

FRIAMAT®



31.07.19
12:11

FRIAMAT BASIC eco

Bitte Barcode
einlesen

29 °C
230 V
50 Hz



Оборудование FRIATOOLS®

Надежное и удобное в использовании оборудование для соединения трубопроводов

Каталог EZ 33/20

Сведения по настоящему каталогу и о приборах и технике FRIATOOLS®

Область применения сварочных аппаратов FRIAMAT

Область применения сварочных аппаратов зависит от требуемой для фитингов мощности и соответствующей температуры сварки. Сварочные аппараты FRIAMAT Prime и FRIAMAT Basic могут сваривать фитинги FRIALEN XL до d 900 мм включительно, а аппараты FRIAMAT Prime Eco, как и FRIAMAT Basic Eco - до d 710 мм включительно. Соблюдайте соответствующие технические

требования и указания производителей при сварке фитингов других производителей.

Содержание

Изделие	Обозначение	Страница
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ С ФУНКЦИЕЙ ОБРАТНОГО ОТСЛЕЖИВАНИЯ И ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ		
Универсальный сварочный аппарат с функцией обратного отслеживания и протоколирования	FRIAMAT prime	83
Универсальный сварочный аппарат с функцией обратного отслеживания, протоколирования и технологией Bluetooth	FRIAMAT prime eco	83
Универсальный сварочный аппарат для работы с техникой FRIALEN XL с функцией обратного отслеживания и протоколирования	FRIAMAT XL	83
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ БЕЗ ФУНКЦИИ ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ		
Универсальный сварочный аппарат с функцией упрощенного протоколирования	FRIAMAT print eco	84
Универсальный сварочный аппарат без функции протоколирования	FRIAMAT basic	84
Универсальный сварочный аппарат без функции протоколирования	FRIAMAT basic eco	84
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К СВАРОЧНЫМ АППАРАТАМ		
Адаптер для плоских контактов	ADFL	87
Адаптер для штифтовых контактов 4,7 мм	ADBK	87
Алюминиевый транспортный контейнер	ALTK FMT	87
Съемный гнездовой контакт 4,0 мм	CONTACT4	87
Карточка удаленного старта	FPASS	86
Программное обеспечение FRIATRACE с базой данных	FRIATRACE	85
Считывающий карандаш	FWLESST	85
Memory-Stick внешнее запоминающее устройство (флэш-память)	MEMSTICK	85
Мини-сканер для считывания штрих-кода	MINISCAN	85
USB кабель-адаптер для FRIAMAT	PA USB	86
Паспорт сварщика	SPASS	86
Паспорт супервизора (мастер-карта)	SUPER P	86
ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СНЯТИЯ ОКСИДНОГО СЛОЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К НИМ		
Алюминиевый транспортный контейнер	ALTK FWSG	93
Запасные лезвия к зачистным устройствам	FWSGE	92
Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 800 - d 1200	FWSG XL	93
Ручной скребок	FWZ	93
FRIATEC аэрозоль - смазка для ухода за инструментом	PFSP	93
Компактное устройство для снятия оксидного слоя с концов труб и с патрубков изделий седлообразной формы от d32 до d63	FWSG RA	89
Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 20 - d 63	FWSG 63	89
Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 75 - d 225	FWSG 225	89
Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 75 - d 400	FWSG 400	89
Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 250 - d 710	FWSG 710 L	90
Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 250 - d 710 и патрубков	FWSG 710 S	90
Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 630 - d 900	FWSG 900 L	90
Устройство для снятия оксидного слоя с концов труб и седлообразных поверхностей d 63 - d 315	FWSG SE	91
Ручной скребок для труб большого диаметра	FWZ XL	90
ПРОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА		
Набор для врезки	FWAB	95
Прижимное устройство для плотно прилегающих вставок DN 200 - DN 500	ASATOP	96
Устройство для прижатия и врезки седловидных изделий тип FRIAFIT (ASA-TL и ASA-TL/KG)	FWFIT	96
Устройство для прижатия седловидных деталей тип Top-Loading к трубе	FRIATOP	94
Прижимное устройство для патрубков-накладок FRIALEN тип SA-UNI	UNITOP	94

Изделие	Обозначение	Страница
Вакуумный насос	VACUPUMP	94
Операционные ключи к седловому отводу для врезки под давлением	FWSS	100
Операционный ключ к седловому отводу для врезки под давлением с параллельным отводом	FWSR	101
Операционный ключ к седловому отводу для врезки под давлением (для новой модели с прижимным рычагом)	FWSR T	101
Маркер FRIALEN-/FRIAFIT для нанесения надписей (серебристого цвета)	FWPM	100
Гидравлический передавливатель для труб d 63 - d 180	SQH	98
Гидравлические накладки для устранения овальности труб	FWXRH	99
Ручной передавливатель для труб d 20 - d 125	SQM	98
Устройство для устранения овальности труб d 800 - d 1200	FWXRB	99
Ручные накладки для устранения овальности труб d 63 - d 250	FWXR	99
Герметизирующая колба для устройства VACUSET XL	PRESSKO	94
Ремонтный набор	RPS	97
Труборез для труб d 20 - d 140	PCUT	99
Позиционер d 20 - d 63	CLAMP 63	97
Ножницы для резки труб d 20 - d 63	PCUT S	100
Позиционер d 63 - d 180	CLAMP 180	97
Накладки для возвращения круглой формы после передавливания для труб d 63 - d 180	RRC	98

Просто и удобно Новое приложение FRIAMAT APP



Соединяя трубы с умом:

Новый FRIAMAT – Новое приложение
FRIAMAT APP

Мы делаем вашу работу проще

Приложение FRIAMAT app позволяет держать под контролем всю информацию, все время, в онлайн и офлайн, без регистрации.



