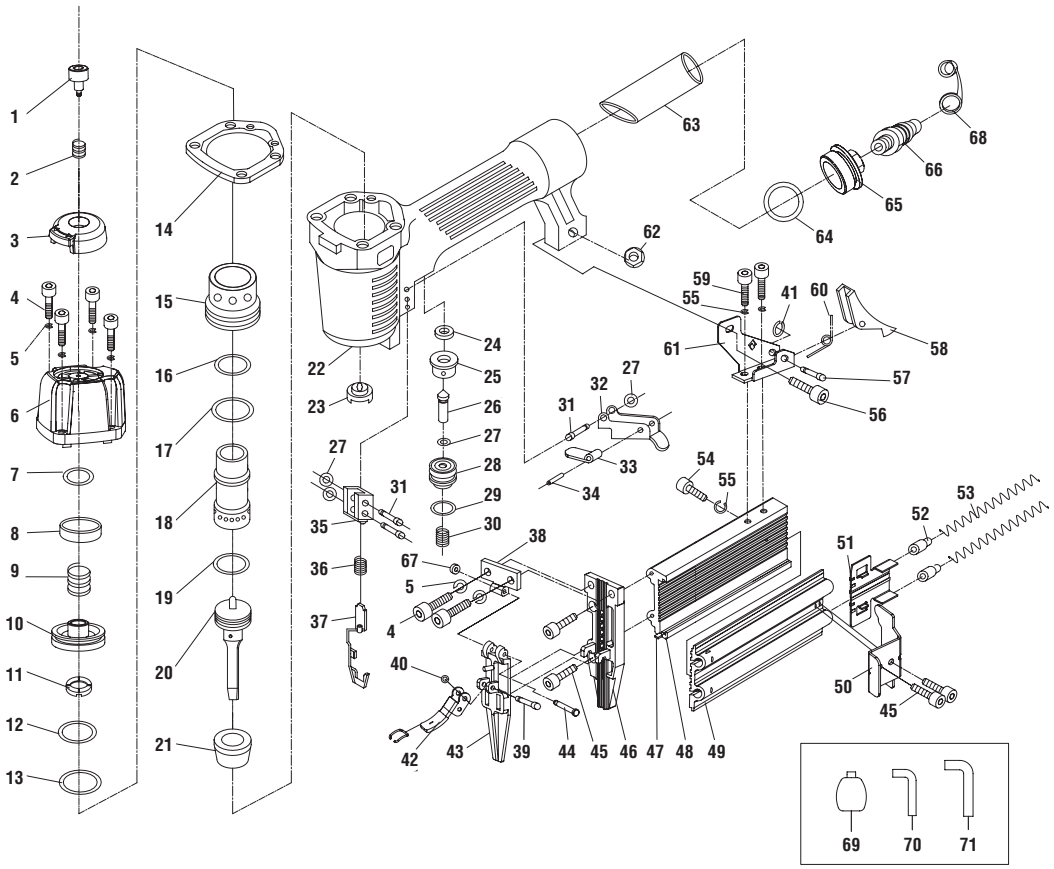


№	Устройство	№		№		№	
1	Болт	20	Главный поршень	40	Термоусадочное кольцо	60	Пружина
2	Пружина воздушного дефлектора	21	Амортизатор	41	Полукольцо 2.5	61	Кронштейн
3	Воздушный дефлектор	22	Корпус	42	Защелка	62	Самоблокирующаяся гайка
4	Шестигранный болт М5 х 20	23	Резиновая шайба	43	Пластина	63	Обрезиненная рукоять
5	Шайба	24	Прямоугольная уплотнительная шайба	44	Штифт А3 х 18	64	Уплотнительное кольцо
6	Крышка цилиндра	25	Клапан	45	Болт М4 х 14	65	Торцовая пластина
7	Уплотнительное кольцо	26	Штифт клапана	46	Носик	66	Соединитель для воздушного шланга
8	Уплотнительная шайба	27	Уплотнительное кольцо	47	Пластина	67	Втулка
9	Пружина	28	Кожух клапана	48	Неподвижная часть магазина	68	Заглушка для соединителя
10	Главный клапан	29	Уплотнительное кольцо	49	Подвижная часть магазина	69	Масленка
11	Стопор поршня	30	Пружина	50	Планка	70	Ключ
12	Уплотнительное кольцо	31	Штифт	51	Толкатель	71	Ключ
13	Уплотнительное кольцо	32	Курок	52	Штифт толкателя		
14	Уплотнительная шайба	33	Предохранитель	53	Пружина		
15	Втулка	34	Штифт 2.5 х 16	54	Болт М4 х 7		
16	Уплотнительное кольцо	35	Переключатель	55	Шайба 4		
17	Уплотнительное кольцо	36	Пружина толкателя	56	Болт М4 х 20		
18	Цилиндр	37	Предохранитель в сборе	57	Штифт защелки магазина		
19	Уплотнительное кольцо	38	Изолированная плита	58	Защелка магазина		
		39	Штифт	59	Болт М4 х 8		

