

Фирма **ELMOS Werkzeuge GmbH** представляет обновленную серию моек высокого давления "HPC". Данные аппараты помогут Вам быстро и качественно навести порядок: помыть машину, очистить от грязи садовые дорожки, произвести чистку водосточных труб и канализационных стоков.



Насадка для прочистки водосточных труб и канализационных стоков
40096.



Насадка для мойки днища, подкрылков и труднодоступных мест
3652.



Вращающаяся щетка
40067.



Пескоструйная насадка
3644.

ELMOS Werkzeuge GmbH

P.O. 520214, 22592 Hamburg, Deutschland

www.elmos.ru

ELMOS

PROFESSIONAL



EGG-200 EGG-202



EGG-450
EGG-600
EGG-602



EGG -400
EGG-500



EGG-50 EGG-80
EGG-120



EGG-330

ТЕРМОКЛЕЕВЫЕ ПИСТОЛЕТЫ
EGG-50/80/120/200/202
EGG-330/400/450/500/600/602

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРМОКЛЕЕВЫХ ПИСТОЛЕТОВ

EGG-50/80/120/200/202/330/400/450/500/600/602

ОБЩИЙ ВИД



Рис.1

1. Сменное сопло
2. Регулятор температуры нагрева (только для EGG-330/400/450/500/600)
3. Регулятор силы: позволяет пользователю правильно задать количество выходящего клея (только для EGG-330/400/450/500/600)
4. Эргономичная рукоятка с прорезиненной накладкой
5. Шнур питания
6. Выключатель
7. Курок подающего механизма
8. Удобная подставка

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Предупреждение! Внимательно прочтите все инструкции. Неправильное следование всем инструкциям, упомянутым ниже, может быть причиной электрического удара, пожара и/или серьезной персональной травмы.

1. Содержите вашу рабочую площадку в чистоте и хорошо освещенной. Захламленные поверхности и затемненные помещения могут быть причиной несчастного случая.
2. Не пользуйтесь инструментом во взрывоопасной атмосфере, т.е. в присутствии взрывоопасных жидкостей, газов и пыли.
3. Держите посетителей, детей подальше от места пользования электроинструментом. Отвлечение от работы может привести к потере контроля.
4. Термоклеевые пистолеты предназначены для использования внутри помещений.

5. Не перенапрягай шнур. Никогда не используйте шнур для того, чтобы переносить электроинструмент. Держите шнур подальше от источника тепла, масла, острых предметов или движущих частей. Заменяйте поврежденный шнур незамедлительно. Поврежденный шнур увеличивает риск электрического шока.
6. Не дотрагивайтесь до сопла термоклеевого пистолета, можно получить ожег, т.к. рабочая температура составляет около 200 градусов.
7. Не пытайтесь вынуть неиспользуемую часть клеевого стержня из пистолета.
8. Не подвергайте пистолет чрезмерным температурным перепадам в течение работы или по окончании использования. Никогда не опускайте пистолет в воду или другие растворы для ускорения процесса остывания. Допускается только воздушное охлаждение пистолета.
9. Не оставляйте без присмотра включенный термоклеевой пистолет.
10. Используйте специальную защитную экипировку для безопасности. Всегда надевайте защитные очки.
11. Руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь инструментом, если вы устали или находитесь под влиянием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент потери внимания при работе с электроинструментом может быть результатом серьезной личной травмы.
12. Одевайтесь правильно. Не надевайте свободную одежду и украшения.
13. Избегайте произвольного включения. Удостоверьтесь в том, что переключатель находится в положении "ВЫКЛ" перед включением в розетку.
14. Не допускайте положения, при котором Вам нужно тянуться к инструменту! Всегда твердо держитесь на ногах и соблюдайте правильное, сбалансированное положение все время. Соблюдение равновесия обеспечит лучший контроль над инструментом в неожиданной ситуации.
15. Используйте зажимы или другие возможные способы в целях закрепления и обеспечения правильного положения рабочего материала на неподвижной основе. Держать рабочий материал рукой или против вашего тела неудобно и может привести к потере контроля.
16. Не применяйте излишнюю силу при работе с инструментом. Используйте правильный инструмент для вашей работы. Правильный инструмент выполнит работу лучше и безопаснее, если будет работать с той мощностью, на которую он рассчитан.
17. Не пользуйтесь инструментом, если переключатель не работает. Любой инструмент, который не контролируется переключателем, опасен и должен быть отремонтирован.
18. Отключите штепсель из источника тока перед тем, как произвести настройку, замену аксессуаров или оставить инструмент на хранение.
19. Храните неработающий инструмент в местах, недоступных для детей.
20. Используйте только аксессуары, которые рекомендованы заводом-изготовителем для вашей модели. Запасные части, которые подходят одному инструменту, могут быть опасными для другого.