Новый FRIAMAT prime eco

Высокая эффективность при продолжительной сварке фитингов большого диаметра. Круговой трансформатор с активным охлаждением позволяет сократить время простоя и всего процесса монтажа в целом.

Соединяя трубы с умом:

Функция протоколирования и
обратного отслеживания

Bluetooth интерфейс для
продвинутого взаимодействия
через приложение

Функция FRIAMAT pre'Check

FRIAMAT prime

Универсальный сварочный аппарат с функцией обратного отслеживания и протоколирования



Универсальный сварочный аппарат с инвертором и активным охлаждением.

Графический touch-дисплей для простой и удобной работы. USB-интерфейс для переноса данных с помощью внешней памяти FRIATEC memory-stick (флэш-память поставляется с аппаратом). Перенос данных с аппарата возможен в формате для работы с программным обеспечением FRIATRACE, а также в PDF-формате или CSV-формате.

Паспорт супервизора для индивидуальной настройки функций аппарата (например блокировка функций, задание принудительного ввода данных и т.д.).

Ввод GPS-координат, ввод инфо текста с помощью штрих-кода посредством считывающего карандаша или сканера для штрих-кодов, карман для хранения адаптеров, многоязычное меню, регулируемая громкость звука, возможность аварийного ручного ввода данных. Экстра длинный силовой кабель (4 м) и экстра длинный сварочный кабель (5 м). Вес приблизительно 12,8 кг.

Поставляется в практичном алюминиевом ящике для транспортировки.

Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
со считывающим карандашом	613103	1	12,800
с мини-сканером	611103	1	12,800

FRIAMAT prime eco

Универсальный сварочный аппарат с функцией обратного отслеживания, протоколирования и технологией Bluetooth



Высокая производительность благодаря инновационному кольцевому трансформатору с оптимизированным активным охлаждением.

Яркий 4.3 " TFT дисплей высокого разрешения. Bluetooth интерфейс. Функция протоколирования данных по сварке и обратное отслеживание. Память на 20 000 стьков. Передача данных при помощи USB накопителя в формате PDF, CSV или FRIATRACE.

Со считывающим карандашом или минисканером, карманом для переходников, выбором языка, регулируемой громкостью, функцией аварийного ввода данных. Экстра длинный силовой кабель (4 м) и экстра длинный сварочный кабель (5 м). Вес приблизительно 18,0 кг.

Встроенная функция Bluetooth для взаимодействия с приложением FRIAMAT APP.

Поставляется в практичном ящике для транспортировки.

Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
со считывающим карандашом	613124	1	18,000
с мини-сканером	611124	1	18,000

FRIAMAT XL

Универсальный сварочный аппарат для работы с техникой FRIALEN XL с функцией обратного отслеживания и протоколирования



Экстра мощный сварочный аппарат FRIAMAT XL для работы с техникой FRIALEN XL. Также универсально применим для сварки фитингов FRIALEN и FRIAFIT.

Графический touch-дисплей для простой и удобной работы. USB-интерфейс для переноса данных с помощью внешней памяти FRIATEC memory-stick (флэш-память поставляется с аппаратом). Перенос данных с аппарата возможен в формате для работы с программным обеспечением FRIATRACE, а также в PDF-формате. С удобным в применении в условиях стройплощадки сканером для считывания штрих-кода, карманом для хранения принадлежностей с обратной стороны аппарата. Ввод GPS-координат, ввод инфо текста, многоязычное меню, регулируемая громкость звука, возможность аварийного ручного ввода данных. Экстра длинный силовой кабель (4 м) с CEE-вилкой 400V. Экстра длинный сварочный кабель (4 м). Вес приблизительно 50 кг.

Поставляется в практичном алюминиевом ящике для транспортировки.

Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
со сканером	613091	3	50,000

FRIAMAT print eco

Универсальный сварочный аппарат с функцией упрощенного протоколирования



Высокая производительность благодаря инновационному кольцевому трансформатору с оптимизированным активным охлаждением.

Яркий 4.3 " TFT дисплей высокого разрешения. Функция упрощенного протоколирования данных по сварке (без внесения дополнительной информации). Память на 1 000 стьков. Передача данных при помощи USB накопителя в формате PDF.

Со считывающим карандашом или минисканером, карманом для переходников, выбором языка, регулируемой громкостью, функцией аварийного ввода данных. Экстра длинный силовой кабель (4 м) и экстра длинный сварочный кабель (5 м). Вес приблизительно 18,0 кг.

Поставляется в практичном ящике для транспортировки.

Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
со считывающим карандашом	613122	1	18,000
с мини-сканером	611122	1	18,000

FRIAMAT basic

Универсальный сварочный аппарат без функции протоколирования



Универсальный сварочный аппарат с инвертором и активным охлаждением.

Со считывающим карандашом или сканером для штрих-кодов, карман для хранения адаптеров, контрастный дисплей для простой и удобной работы, многоязычное меню, регулируемая громкость звука, возможность аварийного ручного ввода данных. Экстра длинный силовой кабель (4 м) и экстра длинный сварочный кабель (5 м). Вес приблизительно 12,8 кг.

Поставляется в практичном алюминиевом ящике для транспортировки.

Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
со считывающим карандашом	613104	1	12,800
с мини-сканером	611104	1	12,800

FRIAMAT basic eco

Универсальный сварочный аппарат без функции протоколирования



Высокая производительность благодаря инновационному кольцевому трансформатору с оптимизированным активным охлаждением.

