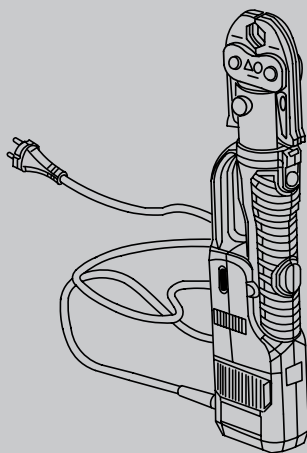


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

uni-fitt

**Пресс-инструмент радиальный
электрический**

© KOMFORT



1. Назначение и область применения

Пресс-инструмент радиальный электрический предназначен для выполнения пресс-соединений радиальных фитингов на трубопроводах различных типов, имеющих следующие геометрические параметры:

Полимерные и металлополимерные трубы (клещи ТН-профиль):

Наружный диаметр трубы, мм	16	20	26	32
Толщина стенки трубы, мм	2,0	2,0	3,0	3,0

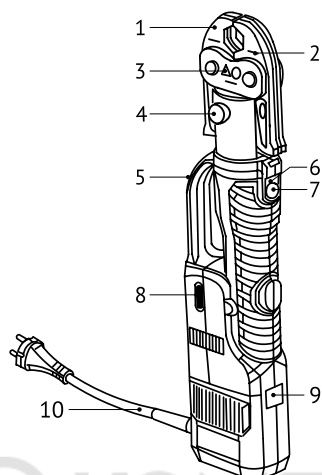
Медные трубы и трубы из нержавеющей стали (клещи V-профиль):

Наружный диаметр трубы, мм	15	18	22	28	35	42*	54*
Толщина стенки трубы, мм	1,0	1,0	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5

* используются клещи кольцевого типа с дополнительным адаптером (клещи и адаптер приобретаются отдельно)

2. Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	490
Напряжение питания, В АС	220
Частота тока питания, Гц	50/60
Потребляемый ток, А	2,0
Узел электропривода	однофазный, коллекторный
Тип привода	электрогидравлический
Режим работы	повторно-кратковременный S3 ПВ=20% (AB 2/10)
Максимальное усилие опрессовки, кН	32
Ход поршня, мм	40
Ёмкость маслосистемы, мл	примерно 130
Рабочая жидкость гидросистемы	Shell Tellus S2V HV15
Температура окружающей среды, °С	-10...+40
Относительная влажность окружающего воздуха, не более, %	80
Промежутки между техническим обслуживанием	10000 циклов
Класс защиты	II
Время опрессовки фитинга, сек	3 – 6
Вес инструмента без пресс-клещей, кг	4,1
Размер, мм	456 x 81 x 130



№	Наименование детали	Функция
1	Пресс-клещи	Обжим соединения фитинг-труба, сменная деталь
2	Серийный №	Уникальный номер пресс-клещей
3	Значок безопасности	Меры предосторожности при работе
4	Фиксирующий штифт	Фиксация/снятие пресс-клещей
5	Светодиод	Освещение места обжима
6	Светодиодный индикатор	Индикация рабочего состояния инструмента и уровня заряда аккумулятора
7	Кнопка «Пуск»	Начало процесса обжима фитинга
8	Кнопка обратного хода	Возврат поршня вручную в случае некорректного выполнения операции
9	OLED-дисплей	Отображение времени опрессовки, информации об ошибках
10	Провод (5-метровый)	Подключение к источнику питания

Комплектация

В комплект поставки входит инструмент радиальный электрический и кейс. Клещи и адаптер приобретаются отдельно.

3. Номенклатура

Артикул	Наименование
982E0000	Комплект электрического инструмента для монтажа пресс-фитингов

Артикулы совместимых пресс-клещей указаны в таблице.

Артикул	Наименование	Размер
988V1500	Пресс-клещи V-профиль	15
988V1800	Пресс-клещи V-профиль	18
988V2200	Пресс-клещи V-профиль	22
988V2800	Пресс-клещи V-профиль	28
988V3500	Пресс-клещи V-профиль	35
988V4200	Пресс-клещи кольцевые V-профиль	42
988V5400	Пресс-клещи кольцевые V-профиль	54
988V4254	Адаптер для кольцевых пресс-клещей	42-54
988T1600	Пресс-клещи ТН-профиль	16
988T2000	Пресс-клещи ТН-профиль	20
988T2600	Пресс-клещи ТН-профиль	26
988T3200	Пресс-клещи ТН-профиль	32

4. Техника безопасности

Безопасность рабочего места

- Рабочая зона должна быть хорошо освещена и содержаться в порядке, захламленные или тёмные места могут привести к несчастным случаям.
- На данном инструменте нет изоляции; не используйте его на проводниках под напряжением.
- Не используйте и не храните инструмент при высокой температуре, а также при наличии вокруг него агрессивной жидкости. Обращайте внимание на старение уплотнительных комплектов.
- Не допускайте присутствия детей и посторонних лиц во время работы с инструментом. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.
- Не используйте и не заряжайте инструмент вблизи легковоспламеняющейся и взрывоопасной среды.