Дополнительные правила

1. Не допускайте засорения подающего механизма и нагревательного элемента посторонними частями. Храните неиспользуемые клеевые патроны в чистых местах.
2. Не вытягивайте клеевой патрон из пистолета. Это может повредить механизм подачи клея. Если вы решили сменить тип клея, необходимо обрезать выступающий конец клеевого патрона и подать оставшуюся часть при помощи нового клеевого патрона через пистолет.
3. Не кладите термоклеевой пистолет на одну из его сторон. Держите нагретый пистолет в вертикальном положении, оперев его на специальную металлическую или пластиковую подставку, сопло должно быть направлено вниз.
4. Если нагретый клей вытекает из нагревательного элемента и создает помехи в работе подающего механизма, необходимо дать пистолету остыть и осторожно извлечь мешающие частицы клея.
5. Заменяйте сопла пистолета, если через них происходит чрезмерное капание клея. Не пытайтесь заменить сопло, когда клей находится в холодном состоянии. Для замены: нагрейте пистолет до такого состояния, когда клей станет достаточно мягким (около 1 минуты) для снятия сопла. Наденьте перчатки и с помощью гаечного ключа открутите старое сопло. Пропустите оставшийся клей через пистолет, очистив тем самым нагревательный элемент. Установите новое сопло. Аккуратно затяните его гаечным ключом.
6. Держите клеевой пистолет постоянно в чистом виде.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Инструмент должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению,

указанному на маркировочной табличке. Использование тока пониженного напряжения может привести к перегрузке инструмента. Род тока - переменный, однофазный. В соответствии с европейскими стандартами инструмент имеет двойную степень защиты от поражения током и, следовательно, может быть подключен к незаземленным розеткам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Табл.1

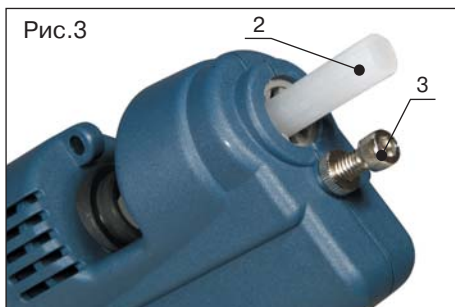
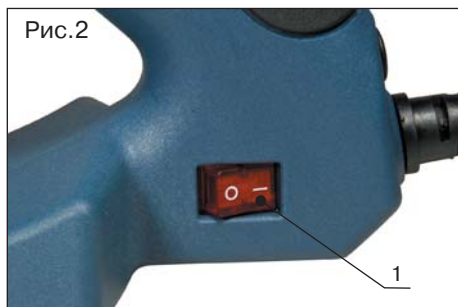
Тип	EGG-50	EGG-80	EGG-120	EGG-200	EGG-202	EGG-330
Мощность (Вт)	30	80	120	200	10	300
Патроны (мм)	7-7,5	11-12	11-12	11-12	7-7,5	11-12
Температура (гр)	165	193	193	193	193	120-230
Привод	Механ	Механ	Механ	Механ	Механ	Механ
Подача (кг/час)	-	-	-	0,7-1,0	-	1,0-1,5
Вес (кг)	0,2	0,32	0,4	0,7	0,15	0,7