Яркий 4.3 " TFT дисплей высокого разрешения.

Со считывающим карандашом или минисканером, карманом для переходников, выбором языка, регулируемой громкостью, функцией аварийного ввода данных. Экстра длинный силовой кабель (4 м) и экстра длинный сварочный кабель (5 м). Вес приблизительно 18,0 кг.

Поставляется в практичном ящике для транспортировки.

Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
со считывающим карандашом	613120	1	18,000
с мини-сканером	611120	1	18,000

MINISCAN

Мини-сканер для считывания штрих-кода



Удобный и прочный мини-сканер FRIAMAT для быстрого считывания штрих-кодов сварки и обратного отслеживания. С удобным чехлом для хранения сканера. Совместим со всеми сварочными аппаратами FRIAMAT из данного каталога, совместимость с более ранними версиями – по запросу.

Артикул	Статус наличия	ВХ	Масса, кг/шт.
624005	1	1	0,250

FWLESST

Считывающий карандаш



Считывающий карандаш FRIAMAT для штрих-кодов сварки и обратного отслеживания. Может быть использован для всех сварочных аппаратов серии FRIAMAT.

Артикул	Статус наличия	ВХ	Масса, кг/шт.
623645	1	1	0,160

MEMSTICK

Memory-Stick внешнее запоминающее устройство (флэш-память)



Внешняя память Memory-stick для сохранения и переноса данных по сварочным стыкам из FRIAMAT на ПК в формате данных программы FRIATRACE, а также в формате PDF и CSV. Совместима со всеми сварочными аппаратами FRIAMAT с функцией протоколирования.

Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
624023	1	0,050

FRIATRACE

Программное обеспечение FRIATRACE с базой данных



Программное обеспечение для дальнейшей компьютерной обработки параметров сварки, включая данные по обратному отслеживанию (Traceability), полученные со сварочных аппаратов типа FRIAMAT (только с функцией протоколирования). Предназначено для операционных систем Windows 2000 / XP / Windows 7. Включает функцию базы данных (все данные сварок в одной базе данных) для индивидуальной оценки, копирования, сортировки, поиска, форматирования, редактирования и мн. др.

Доступно как:

комплект поставки программного обеспечения FRIATRACE, состоящий из диска с программой FRIATRACE, соединительного кабеля „ПК - Сварочный аппарат” и описания программы пакет FRIATRACE, состоящий из диска с программой FRIATRACE, карты памяти Memory Stick и описания программы.

Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FRIATRACE программное обеспечение с базой данных	613280	1	0,500
FRIATRACE пакет для обработки данных	624026	1	0,320

PA USB

USB кабель-адаптер для FRIAMAT



Для подключения принтера с USB выходом типа В к сварочным аппаратам FRIAMAT, выпущенным до 2000 года с параллельным интерфейсом. Позволяет распечатывать данные сварки напрямую с USB принтера (принтеры типа GDI не поддерживаются). Питание на принтер подается через сетевой кабель. Адаптеры включены в комплект.

Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
613263	1	0,200

SUPER P

Паспорт супервизора (мастер-карта)



Для индивидуальной настройки функций меню аппарата FRIAMAT XL и FRIAMAT Prime (напр., блокировка функций, задание принудительных сценариев ввода данных и т.п.).

Наши специалисты подскажут Вам, какие данные о сотрудниках Вашей организации требуются для правильного оформления SUPER P.

Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
623101	3	0,010

SPASS

Паспорт сварщика



Для идентификации сварщика и защиты сварочных аппаратов FRIAMAT с функцией протоколирования от вмешательства лиц без допуска. Занесенная в паспорт сварщика информация (номер сварщика или его имя) отображается в сварочном протоколе.

Наши специалисты подскажут Вам, какие данные о сотрудниках Вашей организации требуются для правильного оформления SPASS.

Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
623100	3	0,010

FPASS

Карточка удаленного старта



FPASS служит для дистанционного запуска и остановки сварочного процесса (моделирует нажатие кнопки СТАРТ и СТОП) из траншеи в аппаратах семейства FRIAMAT при помощи считывающего карандаша либо ручного сканера.

Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
624003	1	0,009

ALTK FMT

Алюминиевый транспортный контейнер



Для транспортировки и хранения сварочных аппаратов семейства FRIAMAT в соответствии с данным каталогом FRIATOOLS.

Транспортные контейнеры для старых типов FRIAMAT - по запросу.

Обозначение	Артикул	Статус наличия	ВХ	Масса, кг/шт.
Транспортный контейнер для FRIAMAT prime / basic	627600	1	1	6,600
Транспортный контейнер для FRIAMAT prime eco / basic eco / geo print	627001	1	1	5,500

CONTACT4

Съемный гнездовой контакт 4,0 мм



Съемный гнездовой контакт 4,0 мм.

Применяется для всех сварочных аппаратов семейства FRIAMAT.

Артикул	Статус наличия	ВХ	Масса, кг/шт.
624529	1	1	0,030

ADFL

Адаптер для плоских контактов



Одеваются на присоединительные гнездовые контакты всех сварочных аппаратов семейства FRIAMAT.

Артикул	Статус наличия	ВХ	Масса, кг/шт.
613236	1	1	0,015

ADBK

Адаптер для штифтовых контактов 4,7 мм



Одеваются на присоединительные гнездовые контакты всех сварочных аппаратов семейства FRIAMAT.

