



## КАТАЛОГ 2017

Надежная техника соединений трубопроводов газо-, водоснабжения и промышленности из ПЭ

Действителен с 1 февраля 2017 г.



## FRIATOOLS® ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА

Приспособления и инструменты для  
трубопроводных систем из ПЭ-НД

Каталог EZ 30/17 действителен с 1 февраля 2017 г.

### Возврат

Возврат товара с последующей выплатой его стоимости должен осуществляться при выполнении критериев, определенных в рамках системы управления качеством. При необходимости мы проинформируем Вас об этом отдельно. Если товар соответствует этим критериям, и нами заранее было дано разрешение на возврат, то производится выплата стоимости за вычетом 25% издержек на проверку.

### Актуальность / Технические новинки

Все технические данные соответствуют актуальному состоянию на момент подготовки каталога. Технические параметры сварочных аппаратов FRIAMAT соответствуют нормам ISO 12176-2. Производитель оставляет за собой право вносить изменения по мере технического совершенствования. Мы не несем ответственности за ошибки, допущенные при печати.

### 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, аппараты FRIAMAT Prime Eco, как и FRIAMAT Basic Eco - до d 710 мм включительно, а аппараты FRIAMAT XL - от d 250 до d 1200 мм включительно. Соблюдайте соответствующие технические требования и указания производителей при сварке фитингов других

## Содержание

Изделие	Обозначение	Страница
<b>УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ С ФУНКЦИЕЙ ОБРАТНОГО ОТСЛЕЖИВАНИЯ И ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ</b>		
Универсальный сварочный аппарат с функцией обратного отслеживания и протоколирования	FRIAMAT prime	73
Универсальный сварочный аппарат с функцией обратного отслеживания и протоколирования	FRIAMAT prime eco	73
Универсальный сварочный аппарат для работы с техникой FRIALEN XL с функцией обратного отслеживания и протоколирования	FRIAMAT XL	73
<b>УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ БЕЗ ФУНКЦИИ ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ</b>		
Универсальный сварочный аппарат без функции протоколирования	FRIAMAT basic	74
Универсальный сварочный аппарат без функции протоколирования	FRIAMAT basic eco	74
<b>УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ С ФУНКЦИЕЙ ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ</b>		
Сварочный аппарат с функцией протоколирования	FRIAMAT geo print	74
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К СВАРОЧНЫМ АППАРАТАМ</b>		
Адаптер для плоских контактов	ADFL	77
Адаптер для штифтовых контактов 4,7 мм	ADBK	77
Алюминиевый транспортный контейнер	ALTK FMT	77
Сканер для считывания штрих-кода	SCAN	74
Съемный гнездовой контакт 4,0 мм	CONTACT4	77
новинка Карточка удаленного старта	FPASS	76
Программное обеспечение FRIATRACE с базой данных	FRIATRACE	75
Считывающий карандаш	FWLESST	75
Мемоу-Stick внешнее запоминающее устройство (флэш-память)	MEMSTICK	75
новинка Мини-сканер для считывания штрих-кода	MINISCAN	75
USB кабель-адаптер для FRIAMAT	PA USB	76
Паспорт сварщика	SPASS	76
Паспорт супервизора (мастер-карта)	SUPER P	76
<b>ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СНЯТИЯ ОКСИДНОГО СЛОЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К НИМ</b>		
Алюминиевый транспортный контейнер	ALTK FWSG	82
Запасные резцы к устройствам для снятия оксидного слоя	FWSGE	81
Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 800 - d 1200	FWSG XL	79
Ручной скребок	FWZ	82
FRIATEC аэрозоль - смазка для ухода за инструментом	PFSP	81
Компактное устройство для снятия оксидного слоя с концов труб и с патрубков изделий седлообразной формы d 32 до d 63	FWSG RA	78
Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 20 - d 63	FWSG 63	78
Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 75 - d 225	FWSG 225	78
Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 250 - d 710	FWSG 710 L	79
Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 250 - d 710 и патрубков	FWSG 710 S	79
Устройство для снятия оксидного слоя с труб d 630 - d 900	FWSG 900 L	79
Устройство для снятия оксидного слоя с концов труб и седлообразных поверхностей d 63 - d 315	FWSG SE	80
Набор устройств для снятия оксидного слоя с труб d 20 - d 225	FWSG 63/225	78
Ручной скребок для труб большого диаметра	FWZ XL	82
<b>ПРОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА</b>		
Набор для врезки	FWAB	84
Прижимное устройство для плотно прилегающих вставок DN 200 - DN 500	ASATOP	84
Устройство для прижатия и врезки седловидных изделий тип FRIAFIT (ASA-TL и ASA-TL/KG)	FWFIT	84
Устройство для прижатия седловидных деталей тип Top-Loading к трубе	FRIATOP	82
новинка Прижимное устройство для патрубков-накладок FRIALEN тип SA-UNI	UNITOP	83
новинка Вакуумный насос	VACUPUMP	83
Вакуумное прижимное устройство	VACUSET XL	83
Операционные ключи к арматуре для врезки под давлением	FWSS	88
Операционный ключ к арматуре для врезки под давлением с параллельным отводом	FWSR	88
Адаптер для проведения испытания трубопровода под давлением	FWDPA	89
Маркер FRIALEN-/FRIAFIT для нанесения надписей (серебристого цвета)	FWPM	88
Гидравлический передавливатель для труб d 63 - d 180	SQH	86
Гидравлические накладки для устранения овальности труб	FWXRH	87
Ручной передавливатель для труб d 20 - d 125	SQM	86