Табл.2

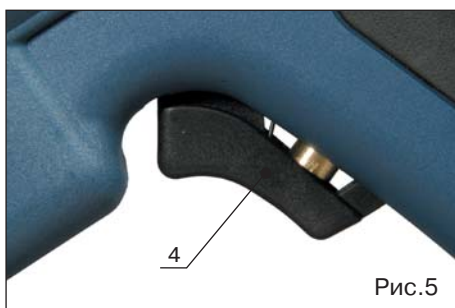
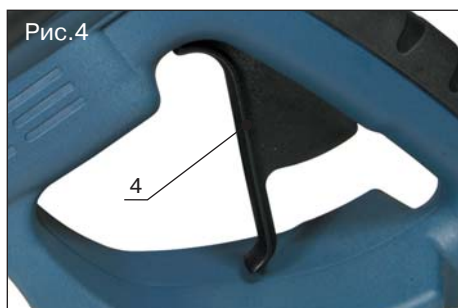
Тип	EGG-400	EGG-450	EGG-500	EGG-600	EGG-602
Мощность (Вт)	400	400	450	600	120
Патроны (мм)	11-12	11-12	15	18	11-12
Температура (гр)	140-220	140-220	140-230	140-230	140-230
Привод	Механ	Пневмо	Механ	Пневмо	Механ
Подача (кг/час)	1,2-1,8	1,2-1,8	1,8-2,0	2,0-2,5	-
Вес (кг)	1,05	1,25	1,1	1,3	0,4

РАБОТА С ПИСТОЛЕТОМ

- Подсоедините термоклеевой пистолет к источнику питания 230В/50Гц, нажмите клавишу выключателя (поз.1, рис.2), горящий красный индикатор говорит о том, что питание включено.
- Дайте инструменту прогреться примерно в течение 3-5минут. Вставьте клеевой патрон (поз.2, рис.3) диаметром (см. табл. 1-2) в заднюю часть пистолета.
- Когда пистолет полностью прогреется, начните медленно надавливать на курок (поз.4, рис.4-5)



до тех пор, пока клей не потечет из сопла. Отпустите курок, если хотите, чтоб клей перестал вытекать из сопла.



- Количеством выходящего из сопла клея можно управлять при помощи специального регулировочного винта (поз.3, рис.3)(только для EGG-330/400/450/500/600).
- В комплекте некоторых моделей поставляются несколько видов сопел для различных работ.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Обычно, время нагрева клея составляет около 30 секунд. Затем клей необходимо нанести на соединяемые поверхности и сжать склеиваемые детали на 15-20 секунд.
- Время нагрева может увеличиваться до 50-60 секунд с применением клеевых патронов диаметром 18 мм или уменьшаться до 10 секунд, применяя более тонкие клеевые патроны.
- Склеиваемая поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли и обезжиренной. Только тогда застывший клей "схватит" детали. Бывает, что масляная краска со временем выделяет немного масел, и клеевое пятно отслаивается. Невозможно закрепить жидким составом что-либо на штукатурке, бетоне и некоторых видах текстиля.
- Сопло пистолета подает расплавленный клей тонкой струей. В зависимости от характера соединения и соединяемых деталей клей наносят в виде маленьких или больших плоских капель либо прямой или волнистой линией.
- Если склеивании теплопроводящих поверхностей (скажем, металлов), отвод тепла от расплава сохраняет пластичность и не затвердел раньше, чем нужно.
- Несмотря на то, что клей застывает от одной до десяти минут (в зависимости от объема выданной порции), свое главное качество - текучесть (а косвенно и проникаемость) он сохраняет лишь в течение десятка секунд (для малых капель и того меньше). За это время надо успеть сжать детали, чтобы состав просочился в их поверхности.

Внимание : Нельзя прикасаться к расплавленному клею. Можно получить ожог.

- При склеивании теплопроводящих поверхностей (скажем, металлов), отвод тепла от расплава столь интенсивен, что необходимо предварительно подогревать контактные пятна.
- Нагретый клей может легко проникать внутрь пористых поверхностей склеиваемых деталей, таких как бумага, ткань, ДСП, древесина.
- Клей начинает размягчаться при температуре 140 градусов, поэтому для склейки деталей необходима температура выше этого значения.
- Нагретый клей можно применять взамен таких крепежных материалов как: гвозди, скобы, липкие ленты, жидкие клеи; однако, он не может быть использован там, где прикрепляемая деталь испытывает большие нагрузки.