Артикул	Статус наличия	ВХ	Масса, кг/шт.
613237	1	1	0,020

Мы делаем вашу работу проще: Весомые аргументы в пользу новых практичных зачистных устройств:

Правильный ручной инструмент создает ощутимо лучшие условия на строительной площадке.

Поэтому мы делаем наши удобные и проверенные зачистные устройства еще лучше.

НОВИНКА: Универсальные диапазоны зачистки, не требуется настройка размера трубы

НОВИНКА: Сменные резцы со второй режущей гранью для двойного срока службы

НОВИНКА: Быстрая регулировка длины зачищаемого участка

Теперь доступно для вас, новое поколение:



FWSG 63 для труб d 20-d 63

- Универсальные диапазоны зачистки, не требуется настройка размера трубы
- Сменные резцы со второй режущей гранью для двойного срока службы



FWSG 225 для труб d 75-d 225

- Сменные резцы со второй режущей гранью для двойного срока службы
- Быстрая регулировка длины зачищаемого участка



FWSG 63



FWSG 225



FWSG 400



FWSG 400 для труб d 75-d 400

- Сменные резцы со второй режущей гранью для двойного срока службы
- Быстрая регулировка длины зачищаемого участка

FWSG RA

Компактное устройство для снятия оксидного слоя с концов труб и с патрубков изделий седлообразной формы от d32 до d63



Компактное ротационное устройство для надежного снятия оксидного слоя с труб из ПЭ-НД и РЕ-Ха конкретного диаметра и на патрубках изделий седлообразной формы DAA, DAV, DAP, SA, тройника TA, и т.д. (см. раздел FRIALLEN). Большая длина поверхности обработки, что необходимо для удлиненных муфт FRIALONG. Твердосплавный резец имеет 2 режущие поверхности (двойной срок службы). Автоматическая компенсация овальности и допусков размеров трубы. Привод ручной, с помощью рукоятки или аккумуляторного шурупверта.

Обозначение	Диаметр	SDR	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSG RA 25	d 25	SDR 11	613576	1	0,400
FWSG RA 32	d 32	SDR 11	613580	1	0,400
FWSG RA 40	d 40	SDR 11	613581	1	0,500
FWSG RA 50	d 50	SDR 11	613582	1	0,600
FWSG RA 63	d 63	SDR 11	613583	1	0,700
Коленчатый рычаг	универсально		613579	1	0,130
Transport box	d 32 - d 63		613586	1	0,125

FWSG 63

Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 20 - d 63



Ротационное устройство для надежного снятия оксидного слоя с труб из ПЭ-НД и РЕ-Ха. Износоустойчивый твердосплавный резец имеет 2 режущие грани (двойной срок службы). Универсальная толщина снимаемой стружки, не требуется регулировка. Равномерное снятие стружки посредством подпружиненного резца и автоматической подачи.

Поставляется в практичном алюминиевом контейнере для транспортировки.

Обозначение	Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSG 63	d 20 - d 63	613408	1	2,500

FWSG 225

Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 75 - d 225



Ротационное устройство для надежного снятия оксидного слоя с труб из ПЭ-НД и РЕ-Ха. Износоустойчивый твердосплавный резец имеет 2 режущие грани (двойной срок службы). Равномерное снятие стружки посредством подпружиненного резца и автоматической подачи.

Поставляется в практичном алюминиевом контейнере для транспортировки.

Обозначение	Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSG 225	d 75 - d 225	613409	1	4,500

FWSG 400

Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 75 - d 400



Ротационное устройство для надежного снятия оксидного слоя с труб из ПЭ-НД и РЕ-Ха. Износоустойчивый твердосплавный резец имеет 2 режущие грани (двойной срок службы). Равномерное снятие стружки посредством подпружиненного резца и автоматической подачи. Быстрая регулировка длины зачищаемой поверхности и сменного зажимного ролика для диапазонов диаметров d 75 - d 225 и d 250 - d 400. Поставляется в практичном алюминиевом контейнере для транспортировки.

Обозначение	Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSG 400	d 75 - d 400	613410	1	4,835

FWSG 710 L

Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 250 - d 710



Ротационное устройство для надежного снятия оксидного слоя с труб из ПЭ-НД и РЕ-Ха на половину длины или на полную длину муфты. Износоустойчивый твердосплавный резец для обеспечения длительного срока службы. Равномерное снятие стружки посредством подпружиненного резца и автоматической подачи. Запасной резец и аэрозоль-смазка для ухода за инструментом прилагаются.

Поставляется в практичном алюминиевом контейнере для транспортировки.

Обозначение	Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSG 700 L	d 250 - d 710	613642	1	11,300

FWSG 710 S

Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 250 - d 710 и патрубков



Ротационное устройство для надежного снятия оксидного слоя с патрубков фитингов без нагревательной спирали. Дополнительно возможно снятие оксидного слоя с труб из ПЭ-НД и РЕ-Ха (максимально на половину длины муфты d 710). Износоустойчивый твердосплавный резец для обеспечения длительного срока службы. Равномерное снятие стружки посредством подпружиненного резца и автоматической подачи. Запасной резец и аэрозоль-смазка для ухода за инструментом прилагаются.

Поставляется в практичном алюминиевом контейнере для транспортировки.

Обозначение	Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSG 700 S	d 250 - d 710	613639	1	7,230

FWSG 900 L

Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 630 - d 900



Ротационное устройство для надежного снятия оксидного слоя с труб из ПЭ-НД на половину длины или на полную длину муфты. Износоустойчивый твердосплавный резец для обеспечения длительного срока службы. Равномерное снятие стружки посредством подпружиненного резца и автоматической подачи. Запасной резец и аэрозоль-смазка для ухода за инструментом прилагаются.