## Содержание

<b>Изделие</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Страница</b>
Устройство для устранения овальности труб d 800 - d 1200	<b>FWXRB</b>	<b>87</b>
Ручные накладки для устранения овальности труб d 63 - d 250	<b>FWXR</b>	<b>87</b>
Герметизирующая колба для устройства VACUSET XL	<b>PRESSKO</b>	<b>83</b>
Ремонтный набор	<b>RPS</b>	<b>85</b>
Труборез для труб d 20 - d 140	<b>PCUT</b>	<b>87</b>
Позиционер d 20 - d 63	<b>CLAMP 63</b>	<b>85</b>
Ножницы для резки труб d 20 - d 63	<b>PCUT S</b>	<b>88</b>
Позиционер d 63 - d 180	<b>CLAMP 180</b>	<b>85</b>
Накладки для возвращения круглой формы после передавливания для труб d 63 - d 180	<b>RRC</b>	<b>86</b>

## FRIAMAT prime

### Универсальный сварочный аппарат с функцией обратного отслеживания и протоколирования



Универсальный сварочный аппарат для работы со всеми диаметрами (см. „Сведения по настоящему каталогу” на стр. 56).

Графический тахі-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
со считывающим карандашом	<b>613103</b>	1
с мини-сканером	<b>611103</b>	1
со сканером	<b>614103</b>	3

## FRIAMAT prime eco

### Универсальный сварочный аппарат с функцией обратного отслеживания и протоколирования



Универсальный сварочный аппарат для работы со всеми диаметрами (см. „Сведения по настоящему каталогу” на стр. 56).

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.

Ввод GPS-координат, ввод инфо текста с помощью штрих-кода посредством считывающего карандаша или сканера для штрих-кодов, большой карман для принадлежностей, 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 20,5 кг.

Поставляется в практичном алюминиевом ящике для транспортировки.

Обозначение	Артикул	Статус наличия
со считывающим карандашом	<b>613090</b>	1
с мини-сканером	<b>611090</b>	1
со сканером	<b>614090</b>	3

## 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 (см. „Сведения по настоящему каталогу” на стр. 56).

Графический тахі-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
со сканером	<b>613091</b>	3

## FRIAMAT basic

### Универсальный сварочный аппарат без функции протоколирования



Универсальный сварочный аппарат для работы со всеми диаметрами (см. „Сведения по настоящему каталогу” на стр. 56).

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
со считывающим карандашом	<b>613104</b>	1
с мини-сканером	<b>611104</b>	1
со сканером	<b>614104</b>	3

## FRIAMAT basic eco

### Универсальный сварочный аппарат без функции протоколирования



Универсальный сварочный аппарат для работы со всеми диаметрами (см. „Сведения по настоящему каталогу” на стр. 56).

Со считывающим карандашом или сканером для штрих-кодов, большой карман для принадлежностей, 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 20,5 кг.