ЗУБР

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ НЕЙЛЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ ГВОЗДЕЙ ТИП 300

арт. 31933

Назначение

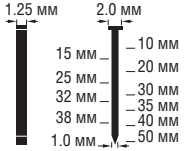
Для мебельного производства, крепления к деревянным конструкциям гипсокартона, фанеры, а также холста, кожи, тканей. Не использовать для крепления к кирпичной кладке, бетону, стали. Запрещено использовать инструмент для иных целей, кроме как по прямому назначению.

Общая информация

К работе с пневматическим инструментом допускается персонал, прошедший предварительное обучение, знающий устройство инструмента, технику безопасности и меры предосторожности при эксплуатации.
Общие требования безопасности при работе с инструментом установлены в СТБ ЕН 792-13-2007.
Вибрационные параметры инструмента соответствуют требованиям ГОСТ 17770-86. Шумовые характеристики соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.030-2000.

Технические характеристики

Габариты: 250 х 245 х 55 мм
Рабочее давление: 4–7 бар.
Максимальное давление: 8 бар
Звуковая мощность: 99 дБА
Звуковое давление: 86 дБА
Уровень вибрации: 2.45 м/с²
Коннектор: 1/4"
Вес: 1.4 кг
Расход воздуха: 0.17 л/мин



Используемые расходники – гвозди тип 300 (F / J / 47 / Ga18), 10–50 мм.

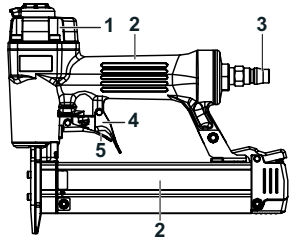
Расходник	Ширина, мм	Толщина, мм	Ширина, мм	Магазин, шт.
Гвоздь	2.0	1.0	1.25	100

Комплект поставки

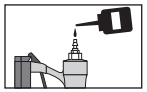
- пневматический нейлер
- имбусовый ключ
- масленка

Общая схема расположения частей нейлера

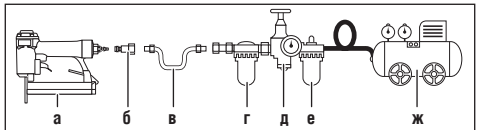
1 – Выхлоп
2 – Корпус
3 – Коннектор
4 – Защитное устройство
5 – Магазин



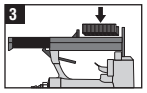
Инструкция по применению



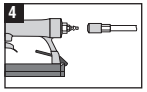
1) Перед первым использованием необходимо смазать инструмент. Для этого используйте минеральное масло SAE №10 или аналогичное масло для пневматического инструмента. Использование других видов масла может повлечь ухудшение рабочих характеристик или поломку пневмоинструмента. Каждые 3–4 часа осуществляйте смазку. Для надежной работы используйте в системе влагоотделитель и смазчик.
2) Соберите пневматическую систему согласно схеме:



а – нейлер, б – коннектор, в – воздушный шланг, г – смазчик, д – манометр, е – влагоотделитель, ж – компрессор.



3) Заполните магазин гвоздями соответствующего типоразмера (Тип Ga18, 10–50 мм).

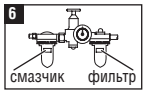


4) Используйте быстросъемный коннектор 1/4" (входит в комплект) для присоединения нейлера к системе подачи воздуха.