Поставляется в практичном алюминиевом контейнере для транспортировки.

Обозначение	Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSG 900	d 630 - d 900	613644	3	15,000

FWSG XL

Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 800 - d 1200



Для надежного снятия оксидного слоя на трубах большого диаметра из ПЭ-НД d 800-d 1200 в диапазоне SDR 11 - SDR 33. Модульная конструкция для простого обращения и быстрого монтажа. Быстрый подбор соответствующего диаметра. Находящийся по центру привод управляется приводной рукояткой. Автоматическая компенсация овальности трубы и допусков посредством подпружиненного резца и автоматической подачи. Поворотный резец имеет две режущие поверхности (двойной срок службы).

Обозначение	Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSG XL	d 800 - d 1200	613645	3	81,000

FWSG SE

Устройство для снятия оксидного слоя с концов труб и седлообразных поверхностей d 63 - d 315

Устройство для надежного снятия оксидного слоя с концов труб из ПЭ-НД и РЕ-Ха одного конкретного диаметра, а также с поверхностей для посадки седлообразных фитингов. Поворотный резец имеет две режущие поверхности (двойной срок службы). Удобство посадки на трубу за счет открывающейся конструкции приспособления.

Поставляется в практичном алюминиевом контейнере для транспортировки.



Обозначение	Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSG SE 63	d 63	613562	1	4,100
FWSG SE 75	d 75	613563	1	4,300
FWSG SE 90	d 90	613564	1	4,600
FWSG SE 110	d 110	613565	1	4,600
FWSG SE 125	d 125	613566	1	4,600
FWSG SE 140	d 140	613567	1	4,900
FWSG SE 160	d 160	613568	1	4,900
FWSG SE 180	d 180	613569	1	5,100
FWSG SE 200	d 200	613570	1	5,600
FWSG SE 225	d 225	613571	1	5,600
FWSG SE 250	d 250	613572	1	8,200
FWSG SE 280	d 280	613573	1	8,200
FWSG SE 315	d 315	613574	1	8,200

FWSGE

Запасные лезвия к зачистным устройствам



Обозначение	Для модели	Маркировка	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSGE 3	FWSG 225 (up to Q3/2019)	красный цвет	613322	1	0,020
FWSGE 4	FWSG 63 (up to 2018)	зеленый цвет	613323	1	0,020
FWSGE 5	FWSG 710 L/S / FWSG 900 L	голубой цвет	613324	1	0,020
FWSGE 6	FWSGS 110 / FWSGS 180		613325	1	0,020



Обозначение	Для модели	Маркировка	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSGE 14	FWSG 225/FWSG 400 (from Q4/2019)		613335	1	0,020
FWSGE 15	FWSG 63 (from 2019)		613336	1	0,020



Обозначение	Для модели	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSGE 8	FWSG SE (все типы)	613327	1	0,020



Обозначение	Для модели	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSGE 10	FWSG RA 32 и 40	613329	1	0,020
FWSGE 11	FWSG RA 50 и 63	613330	1	0,020
FWSGE 13	FWSG RA 25	613332	1	0,020



Обозначение	Для модели	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSGE 12	FWSG XL	613331	1	0,020

PFSP**FRIATEC аэрозоль - смазка для ухода за инструментом**

Для чистки, смазки и ухода за приспособлениями для снятия оксидного слоя. Объем 100 мл. Обратите внимание на меры предосторожности и указания по применению на баллончике и ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации Вашего приспособления.

Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
613301	1	0,150

ALTK FWSG**Алюминиевый транспортный контейнер**

Для перевозки и хранения приспособлений для снятия оксидного слоя.

Для модели	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWSG 63	613307	1	0,700
FWSG 225 и FWSG 63/225	613309	1	2,000
FWSG 225 и FWSG 63/225	613406	1	2,000
FWSG 225 и FWSG 63/225	613407	1	0,700
FWSG 710 S	613308	1	2,500
FWSG 710 L	613314	1	3,700
FWSG 900 L	613304	1	3,500
FWSG SE 63	613303	1	1,000
FWSG SE 75 - 140	613319	1	1,000
FWSG SE 160 - 225	613318	1	1,000
FWSG SE 250 - 315	613320	1	0,020

FWZ**Ручной скребок**

Используется для удаления оксидного слоя на полиэтиленовых трубах из ПЭ-НД и фитингах-патрубках, которые нельзя обработать приспособлениями для снятия оксидного слоя, а также для снятия заусенцев и фасок на обрезанной кромке труб.
Запасные ножи: упаковка содержит 5 штук.

Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
Ручной скребок	613300	1	0,117
Запасные ножи	613270	1	0,015

FWZ XL**Ручной скребок для труб большого диаметра**

Предназначен для удаления оксидного слоя с труб ПЭ-НД больших диаметров, для обработки которых невозможно применить соответствующие зачистные устройства. Идеально подходит для подготовки поверхности перед монтажом седловидных фитингов FRIALEN XL. Также подходит для снятия фаски на концах труб.

Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
Ручной скребок для труб большого диаметра	613299	1	0,500

FRIATOP

Устройство для прижатия седловидных деталей тип Top-Loading к трубе



Используется для посадки на трубы и прижатия в процессе монтажа FRIALEN - седлообразных деталей типа Top-Loading всех диаметров в заданной области, используя эластичное пневматическое давление, и для создания оптимального давления расплава в зоне сварки.

Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
613350	1	13,000



UNITOP

Прижимное устройство для патрубков-накладок FRIALEN тип SA-UNI



Для монтажа патрубков-накладок FRIALEN тип SA-UNI d 250 – d 800 с выходом d 90, d 110, d 125 и d 160.