Поставляется в практичном алюминиевом ящике для транспортировки.

Обозначение	Артикул	Статус наличия
со считывающим карандашом	<b>613092</b>	1
с мини-сканером	<b>611092</b>	1
со сканером	<b>614092</b>	3

## FRIAMAT geo print

### Сварочный аппарат с функцией протоколирования



Сварочный аппарат с функцией протоколирования для работы в диапазоне диаметров от d 20 до d 75 (см. „Сведения по настоящему каталогу” на стр. 56).

Перенос данных возможен через USB-интерфейс в формате PDF. Со считывающим карандашом, большой карман для принадлежностей, простой интерфейс, 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 15,5 кг.

Поставляется в практичном алюминиевом ящике для транспортировки.

Обозначение	Артикул	Статус наличия
со считывающим карандашом	<b>613099</b>	3

## SCAN

### Сканер для считывания штрих-кода



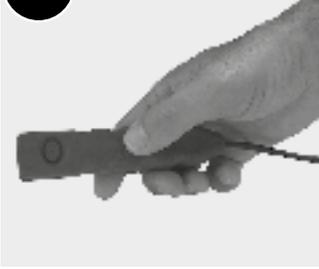
Сканер для считывания штрих-кода FRIAMAT разработан для применения в суровых условиях стройплощадки для быстрого и точного считывания штрих-кодов сварки и обратного отслеживания. Сканер оснащен практичным карманом для хранения. Совместим со всеми сварочными аппаратами FRIAMAT из данного каталога, совместимость с более ранними версиями - по запросу.

Артикул	Статус наличия
<b>624002</b>	1

## MINISCAN

### Мини-сканер для считывания штрих-кода

НОВЫЙ



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
<b>НОВИНКА 624005</b>	1

## 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
<b>623645</b>	1

## 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
<b>624023</b>	1

## 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
FRIATRACE программное обеспечение с базой данных	<b>613280</b>	1
FRIATRACE пакет для обработки данных	<b>624026</b>	1

## PA USB

### USB кабель-адаптер для FRIAMAT



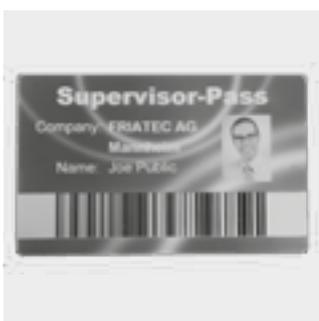
Для подключения принтера с USB выходом типа В к сварочным аппаратам FRIAMAT, выпущенным до 2000 года с параллельным интерфейсом. Позволяет распечатывать данные сварки напрямую с USB принтера (принтеры типа GDI не поддерживаются). Питание на принтер подается через сетевой кабель. Адаптеры включены в комплект.

Артикул  
**613263**

Статус  
наличия  
1

## 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.).

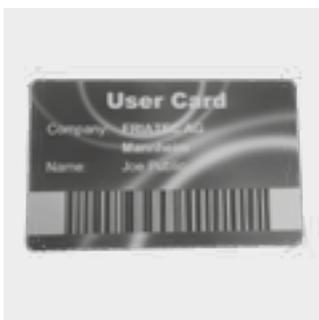
Наши специалисты подскажут Вам, какие данные о сотрудниках Вашей организации требуются для правильного оформления SUPER P.

Артикул  
**623101**

Статус  
наличия  
3

## 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  
**623100**

Статус  
наличия  
1

## FPASS

### Карточка удаленного старта



НОВЫЙ

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  
**НОВИНКА 624003**

Статус  
наличия  
1

## 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
Транспортный контейнер для FRIAMAT prime / basic	<b>627600</b>	1
Транспортный контейнер для FRIAMAT prime eco / basic eco / geo print	<b>627001</b>	1
Транспортный контейнер для FRIAMAT XL	<b>613302</b>	1

## CONTACT4

### Съемный гнездовой контакт 4,0 мм



Съемный гнездовой контакт 4,0 мм.

Применяется для всех сварочных аппаратов семейства FRIAMAT.

Артикул	Статус наличия
<b>624530</b>	1

## ADFL

### Адаптер для плоских контактов



Одеваются на присоединительные гнездовые контакты всех сварочных аппаратов семейства FRIAMAT.