5) Следите за рабочим давлением ~ 5–8 бар.
6) Прижмите носик нейлера к поверхности.
7) Сделайте пробный удар в неответственную поверхность.

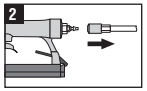
ВНИМАНИЕ! Не направлять инструмент на людей и животных. Не подставлять руки под удар гвоздя.

8) Для завершения работы необходимо: отключить подачу воздуха и спустить воздух в системе.
9) Регулярно проводите осмотр инструмента, подтягивайте крепежные элементы.

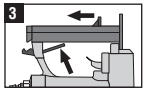


ВНИМАНИЕ! Используйте влагоотделитель и смазчик в системе (рис. 6). Гарантия не распространяется на изделие, если эти элементы отсутствуют в пневмосистеме.

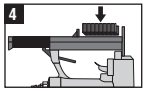
Загрузка расходников в магазин инструмента



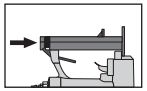
1) Перекройте подачу воздуха в системе.
2) Отсоедините гибкий шланг.
3) Отожмите защелку магазина и отодвиньте его назад.



4) Вставьте гвозди в магазин. Убедитесь, что гвозди не повреждены и не согнуты. Задвиньте магазин обратно и убедитесь, что защелка опущена и подвижная часть магазина зафиксирована.

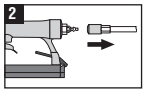


5) Присоедините нейлер к системе и включите подачу воздуха.

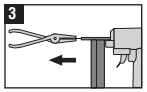


6) При загрузке магазина следите, чтобы нейлер не был направлен на Вас или других людей.
7) Инструмент оснащен окошком-индикатором наличия расходников. Показывает примерно остаток 50 гвоздей.

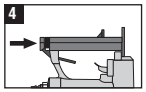
Очистка инструмента от застрявших гвоздей



1) Убедитесь, что нейлер находится на предохранителе.
2) Перекройте подачу воздуха в системе и отсоедините гибкий шланг от инструмента.



3) Если гвоздь застрял в области носика, то для его удаления воспользуйтесь плоскогубцами.



4) Если гвоздь застрял в магазине, то отодвиньте толкатель в магазине; удалите застрявший гвоздь; верните толкатель в обратное положение.

Хранение, транспортировка, утилизация

Храните инструмент при температуре от 0 до +40 °С и относительной влажности не более 80% в месте, недоступном для детей. При консервации залейте внутрь инструмента 10–15 г масла и продуйте минимальным давлением.
Транспортировка допускается всеми видами транспорта в отгрузочной упаковке, при температуре от -20 до +55 °С. При проведении погрузочно-разгрузочных работ избегайте механических повреждений упаковки с инструментом и попадания на инструмент атмосферных осадков.
Утилизировать в соответствии с материалом изделия.

Гарантийные обязательства

Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителей, предоставленных ему действующим законодательством РФ. Гарантийный срок на данный прибор составляет 6 месяцев со дня покупки.
Гарантируется безотказная работа инструмента при условии соблюдения Покупателем всех правил эксплуатации и хранения, указанных в данном руководстве.
При отсутствии правильно заполненного гарантийного талона гарантийные обязательства недействительны и претензии к качеству купленного прибора будут отклонены.
Гарантия не распространяется на комплектующие и расходные материалы.
Гарантия на прибор не распространяется в следующих случаях:

- при повреждениях, возникших в результате несоблюдения Покупателем руководства по эксплуатации;
- на запчасти, подверженные естественному износу;
- при наличии следов вскрытия или ремонта, выполненного Покупателем или неуполномоченными на это лицами;
- при наличии механических повреждений, вызванных внешним ударным или иным воздействием;
- при повреждениях в результате неправильного хранения и транспортировки, небрежного обращения или воздействия непреодолимой силы (землетрясения, пожар, стихийные бедствия и т.д.).