Электробезопасность

- Убедитесь, что вилка совпадает с розеткой. Никогда не пытайтесь вносить какие-либо изменения в вилок.
- Защищайте инструмент от влаги. Если вода попадёт в электрическую систему инструмента – это может привести к поражению электрическим током.
- Не используйте электрический провод инструмента для переноски, вытягивания или извлечения вилки из розетки, повреждённый или скрученный провод может привести к поражению электрическим током.
- Вытаскивайте вилок из розетки во время грозы.

Индивидуальная безопасность

- При работе с инструментом не теряйте бдительности, следите за тем, что делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте инструмент в состоянии усталости

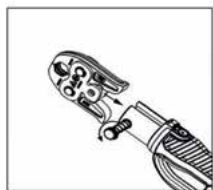
или под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Невнимательность может привести к серьёзным травмам.

- Используйте защитное оборудование. Всегда используйте средства защиты, такие как маска, каска, перчатки, изолирующая обувь и т.д., чтобы снизить риск получения травмы.
- Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду и украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Обслуживайте электроинструмент. Проверьте, нет ли смещения или заклинивания движущихся частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу инструмента. Если инструмент повреждён, перед использованием отремонтируйте его. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструмента.
- Пожалуйста, используйте инструмент правильно, инструмент с правильной мощностью выполнит работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.
- Не вставляйте пальцы в пресс-насадку инструмента во время работы. Пальцы могут быть сильно прищемлены.

5. Руководство по монтажу фитингов

Внимание! Инструмент предназначен для повторно-кратковременного режима работы. В течение 10 минутного цикла, двигатель инструмента может быть включён не более, чем на 2 минуты. Нарушение этого правила приведёт к перегреву двигателя, резкой потере мощности и качества опрессовки, а также к снижению срока службы инструмента.

Профиль и размер пресс-насадки должен соответствовать применяемым фитингам. Установка пресс-насадок производится при условии, что прижимные ролики поршня находятся в задвинутом положении. Нажмите и поверните фиксирующий штифт против часовой стрелки, при этом за счёт пружины он выдвинется. Вставьте пресс-насадку, нажмите и зафиксируйте фиксирующий штифт, нажав на него.



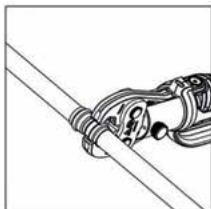
- нажмите и поверните фиксирующий штифт, при этом за счёт пружины он выдвинется
- вставьте пресс-насадку, нажмите и поверните фиксирующий штифт



- включите инструмент в электророзетку 220В, двойная зелёная вспышка покажет, что микропроцессор производит самодиагностику
- непрерывный зелёный сигнал свидетельствует о положительном результате самодиагностики



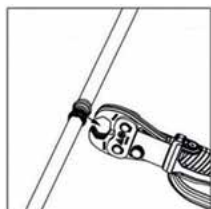
- нажмите на концы пресс-насадки, тем самым открыв губки клещей



- для выполнения пресс-соединения установите пресс-насадку на фитинг так, чтобы монтажный буртик фитинга совпал с соответствующей канавкой пресс-насадки. Обратите внимание, чтобы не было перекоса между осью инструмента и осью пресс-насадки – это может привести к опасным повреждениям



- нажмите кнопку пуска и выполните соединение. В случае ошибки нажмите кнопку ручного возврата и вручную верните поршень в исходное положение



- по окончании цикла опрессовки поршень автоматически вернётся в исходное положение. Снимите пресс-насадку с фитинга.



- после завершения работы с инструментом капните каплю машинного масла на ролики штока



- перед укладкой в чемодан протрите инструмент сухой ветошью

Внимание! Запрещается работать с инструментом, если пресс-насадка не зафиксирована фиксирующим штифтом. Инструмент при выполнении пресс-соединения должен быть расположен под прямым углом к оси трубы. В противном случае возможно вырывание инструмента из рук монтажника. После 30 минут непрерывного использования инструмент следует охладить перед дальнейшим использованием. В противном случае температура будет слишком высокой, что может привести к преждевременному выходу из строя уплотнений и утечке масла.

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Описание функций инструмента



Микрокомпьютерная система управления автоматически определяет давление во время работы и обеспечивает защиту, отключает двигатель и автоматически перезагружается после срабатывания.



Автоматический сброс - автоматический сброс давления, возврат поршня в исходное положение при достижении максимальной производительности.



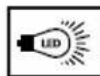
Ручной сброс – возвращает поршень в исходное положение.