Важно знать:

- Для данного инструмента является нормой, что он нагревается во время работы.
- По окончании работы отключайте пистолет от источника питания. Небольшое количество клея остается внутри самого пистолета и будет повторно расплавлено при следующем подключении.
- Если Вы случайно дотронулись до расплавленного клея, немедленно опустите пораженную часть тела в емкость с холодной водой и затем обязательно обратитесь к врачу.
- Некоторые материалы чувствительны к высокой температуре и могут быть повреждены нагретым клеем. Поэтому, по возможности, проверьте на небольшой части склеиваемого материала, как на него воздействует расплавленный клей.

РАЗНОВИДНОСТИ КЛЕЕВ

Существуют термоклеи, которые, как и некоторые обычные клеи и клеящие составы, имеют узко ограниченную область применения, то есть, способны склеивать только определенные материалы. Например, одни клеи обеспечивают жесткое, неподвижное соединение деталей, другие после охлаждения сохраняют некоторую эластичность и пригодны, прежде всего, для склеивания гибких материалов.

Многие разновидности клеев имеют свою температуру плавления, поэтому если в работе Вы используете несколько видов клеевых патронов, то удобнее будет пользоваться, если ваш пистолет будет оснащен регулятором температуры.

Регулятор температуры

Для модели EGG-330

Температуру можно подстроить путем поворота рукой регулировочной (поз.5, рис.6) рукоятки (по часовой стрелке - увеличение температуры, против часовой стрелки - уменьшение температуры)

Для моделей EGG-400/450/500/600

Выньте специальную отвертку (поз.6, рис.7) из канала, который находится в подставке (поз.7, рис.7) пистолета.

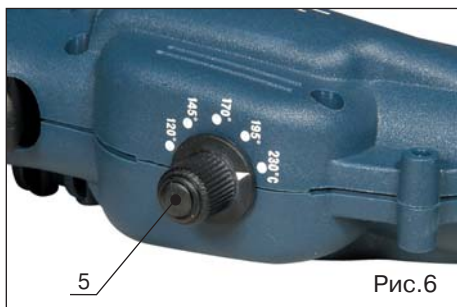


Рис.6

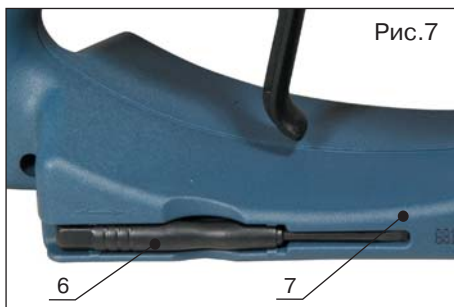


Рис.7

Вставьте отвертку в регулятор температуры (поз.8, рис.8), который находится на верхней части корпуса пистолета.

Настройте температуру, поворачивая регулятор (по часовой стрелке - увеличение температуры, против часовой стрелки - уменьшение температуры)



Рис.8

ОСОБЕННОСТИ ПИСТОЛЕТОВ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

При больших объемах работ, особенно на производстве, незаменимым помощником окажется термоклеевой пистолет с пневмо-приводом. В нем, в отличие от моделей с механической подачей (патрон подается при помощи неоднократного нажатия рукой на курок подающего механизма), клеевые патроны подаются в зону нагревательного элемента при помощи давления воздуха. Это намного удобнее, так как значительно снизит нагрузку на руки оператора при продолжительных работах.

Подключение воздушного компрессора

1. Закрепите (там, где вам удобно) при помощи двух винтов регулятор (поз.9, рис.10) давления.
2. Подсоедините гибкий шланг (поз.10, рис.9) от регулятора давления к пистолету
3. Подсоедините воздушный компрессор к регулятору давления через переходник (поз.11, рис.10).
4. Включите компрессор и при помощи регулятора выставьте необходимое давление (не больше 7 Бар)
 - Потяните вверх крышку (поз.12, рис.11) для освобождения фиксированного положения
 - Поворачивайте крышку (поз.12, рис.11) регулятора по часовой стрелке для увеличения давления, против часовой стрелки для уменьшения давления.
 - Для фиксации выставленного давления верните крышку (поз.13, рис.12) регулятора в исходное положение.

