуатации и выполнению ремонта, а также быть ознакомленными с общими и специальными требованиями правил техники безопасности, действующих в стране, иметь допуск к работе со станками подобного типа.

Описание оборудования

Стационарный пневматический станок AIRKRAFT ZPTN0212 предназначен для монтажа и демонтажа заклепок на узлах и деталях как легковых, так и грузовых автомобилей. Данная модель относится к профессиональному оборудованию.

Габариты рабочей зоны позволяют поместить достаточно большие узлы и агрегаты для соединения с помощью заклепок. Максимальный зазор между пуансоном (сверху) и опорой для заклепок (снизу) составляет 90 мм. Комплект монтажных и пробивных пуансонов подходит для большинства типоразмеров существующих заклепок.

Наличие регулировочного винта позволяет выставить рабочее положение механизмов с высокой точностью. Усилие на пуансоне составляет 3 тонны. Пневматическая система настроена на максимальную скорость срабатывания исполнительных механизмов. Позволяет быстро производить как установку заклепок, так и их выпрессовку.

Рабочая педаль оснащена специальной защитой от случайного нажатия. В условиях большой загрузки автосервиса и быстрой скорости работы механиков эта функция защитит от несчастных случаев.

Станок оснащён фильтр-редуктором для очистки воздуха и защиты всего пневматического контура от пыли и конденсата;

Станок для клепки разделен на две части: рабочая часть и тумба, при необходимости можно отсоединить рабочую часть и установить её на стол для экономии места.

Станок состоит из следующих основных элементов (Рисунок 1):