Поставляется в алюминиевом контейнере для транспортировки.

Для работы с изделиями FRIALEN патрубками-накладками SA UNI с помощью прижимного устройства UNITOP, но без использования аппаратов FRIAMAT, возможно применение съемных угловых гнездовых контактов 4.0 мм тип ADWL (Арт. 613241).

Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
Прижимное устройство UNITOP	613385	1	24,800
Угловые гнездовые контакты 4.0 мм тип ADWL	613241	1	0,200
Clamping adapter for outlet spigot of ASA UNI d 160	613839	1	2,200

VACUPUMP

Вакуумный насос



Для монтажа изделий больших диаметров: патрубков-накладок SA XL, ремонтных накладок RS XL и седловых накладок ASA VL. Состоит из вакуумного насоса (110В / 230В), манометра и набором шлангов с быстроразъемными соединениями. Не требует дополнительного оборудования при монтаже.

Поставляется в практичном алюминиевом контейнере для транспортировки.

Для монтажа патрубков-накладок SA XL и седловидных накладок ASA VL требуются герметизирующие колбы PRESSKO.

Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
230V	613827	1	12,200
110V	613828	3	12,200



PRESSKO

Герметизирующая колба для устройства VACUSET XL



Герметизирующая колба соответствующего диаметра с упорной плитой и ниппелем NW 7,2 для монтажа патрубка-накладки SA-XL (см. раздел FRIALEN) с диаметром выходного патрубка d 160, d 225 и d 250 или седловидной накладки ASA-TL (см. раздел FRIAFIT) с выходом d 225 мм для канализации и для подсоединения устройства VACUSET XL.

Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FRIALEN SA XL d 160	613821	1	2,200
FRIALEN SA XL d 225	613822	1	3,200
FRIALEN SA XL d 250 / FRIAFIT ASA VL d225	613823	1	4,200
FRIALEN SA XL d 280	613853	1	4,200
FRIALEN SA XL d 315	613854	1	4,200
FRIALEN SA XL d 355	613855	1	13,600
FRIALEN SA XL d 400	613837	1	12,600



FWAB

Набор для врезки



Набор для врезки FWAB предназначен для врезки в трубы из ПЭ-НД без давления через патрубки-накладки SA-XL (см. раздел FRIALEN), а также - через патрубки-накладки FRIAFIT для канализационных систем типа ASA-VL (см. раздел FRIAFIT). Приводится в действие перфоратором. Состоит из коронки (соответствующего диаметра), патрона с разъемом SDS max, удлинителя для патрона (не требуется при врезках в канализационные трубопроводы), центровочного сверла с выталкивателем и шестигранного ключа (на рис. FWAB XL 160)

Поставляется в практичном алюминиевом ящике для транспортировки.

Обозначение	Диаметр отвода	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWAB XL 90 для FRIALEN SA-UNI	d 90	613832	1	12,600
FWAB XL 110 для FRIALEN SA-UNI	d 110	613833	1	12,600
FWAB XL 125 для FRIALEN SA-UNI	d 125	613834	1	6,000
FWAB XL 160 для FRIALEN SA-UNI	d 160	613829	1	13,600
FWAB XL 225 для FRIALEN SA-XL	d 225	613830	1	14,300
FWAB XL 250 для FRIALEN SA-XL	d 250	613831	3	12,600
FWAB XL 280 для FRIALEN SA-XL	d 280	613850	3	12,600
FWAB XL 315 для FRIALEN SA-XL	d 315	613851	1	12,600
FWAB XL 355 для FRIALEN SA-XL	d 355	613852	1	14,300
FWAB XL 400 для FRIALEN SA-XL	d 400	613836	3	14,300
FWAB XL 160 для FRIALEN ASA UNI	d 160	613838	1	6,000
FWAB ASA 225 для FRIAFIT ASA-VL	d 225	613835	1	13,200



FWFIT

Устройство для прижатия и врезки седловидных изделий тип FRIAFIT (ASA-TL и ASA-TL/KG)



Комбинированное, универсальное устройство для прижатия в процессе монтажа и проведения врезки всех FRIAFIT - седловидных изделий типа ASA-TL и ASA-TL/KG (см. раздел FRIAFIT). Служит для прижатия и для создания необходимого давления расплава в зоне сварки, а также для врезки через отвод в безнапорном состоянии после истечения заданного времени охлаждения.

Поставляется в практичном алюминиевом ящике для транспортировки.

Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
613480	1	2,000



ASATOP

Прижимное устройство для плотно прилегающих вставок DN 200 - DN 500



Прижимное устройство для FRIAFIT - седловидных изделий типа ASA-TL и ASA-TL/KG (см. раздел FRIAFIT), особенно для плотно прилегающих вставок из ПЭ-НД от DN 200 до DN 500 мм и труб из ПЭ-НД диаметром d 630 мм. Для прижатия и создания необходимого в зоне сварки давления в процессе сварки. Состоит из анкерного устройства, коронки (диаметр 95 мм), патрона с разъемом SDS max, центровочного сверла с удлинителем, и воздушного насоса.

Для врезки через патрубок седлового фитинга в безнапорном состоянии требуется устройство для прижима и врезки FWFIT (Арт. 613480).

Поставляется в практичном алюминиевом ящике для транспортировки.

Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
613370	3	28,800



RPS**Ремонтный набор**

Ремонтный комплект для сдерживания остатков воды во время ремонтных и монтажных работ на водопроводах из ПЭ-НД d 90 - 900 мм. Состоит из универсального ремонтного набора (насос, манометр, сверло, соединительный шланг) и ремонтного воздушного баллона соответствующего диаметра.