Работа

1. Включите пистолет
2. Отрегулируйте скорость потока воздуха к механизму подачи клеевых патронов регулировочным винтом (поз.14, рис.13).

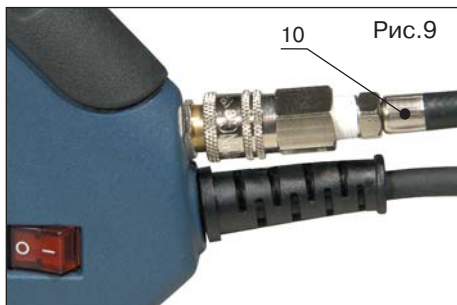


Рис.9

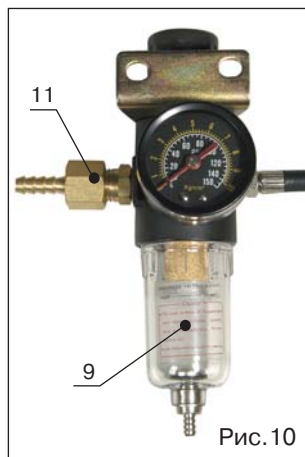


Рис.10

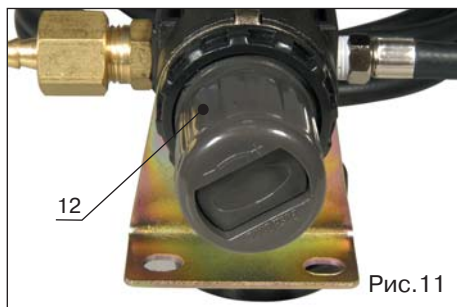


Рис.11

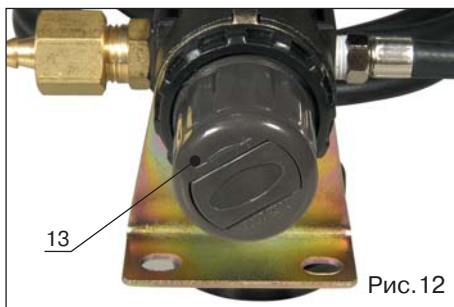


Рис.12

3. Далее смотрите пункт "РАБОТА С ПИСТОЛЕТОМ".

ОБСЛУЖИВАНИЕ

• Содержите электроинструмент и токопроводящий кабель в чистоте!
Некоторые бытовые чистящие вещества и растворители могут вызвать повреждения пластмассовых частей электроинструмента; в таких продуктах кроме прочего содержатся бензин, трихлорэтилены, хлориды, аммоний.

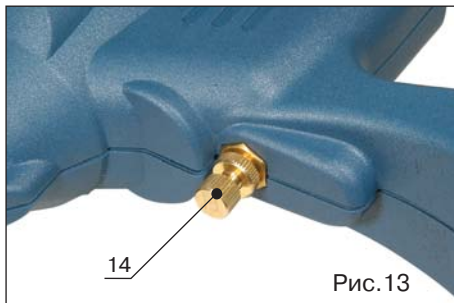


Рис.13

ХРАНЕНИЕ

Когда пистолет не используется, храните его в безопасном и сухом месте. Не следует хранить инструмент:

- В пределах досягаемости детей или в легко доступном месте
- В сыром помещении или месте, открытом для дождя
- В месте, где неожиданно меняется температура
- В месте, доступном для прямых солнечных лучей
- В месте, где также находится летучее вещество, которое может взорваться или воспламениться.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Перевозите инструмент в чемодане или коробке в условиях, исключающих его повреждение. Запрещается переносить инструмент, держа его за кабель.

УТИЛИЗАЦИЯ

В том случае, если практически невозможно отремонтировать инструмент, позаботьтесь о том, чтобы следовать местному и государственному законодательству об утилизации пластиковых и металлических материалов, если Вы решили избавиться от вашего пистолета.

ГАРАНТИИ

Мы гарантируем работу инструмента фирмы "ELMOS" в соответствии с законом страны поставки. Повреждения инструмента, вызванные естественным износом, перегрузкой инструмента, неправильной эксплуатацией и хранением не могут являться предметом гарантии.

Внимание: Гарантия осуществляется только при полном и правильном заполнении фирменного гарантийного талона в момент продажи!!!