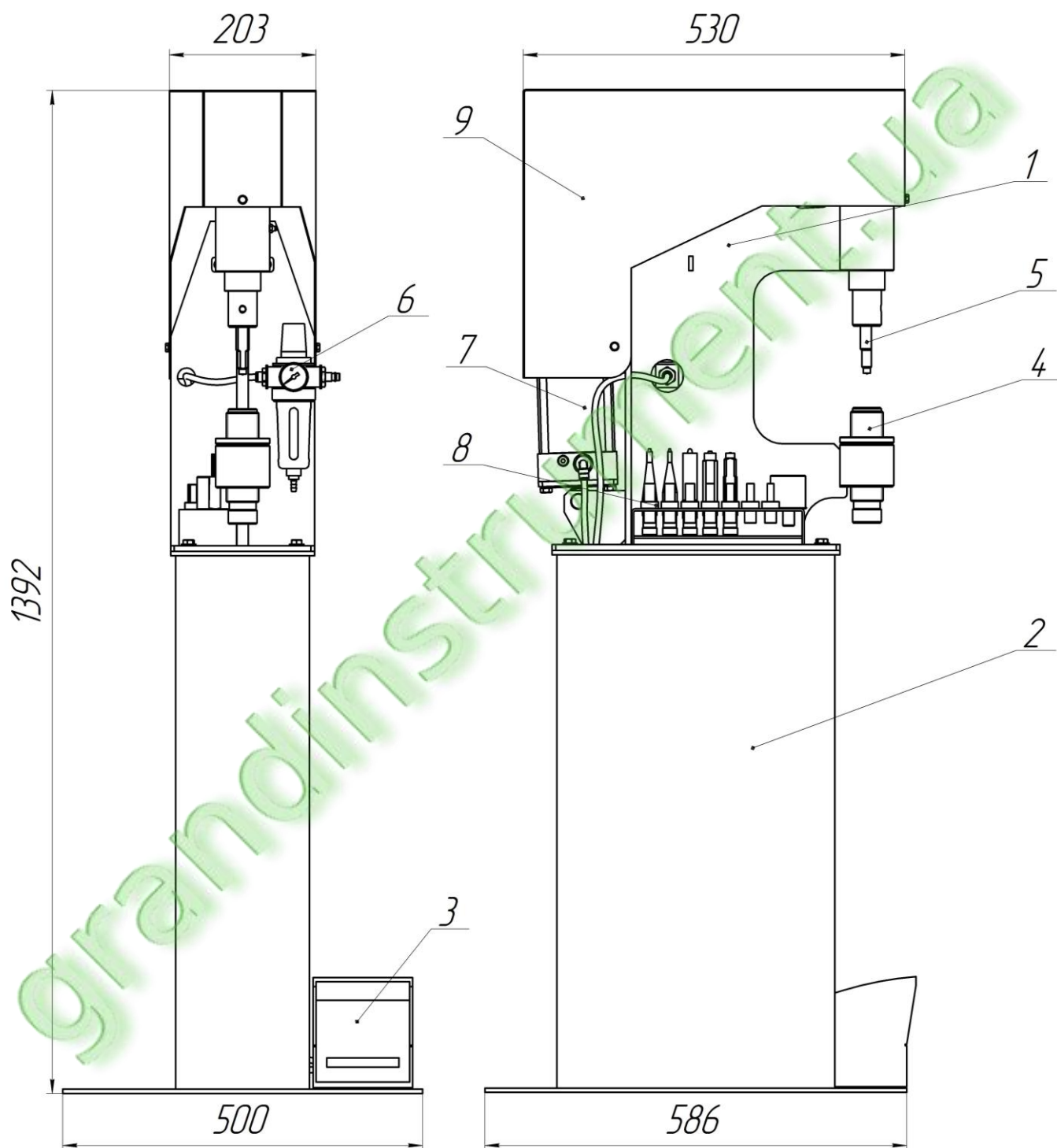


Рисунок 1 –Основные элементы станка

1) Станина; 2) Тумба; 3) Педаль; 4) Опора; 5) Пуансон; 6) Фильтр-редуктор; 7) Пневматический цилиндр; 8) Комплект монтажных и пробивных пуансонов; 9) Кожух.

Технические характеристики

Расход воздуха:	~200 л/мин
Рабочее усилие:	3 т/10 атм
Вход воздуха:	1/2"
Рабочий ход:	24 мм
Высота отсеков тумбы:	237, 247, 268 мм
Размер пуансонов:	пробивной Ø 4 мм, 5 мм; монтажный 2 мм, 3 мм, 4.5 мм;
Размер опор:	пробивная Ø 50 мм; монтажная Ø 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм, 14, 15 мм
Рабочее пространство:	240 мм
Вес:	90 кг
Габаритные размеры:	1392x500x586 мм

Запуск и эксплуатация

Крепление станка к поддону выполняется болтами. После доставки к месту эксплуатации болты выкрутить, станок установить на жесткий ровный пол.

Заклепочный станок подключается к пневматической магистрали с максимальным давлением 10 атм.

Перед подключением к пневматической магистрали станок необходимо проверить на отсутствие повреждений и убедиться в надежности крепления всех узлов и деталей на своих местах.

На фильтре-редукторе (Рисунок 2) необходимо выставить соответствующее рабочее давление. Рекомендуется вначале установить рабочее давление величиной 8 атмосфер. В случае необходимости можно увеличить давление до 10 атмосфер.



Рисунок 2 – Фильтр-редуктор

После подключения необходимо произвести несколько нажатий на педаль, проверить работу станка без нагрузки.

На станке предусмотрена педаль с защитой от случайного нажатия (Рисунок 3):



Рисунок 3 – Педаль

Педаль устроена таким образом, что нажатие возможно только если в первую очередь усилие прикладывать к выступу на педали. Это обезопасит от случайных нажатий.

Станок оснащен комплектом монтажных и пробивных пуансонов (Рисунок 4). В зависимости от задач необходимо подобрать соответствующий пуансон и наставку в опору.



Рисунок 4 – Комплект монтажных и пробивных пуансонов

Важно! После установки пуансона и наставки необходимо произвести регулировку высоты опоры.

Особое внимание следует обратить на регулировку при работе по демонтажу заклепок. В случае выставления недостаточного рабочего пространства, пробивной пуансон может ударить в наставку. Это приведет к поломке пробивного пуансона.

Техника безопасности

Рекомендуется внимательно прочитать этот раздел инструкции от начала до конца, так как он содержит важную информацию относительно опасных факторов, которым могут подвергаться операторы или слесари эксплуатационных служб при работе со станком.

Предупреждение:

Станок разработан и изготовлен для выполнения монтажа/демонтажа заклепок на автомобильных тормозных колодках и фрикционных дисках сцепления. Любое другое использование станка не допускается.

Производитель оборудования не несет никакой ответственности за нанесение травм персоналу или причинение ущерба автомобилям и другим объектам собственности, вызванные неправильным или неразрешенным использованием станка.

Общие меры предосторожности:

Оператор и слесарь эксплуатационной службы обязаны соблюдать требования правил техники безопасности и нормы законодательства, действующие в стране.

Перед началом работы проверить следующее:

- рабочее давление в пневматической магистрали не превышает максимально допустимое;
- все детали станка надежно зафиксированы на своих местах;
- произвести несколько рабочих ходов станка без нагрузки.