Головка может плавно поворачиваться на 310° вокруг продольной оси для обеспечения лучшего доступа к узким углам и другим сложным рабочим зонам.



При обнаружении отклонения от заданного рабочего давления или низкого заряда батареи подается звуковой сигнал и мигает красный индикатор.



При каждом нажатии на кнопку включения светодиод загорается на 20 с.



Общая конструкция инструмента компактна, имеет эргономичный дизайн с нескользящей резиновой рукояткой и оптимизированным центром тяжести для более удобной работы.



Микрокомпьютерная система управления с функцией самоопределения давления, двойной защиты при работе, подсчета и реализации обмена данными с компьютером с помощью преобразователя.

Сигналы и индикация дисплея.

№	Светодиод	Режим	Процесс	Описание
1	Зелёный	Дважды мигает	Подключение	Проводится самодиагностика, после подключения в сеть
2	Зелёный	Горит	При запуске.	Указывает на рабочее состояние
3	Красный	Непрерывно мигает	Невозможно принудительно сбросить давление	1. Выньте вилку и подключите её снова для перезапуска инструмента 2. Требуется техническое обслуживание
4	Зелёный	Мигает 3 раза	Напоминание о тех.обслуживании после 10000 обжатый	Проведите обслуживание инструмента
5	Красный	Горит	При обязательном тех.обслуживании и разблокировке	Проведите обслуживание инструмента
6	Белый	Задержка на 30 секунд	Подсветка	В рабочем состоянии

Не разбирайте инструмент по своему усмотрению. Все повреждения, вызванные несанкционированной разборкой, не входят в объём гарантии. Производитель предоставляет платное техническое обслуживание (оплачивается только стоимость запасных частей).

- Храните инструмент и запасные части в сухом месте. Корпус, металлическая поверхность и электрические цепи могут подвергнуться коррозии под воздействием различных жидкостей.
- Не помещайте инструмент в чрезмерно нагретое или чрезмерно охлаждённое место. Низкие и высокие температуры приводят к нарушению формы пластмассовых деталей и сокращают срок службы электронных компонентов.
- Не чистите инструмент сильными химическими чистящими средствами.
- Для продления срока службы инструмента заменяйте масло раз в год. Обязательно фильтруйте масло через решетчатую сетку с ячейками 120 мкм или фильтр с размером ячейки более 30 мкм. При этом избегайте попадания пыли в маслоуловитель.
- Если инструмент не используется в течение длительного времени, убедитесь, что поршень остаётся в исходном положении, очистите инструмент и покройте антикоррозийным

маслом как инструмент, так и принадлежности. Выньте аккумулятор, положите его в коробку и храните инструмент в сухом помещении.

- После длительной эксплуатации уплотнительные комплекты повреждаются, при наличии утечки обратитесь в сервисный центр для замены комплектов уплотнений квалифицированным специалистом.

Неисправности и их устранение

Ошибка	Причина	Решение
Инструмент не работает	Грязь, загрязнения и т.п. в зоне штока инструмента	Очистите гидравлическую систему
	Износ или повреждение компонентов инструмента.	Обратитесь в сервисный центр
Отсутствие питания во время работы или несоответствие номинальной мощности	Отсутствие масла	Залейте масло
	Грязь, загрязнения внутри масляного бака / Внутренняя утечка	Обратитесь в сервисный центр
Неплотное обжатие	Несоответствие номинальной мощности	См. предыдущий пункт
	Ошибка в выборе пресс-клещей	Замените клещи на подходящие
Создаёт много обрезков	Ошибка в выборе пресс-клещей	Замените на подходящие пресс-клещи
Утечка на пресс-головке или поршне	Износ уплотнительных комплектов	Обратитесь в сервисный центр
Двигатель работает, но мощность не вырабатывается	Отсутствие масла в масляном баке	Залейте / замените масло
	Попадание воздуха в гидравлическую систему	Обратитесь в сервисный центр
	Холодное масло	Используйте инструмент при температуре от -10°C до 40°C

7. Условия хранения и транспортировки

Инструмент должен храниться в индивидуальном кейсе в сухом, отапливаемом и чистом помещении, недоступном детям, хранение влажного инструмента запрещено.

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69

8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также

другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие комплекта электрического инструмента для монтажа пресс-фитингов Uni-Fitt требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

10. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия в системе;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

© KOMFORT

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Пресс-инструмент радиальный электрический

Артикул	Серийный номер

Гарантийный срок – 24 месяца со дня продажи или 30000 циклов обжатия фитинга, в зависимости от того, что наступит ранее.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:



Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи ____ / ____ / ____

Печать
торгующей
организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:

ООО «Юнифит-Рус», Вашутинское шоссе, вл. 36

г. Химки, Московская обл., 141400

тел. (495) 787-71-41

эл.почта: info@uni-fitt.ru