Артикул	Статус наличия
<b>613236</b>	1

## ADBK

### Адаптер для штифтовых контактов 4,7 мм



Одеваются на присоединительные гнездовые контакты всех сварочных аппаратов семейства FRIAMAT.

Артикул	Статус наличия
<b>613237</b>	1

## FWSG RA

### Компактное устройство для снятия оксидного слоя с концов труб и с патрубков изделий седлообразной формы d 32 до d 63



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 ТА, и т.д. (см. раздел FRIALEN). 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 шуруповерта.

	Обозначение	Диаметры	SDR	Артикул	Статус наличия
	FWSG RA 32	d 32	SDR 11	<b>613580</b>	1
	FWSG RA 40	d 40	SDR 11	<b>613581</b>	1
	FWSG RA 50	d 50	SDR 11	<b>613582</b>	1
	FWSG RA 63	d 63	SDR 11	<b>613583</b>	1
	Коленчатый рычаг	все диаметры		<b>613579</b>	1
<b>НОВИНКА</b>	Контейнер для транспортировки	все диаметры		<b>613586</b>	1

## 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 для обеспечения длительного срока службы. Равномерное снятие стружки посредством подпружиненного резца и автоматической подачи. Запасной резец прилагается.

Поставляется в практичном алюминиевом контейнере для транспортировки.

Артикул	Статус наличия
<b>613305</b>	1

## 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 для обеспечения длительного срока службы. Равномерное снятие стружки посредством подпружиненного резца и автоматической подачи. Запасной резец и FRIATEC аэрозоль-смазка для ухода за инструментом прилагаются.

Поставляется в практичном алюминиевом контейнере для транспортировки.

Артикул	Статус наличия
<b>613311</b>	1

## FWSG 63/225

### Набор устройств для снятия оксидного слоя с труб d 20 - d 225



Ротационное устройство для надежного снятия оксидного слоя с труб из ПЭ-НД и РЕ-Ха. 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.

Артикул	Статус наличия
<b>613316</b>	1

## 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.

Артикул  
**613642**

Статус  
наличия  
1

## 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.

Артикул  
**613639**

Статус  
наличия  
1

## 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.

Артикул  
**613644**

Статус  
наличия  
1

## 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).

Артикул  
**613645**

Статус  
наличия  
3

**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	Диаметры	Артикул	Статус наличия
FWSG SE 63	d 63	<b>613562</b>	1
FWSG SE 75	d 75	<b>613563</b>	1
FWSG SE 90	d 90	<b>613564</b>	1
FWSG SE 110	d 110	<b>613565</b>	1
FWSG SE 125	d 125	<b>613566</b>	1
FWSG SE 140	d 140	<b>613567</b>	1
FWSG SE 160	d 160	<b>613568</b>	1
FWSG SE 180	d 180	<b>613569</b>	1
FWSG SE 200	d 200	<b>613570</b>	1
FWSG SE 225	d 225	<b>613571</b>	1
FWSG SE 250	d 250	<b>613572</b>	1
FWSG SE 280	d 280	<b>613573</b>	1
FWSG SE 315	d 315	<b>613574</b>	1

## FWSGE

### Запасные резцы к устройствам для снятия оксидного слоя

Запасные резцы из твердосплавного металла (длительный срок службы). (на рис. FWSGE 3)



Обозначение	Обозначение	Маркировка	Артикул	Статус наличия
FWSGE 3	FWSG 225	красный цвет	<b>613322</b> ①	1
FWSGE 4	FWSG 63	зеленый цвет	<b>613323</b> ①	1
FWSGE 5	FWSG 710 L/S / FWSG 900 L	голубой цвет	<b>613324</b> ①	1
FWSGE 6	FWSGS 110 / FWSGS 180		<b>613325</b>	1

① включает состав из резцов (3 шт.), болта типа Torx (1 шт.) и ключа Torx (1 шт.).

② включает состав из резцов (1 шт.), болта типа Torx (2 шт.) и ключа Torx (1 шт.).