ВНИМАНИЕ! КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ помещать части тела человека между пуансоном и опорой. ЭТО ТРАВМООПАСНО!

В случае выявления повреждений или прочих дефектов станка следует немедленно остановить использование оборудования до их полного устранения либо обратиться в сервисный центр.

Гарантийный талон

Условия гарантии:

- 1) Срок гарантии на станок (далее Устройство) составляет 12 месяцев с даты продажи станка (указанной в гарантийном талоне).
- 2) В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт устройства, если оно вышло из строя из-за дефектов изготовления или материалов.
- 3) Гарантийный срок исчисляется со дня приобретения. Для пуансонов и опор срок гарантии составляет 30 дней.
- 4) Введение производителем новых гарантийных сроков не имеет обратной силы.
- 5) Производитель не несет ответственности ни при каких обстоятельствах за любые убытки, потерю прибыли и другие случайные, последовательные или косвенные убытки, возникшие вследствие использования или невозможности использования устройства.
- 6) Данная гарантия покрывает расходы на запчасти, необходимые для восстановления полной функциональности, вышедшего из строя устройства. Транспортные расходы, связанные с доставкой в сервисный центр и обратно, выездом мастера для устранения неисправности берет на себя покупатель.
- 7) Гарантийная замена узла из комплекта устройства не является заменой всего товара. В случае такой замены гарантийный срок остается неизменным для всего изделия.
- 8) Гарантийному обслуживанию подлежат устройства, для которых имеется правильно заполненный гарантийный талон, из которого следует, что данное устройство было реализовано представителем Производителя либо его партнерами.
- 9) В случае приема в гарантийное обслуживание без присутствия представителя Потребителя, последний соглашается с тем, что специалисты сервисной службы имеют право безусловным образом

принимать решения, не подлежащие обжалованию по вопросам: товарного вида, наличия механических повреждений, следов несанкционированного ремонта или других обстоятельств, снимающих гарантийные обязательства, наличия товара и комплектности, правильности заполнения необходимых документов. Информацию о решении гарантийных вопросов клиент получает в телефонном режиме либо по электронной почте.

10) При сдаче устройства в Пункт приема без присутствия представителя Потребителя необходимо упаковать устройство для исключения повреждений при транспортировке. Возникающие вопросы по комплектности определенного устройства можно уточнить в службе технической поддержки. К каждому устройству приложить лист рекламации и гарантийный талон.

11) При обращении в сервисную службу, клиенту следует знать, что сотрудники сервисной службы могут запросить фото или видеоматериалы, касающиеся неисправности данного устройства.

12) Производитель гарантирует, что при соблюдении всех условий инструкции по эксплуатации, устройство прослужит длительный срок и принесет максимальную прибыль.

Отказ от гарантии:

- при отсутствии гарантийного талона или с неправильно оформленным гарантийным талоном (наличие в нем исправлений);
- если устройство вышло из строя по причине естественного износа деталей в процессе эксплуатации;
- в случае наличия на изделии (в том числе внутри) следов попыток разборки, ремонта или другого вмешательства, если такое вмешательство не было произведено авторизованным сервис центром, что подтверждают соответствующие документы;
- при устранении неисправностей, не вызванных браком производителя, например, возникших вследствие повреждения устройства при его эксплуатации;

- при нарушении правил использования, хранения и транспортировки продукции;
- при наличии механических повреждений, следов воздействия пара, жидкости, химических веществ, попадании в изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых, животных и т.п.;
- в случае неисправностей, появившиеся вследствие несчастного случая, пожара, наводнения, военных действий и других обстоятельств непреодолимой силы, находящихся вне контроля производителя и продавца изделия;
- для неисправностей, вызванных неправильным подключением оборудования;
- в случае обнаружения в изделии неоригинальных комплектующих, которые привели к отказу изделия, или модификации продукции, не предусмотренной документацией;

Информация об оборудовании и покупателе:

Наименование изделия: Стационарный пневматический станок AIRKRAFT
Модель: ZPTN0212 AIRKRAFT

Дата продажи: _____

Срок гарантии 12 месяцев

Продавец (Ф.И.О./Организация): _____

Покупатель (Ф.И.О./Организация): _____

Товар получил в полной комплектации. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен. Замечаний к внешнему виду изделия не имею

Дата, Подпись, Место печати

Дата, Подпись, Место печати