Дополнительный набор к стандартному ремонтному комплексу для подключения дополнительных ремонтных баллонов. Состоит из соединительного шланга 3 м и манометра.

Начиная с диаметра 355 мм требуется коронка FWAB XL 225 (арт. 613830).

Окончательный ремонт трубы до d 225 мм осуществляется с помощью заглушек-накладок VVS и усиливающих накладок (см. раздел FRIALEN). Начиная с d 250 мм, для ремонта трубы требуется заглушка-накладка VSC-TL или ремонтная накладка RS-XL (см. раздел FRIALEN XL).



Цены и сроки поставки - по запросу.

Обозначение	Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
Ремонтный набор	универсально	613701	1	2,000
Дополнительный набор	универсально	613715	1	0,500
Ремонтный воздушный баллон - тип 1	d 90 - d 180	613702	1	0,500
Ремонтный воздушный баллон - тип 2	d 200 - d 315	613703	1	0,500
Ремонтный воздушный баллон - тип 3	d 355 - d 450	613704	1	0,500
Ремонтный воздушный баллон - тип 4	d 500 - d 560	613705	1	0,500
Ремонтный воздушный баллон - тип 5	d 630	613706	1	0,500
Ремонтный воздушный баллон - тип 6	d 710	613707	1	0,500
Ремонтный воздушный баллон - тип 7	d 800	613708	1	0,500
Ремонтный воздушный баллон - тип 8	d 900	613709	1	0,500
Алюминиевый транспортный контейнер		613700	1	2,100

CLAMP 63**Позиционер d 20 - d 63**

Позиционеры с регулировкой поворота (45° / 90°) универсального применения для электромужфтовой сварки муфт, редукционных муфт, отводов 45° и 90°, а также отводов седловидных фасонных деталей d20 - d 63 мм.

Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
CLAMP63	613020	1	1,500
CLAMP63L	613034	1	1,500

CLAMP 180**Позиционер d 63 - d 180**

Позиционеры с регулировкой поворота (45° / 90°) и двумя зажимами для электромужфтовой сварки муфт, редукционных муфт, отводов 45° и 90° размером d 63, d 90, d 125 и d 180. Для изменения диаметра применяются специальные вкладыши. Поставляется в практичной сумке для переноски.

Позиционер возможно укомплектовать дополнительными зажимами для использования в исполнении с четырьмя зажимами для размеров d 63, d 90, d 125 и d 180. Для этого требуются два дополнительных зажима.

Дополнительно поставляется набор, необходимый для подготовки трубы перед электромужфтовой сваркой тройников. Надстройка снабжена зажимом. Посредством применения дополнительного зажима на отводящем трубопроводе достигается двойного позиционирования.

В комплекте с набором вкладышей для размеров d 110 и d 160. Для каждого зажима требуется набор вкладышей.

(на рис. позиционер в исполнении с четырьмя зажимами)

Обозначение	Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
Позиционер с двумя зажимами	d 63, d 90, d 125 и d 180	613021	1	17,000
Дополнительный зажим (1 шт.)	d 63, d 90, d 125 и d 180	613022	1	5,500
Набор вкладышей d 110 / d 160	d 110 и d 160	613023	1	3,000
Набор для работы с тройниками	d 63, d 90, d 125 и d 180	613024	1	11,000

SQM**Ручной передавливатель для труб d 20 - d 125**

Ручной передавливатель для временного пережатия труб из ПЭ-НД и ПЭ-Ха d 63 - d 125 SDR11 и SDR 17,6.

Обозначение	Диаметр	SDR	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
SQM63	d 20 - d 63	SDR 11	613025	1	4,000
SQM125	d 63 - d 90 d 90 - d 125	SDR 11, SDR 17,6	613026	1	10,000

SQH**Гидравлический передавливатель для труб d 63 - d 180**

Гидравлический передавливатель для временного пережатия труб из ПЭ-НД и ПЭ-Ха d 63-d 180 SDR 11 и SDR 17,6.

Обозначение	Диаметр	SDR	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
SQH180	d 63 - d 180	SDR 11 / SDR 17,6	613028	1	36,000

RRC**Накладки для возвращения круглой формы после передавливания для труб d 63 - d 180**

Для возвращения круглой формы труб из ПЭ-НД и ПЭ-Ха d 63-d 180 после выполненного передавливания.

Накладка RRC90 является универсальным приспособлением для диаметров d 63, d 75 и d 90. Для изменения диаметра применяются специальные вкладыши. В комплекте ключ для работы с накладками.

На диаметрах d 110, d 125, d 160 и d 180 применяются накладки соответствующего размера.

(на рис. RRC90, на рис. RRC180)

Обозначение	Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
RRC90	d 63, d 75, d 90	613029	3	13,000
RRC110	d 110	613030	3	5,000
RRC125	d 125	613031	3	5,000
RRC160	d 160	613032	3	7,500
RRC180	d 180	613033	3	7,000



FWXR

Ручные накладки для устранения овальности труб d 63 - d 250

Используются для придания круглой формы овальным трубам из ПЭ-НД и Ха. Применимы для труб различных диаметров благодаря использованию вставок.

(на рис. FWXR-S1)



Обозначение	Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWXR-S1	d 32, d 40, d 50, d 63	613416	1	0,810
FWXR-S2	d 90, d 110	613431	1	1,775
FWXR-S3	d 125, d 160	613439	1	3,495
FWXR-S4	d 180, d 200	613443	3	5,000
FWXR-S5	d 225, d 250	613444	3	8,000

FWXRH

Гидравлические накладки для устранения овальности труб

Используются для придания круглой формы овальным трубам из ПЭ-НД.