Запасной резец, поворотное исполнение (двойной срок службы). (на рис. FWSGE 8)



Обозначение	Обозначение	Артикул	Статус наличия
FWSGE 8	FWSG SE (все типы)	<b>613327</b> ①	1

① включает состав из резца (1 шт.), шестигранного болта (1 шт.) и шестигранного ключа (1 шт.).

Запасной резец, поворотное исполнение (двойной срок службы). (на рис. FWSGE 10)



Обозначение	Обозначение	Артикул	Статус наличия
FWSGE 10	FWSG RA 32 и 40	<b>613329</b> ①	1
FWSGE 11	FWSG RA 50 и 63	<b>613330</b> ①	1

① включает состав из резца (1 шт.), болта типа Torx (1 шт.) и ключа Torx (1 шт.).

Запасной резец и скользящая пластина, рассчитанные на обработку труб больших диаметров. Поворотное исполнение (двойной срок службы). (на рис. FWSGE 12)



Обозначение	Обозначение	Артикул	Статус наличия
FWSGE 12	FWSG XL	<b>613331</b> ①	1

① включает состав из резца (1 шт.), скользящей пластины (1 шт.), болтов типа Torx (2 шт.) и ключа Torx (1 шт.).

## 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
<b>613301</b>	1

**ALTK FWSG****Алюминиевый транспортный контейнер**

Для перевозки и хранения приспособлений для снятия оксидного слоя.

Обозначение	Артикул	Статус наличия
FWSG 63	<b>613307</b>	1
FWSG 225 и FWSG 63/225	<b>613309</b>	1
FWSG 710 S	<b>613308</b>	1
FWSG 710 L	<b>613314</b>	1
FWSG 900 L	<b>613304</b>	1
FWSG SE 63	<b>613303</b>	1
FWSG SE 75 - 140	<b>613319</b>	1
FWSG SE 160 - 225	<b>613318</b>	1
FWSG SE 250 - 315	<b>613320</b>	1

**FWZ****Ручной скребок**

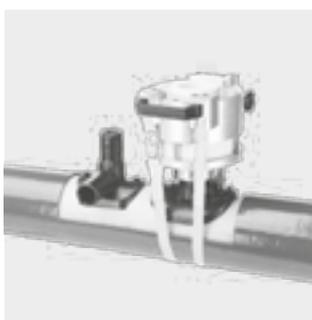
Используется для удаления оксидного слоя на полиэтиленовых трубах из ПЭ-НД и фитингах-патрубках, которые нельзя обработать приспособлениями для снятия оксидного слоя, а также для снятия заусенцев и фасок на обрезанной кромке труб.  
Запасные ножи: упаковка содержит 5 штук.

Обозначение	Артикул	Статус наличия
Ручной скребок	<b>613300</b>	1
Запасные ножи	<b>613270</b>	1

**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
Ручной скребок для труб большого диаметра	<b>613299</b>	1

**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
<b>613350</b>	1

## UNITOP

### Прижимное устройство для патрубков-накладок FRIALEN тип SA-UNI

НОВЫЙ



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 потребуется применение съемных угловых гнездовых контактов 4.0 мм тип ADWL (Арт. 613241).

Обозначение	Артикул	Статус наличия
<b>НОВИНКА</b> Прижимное устройство UNITOP	<b>613385</b>	1
<b>НОВИНКА</b> Угловые гнездовые контакты 4.0 мм тип ADWL	<b>613241</b>	1

## VACUPUMP

### Вакуумный насос

НОВЫЙ



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.

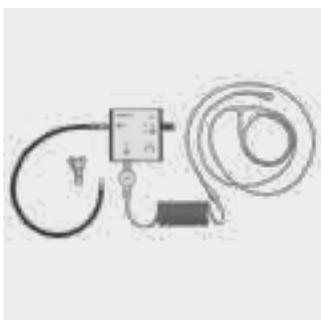
Поставляется в практичном алюминиевом контейнере для транспортировки.

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

Обозначение	Артикул	Статус наличия
<b>НОВИНКА</b> Вакуумный насос 230 В	<b>613827</b>	1
<b>НОВИНКА</b> Вакуумный насос 110 В	<b>613828</b>	1

## VACUSET XL

### Вакуумное прижимное устройство



Для монтажа изделий больших диаметров: патрубков-накладок SA-XL с диаметром выходного патрубка 160 мм, 225 мм и 250 мм (см. раздел FRIALEN); седловидных накладок ASA-VL с выходом d 225 мм для канализации (см. раздел FRIAFIT); ремонтных накладок RS-XL (см. раздел FRIALEN). Состоит из VACUBOX XL, манометра и шлангов для подсоединения. Ниппель NW 7,2 или кулачковая муфта для подсоединения к компрессору.