Инструкция по безопасности

- Перед использованием инструмента внимательно прочтите данную инструкцию.
- Используйте только указанные в данной инструкции крепежные материалы и лубриканты.
- Для ремонта необходимо использовать только оригинальные запасные части производителя. Перед началом ремонта освободите накопитель от крепежных изделий. Не следует изменять ничего в конструкции машины без разрешения изготовителя.
- При работе не направляйте нейлер на людей и животных, не разряжайте инструмент в воздух.
- До начала каждой операции следует проверить, чтобы предохранительный механизм и механизм пуска функционировали надлежащим образом, а все гайки и болты были туго затянуты.
- Храните инструмент в недоступном для детей месте.
- Не используйте легковоспламеняющиеся газы (кислород) для работы.
- Не используйте бензин или другие легковоспламеняющиеся жидкости для очистки инструмента.
- Машины следует подключать к подаче воздуха, только если максимально допустимое давление машины не может быть превышено более чем на 10%; в случае повышенного давления в систему сжатого воздуха должен быть встроен клапан снижения давления, который имеет предохранительный клапан нисходящего потока.
- Не превышайте максимально допустимое рабочее давление инструмента.
- Старайтесь использовать инструмент при минимально допустимом давлении, чтобы избежать высокого уровня шума, повышенного износа машины и возникающих в результате этого неисправностей.
- Отключайте инструмент при сервисном обслуживании, регулировке, переносе и во время простоя.
- Всегда отключайте, не разбирайте и не ремонтируйте инструмент под давлением. Ниппель должен быть установлен таким образом, чтобы после отключения от источника внутри инструмента не оставалось сжатого воздуха.
- На рабочем месте используйте средства защиты: защитные очки, звукоизолирующие наушники, головные уборы и перчатки.
- Рабочая поверхность должна иметь такую конструкцию, которая позволяет безопасно зафиксировать машину, избегая ее повреждения, перекашивания или смещения
- Запрещено работать неисправным инструментом. При обнаружении неисправности или повреждения немедленно прекратите работу.
- Не допускайте неоднократного нажатия на курок. Гвозди могут отскочить друг от друга, что может привести к повреждению инструмента и несчастному случаю.
- Пневматический инструмент пожаробезопасен и работает без образования искр. Тем не менее, работа в потенциально взрывоопасной атмосфере требует особого внимания.
- Во время работы уделяйте внимание принятию правильных положений тела, эффективно обеспечивающих безопасность в случае разрушения сменного инструмента.
- Держите данное руководство по эксплуатации под рукой, не отклеивайте информационные и предупреждающие этикетки с корпуса инструмента.

Техническое обслуживание, обнаружение и устранение неполадок

Не используйте инструмент, если были обнаружены неполадки, представленные в таблице.
Любая замена или ремонт должны производиться только профессионалом или в сервисном центре.

Неполадки	Причины	Устранение неполадок
Утечка воздуха	Повреждены уплотнительные кольца (см. взрыв-схему).	Заменить уплотнительные кольца (руководствуясь взрыв-схемой).
	Ослаблены резьбовые соединения.	Затянуть резьбовые соединения.
Нейлер пропускает гвозди	Изношен амортизатор.	Заменить амортизатор
	Забился носик.	Прочистить.
	Загрязнен или поврежден толкатель в магазине.	Очистить магазин от загрязнения.
	Недостаточное давление в системе.	Проверить фитинги и давление, создаваемое компрессором.
	Изношено уплотнительное кольцо на поршне или недостаточно смазки.	Заменить уплотнительное кольцо или произвести смазку.
	Повреждено уплотнительное кольцо в зоне курка.	Заменить уплотнительное кольцо.
	Протекает сальник.	Заменить сальник.
Инструмент работает медленно или сила удара ослабла	Инструмент плохо смазан.	Необходимо смазать инструмент.
	Сломана пружина толкателя.	Заменить пружину.
	Заблокирован выпускной клапан.	Заменить поврежденные детали.
Гвозди застряли в инструменте	Толкатель поврежден.	Заменить толкатель.
	Гвозди не соответствующего типоразмера.	Использовать только гвозди указанного типоразмера.
	Гвозди изогнуты.	Заменить гвозди.
	Крепеж в магазине или носике ослаблен.	Затянуть крепеж.

По вопросам гарантии обращайтесь в уполномоченную организацию АО «ЗУБР ОВК», 141002 МОСКОВСКАЯ ОБЛ., Г. МЫТИЩИ-2, А/Я 36. U: 200745