Данное оборудование также предоставляется в аренду.

Прайсы и возможность поставки диаметров d 1000 и d 1200 по запросу.

(на рис. гидравлическая скругляющая накладка d 800)



Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
d 280	613452	3	24,000
d 315	613461	3	22,000
d 355	613462	3	23,000
d 400	613463	3	24,000
d 450	613464	3	25,000
d 500	613465	3	29,000
d 560	613467	3	56,300
d 630	613466	3	31,000
d 710	613468	3	43,600
d 800	613460	3	50,000
d 900	613458	3	130,000

FWXRB

Устройство для устранения овальности труб d 800 - d 1200

Используется для придания круглой формы овальным трубам из ПЭ-НД диаметром d 800 - 1200 мм.

Данное оборудование также предоставляется в аренду.

Прайсы и возможность поставки по запросу.



Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
d 800 - d 1200	613457	3	140,000

PCUT

Труборез для труб d 20 - d 140

Труборез с быстрой регулировкой для труб из ПЭ-НД d 20 - d 63 SDR11.



Обозначение	Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
Труборез d 63	d 20 - d 63	613040	1	2,000
Труборез d 140	d 50 - d 140	613041	1	2,000
Запасное лезвие d 63	d 20 - d 63	613042	1	0,100
Запасное лезвие d 140	d 50 - d 140	613043	1	0,100

PCUT S**Ножницы для резки труб d 20 - d 63**

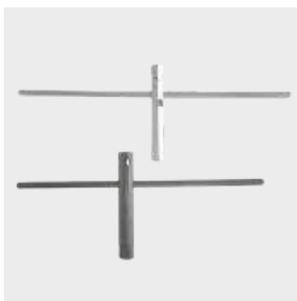
Ножницы с рычажной передачей для резки труб из ПЭ-НД от d 20 до d 63 мм SDR11.

Обозначение	Диаметр	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
Ножницы d 40	d 20 - d 40	613044	1	2,000
Ножницы d 63	d 20 - d 63	613046	1	2,500

FWPM**Маркер FRIALEN-/FRIAFIT для нанесения надписей (серебристого цвета)**

Используется для маркировки стыков и нанесения надписей и меток на трубах из ПЭ-НД и Ха. Цвет- серебристый. В 1-й упаковке: 10 шт.

Артикул	Статус наличия	ВХ	Масса, кг/шт.
613069	1	1	0,016

FWSS**Операционные ключи к седловому отводу для врезки под давлением**

Для вращения фрезы в зависимости от d1 седлового отвода типа DAA, DAA-TL, DAA-TL/RE. Ключ SW 17 предназначен для вращения сверла-резака всех изделий типа SAB (см. раздел FRIALEN).

d ₁	SW	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
40-225	17	613246 ①	1	0,480
90-315	19	613250 ②	1	0,358

① Размер ключа 17 для всех седловых отводов DAA (новая модель с прижимным рычагом), SAB, DAA d 50 - 75 и DAP d 63.

② Совместимо с DAA TL, DAA TL RE и DAA d 90 - d 225 в старом дизайне.



FWSR T**Операционный ключ к седловому отводу для врезки под давлением (для новой модели с прижимным рычагом)**

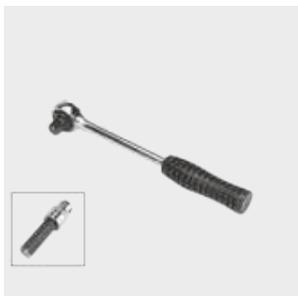
Для вращения фрезы седлового отвода для врезки под давлением FRIALEN DAA (новая модель с прижимным рычагом), состоит из телескопической трещотки с ключом SW17. Дополнительно требуется ключ FWSS SW17 (арт. 613246).



Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
Ratchet 1/2" with socket SW17	613615	1	0,460

**FWSR****Операционный ключ к седловому отводу для врезки под давлением с параллельным отводом**

Используется в качестве операционного ключа для сверла-резака арматуры типа DAP (см. раздел FRIALEN), состоящего из храповой муфты (трещотки) 1/2" и насадки торцевого ключа.



Обозначение	Артикул	Статус наличия	ВХ	Масса, кг/шт.
Трещотка 1/2"	613610	1	1	0,460
Торцевой ключ SW 19	613605	1	1	0,190
Торцевой ключ SW 17	613606	1	1	0,300

FWDPA

Адаптер для проведения испытания трубопровода под давлением

Используется для подключения манометра и компрессора с целью проведения испытания под давлением (опрессовки) через FRIALEN-арматуру для врезки под давлением типа DAA, DAP DAA-TL, DAA-TL/RE d1 = 63 - 315мм. (см. каталог FRIALEN). Присоединительная резьба = R 1/4".



Обозначение	Артикул	Статус наличия	Масса, кг/шт.
FWDPA для FRIALEN DAA, DAP, DAA-TL, DAA-TL/RE	613595	1	0,440
FWDPA для FRIALEN SA-UNI	613596	1	0,440



ПО ВСЕМ ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРОДУКЦИИ FRIATOOOLS:



МО, г.Красногорск, ул.Ильинский тупик, д.9
ПН-ПТ с 8:00 до 18:00 | СБ с 10:00 до 14:00
www.oosoyuz.ru | info@oosoyuz.ru
+7 (495) 783-76-54, +7 (909) 657-36-05



ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.