Поставляется в практичном алюминиевом контейнере для транспортировки.

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

Артикул	Статус наличия
<b>613820</b>	3

## 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
FRIALEN SA XL d 160	<b>613821</b>	1
FRIALEN SA XL d 225	<b>613822</b>	1
FRIALEN SA XL d 250 / FRIAFIT ASA VL d225	<b>613823</b>	1

## FWAB

### Набор для резки



Набор для резки FWAB предназначен для резки 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 резках 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
<b>НОВИНКА</b> FWAB XL 90 для FRIALEN SA-UNI	d 90	<b>613832</b>	1
<b>НОВИНКА</b> FWAB XL 110 для FRIALEN SA-UNI	d 110	<b>613833</b>	1
<b>НОВИНКА</b> FWAB XL 125 для FRIALEN SA-UNI	d 125	<b>613834</b>	1
FWAB XL 160 для FRIALEN SA-UNI / SA-XL	d 160	<b>613829</b>	1
FWAB XL 225 для FRIALEN SA-XL	d 225	<b>613830</b>	1
FWAB XL 250 для FRIALEN SA-XL	d 250	<b>613831</b>	1
FWAB ASA 225 для FRIAFIT ASA-VL	d 225	<b>613835</b>	2

## FWFIT

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



Комбинированное, универсальное устройство для прижатия в процессе монтажа и проведения резки 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 резки через отвод в безнапорном состоянии после истечения заданного времени охлаждения.

Поставляется в практичном алюминиевом ящике для транспортировки.

Артикул	Статус наличия
<b>613480</b>	2

## 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 резки через патрубков седлового фитинга в безнапорном состоянии требуется устройство для прижима и резки FWFIT (Арт. 613480).

Поставляется в практичном алюминиевом ящике для транспортировки.

Артикул	Статус наличия
<b>613370</b>	2

**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 комплекту 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 FRIALLEN). Начиная с d 250 мм, для ремонта трубы требуется заглушка-накладка VSC-TL или ремонтная накладка RS-XL (см. раздел FRIALLEN XL).

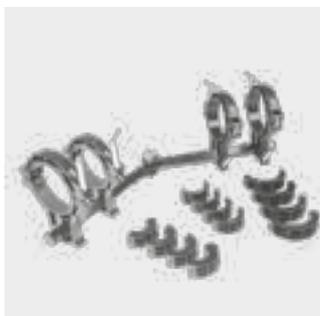
Цены и сроки поставки - по запросу.

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

**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
CLAMP63	<b>613020</b>	1
<b>НОВИНКА</b> CLAMP63L	<b>613034</b>	1

**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 эффект 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
Позиционер с двумя зажимами	d 63, d 90, d 125 и d 180	<b>613021</b>	1
Дополнительный зажим (1 шт.)	d 63, d 90, d 125 и d 180	<b>613022</b>	1
Набор вкладышей d 110 / d 160	d 110 и d 160	<b>613023</b>	1
Набор для работы с тройниками	d 63, d 90, d 125 и d 180	<b>613024</b>	1

**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
SQM63	d 20 - d 63	SDR 11	<b>613025</b>	1
SQM125	d 63 - d 90 SDR 11, d 90 - d 125 SDR 17,6	SDR 11, SDR 17,6	<b>613026</b>	1

**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
SQH180	d 63 - d 180	SDR 11/ SDR 17,6	<b>613028</b>	1

**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	Диаметры	Артикул	Статус наличия
RRC90	d 63, d 75, d 90	<b>613029</b>	1
RRC110	d 110	<b>613030</b>	1
RRC125	d 125	<b>613031</b>	1
RRC160	d 160	<b>613032</b>	1
RRC180	d 180	<b>613033</b>	1



**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	Диаметры	Артикул	Статус наличия
FWXR-S1	d 32, d40, d50, d63	<b>613416</b>	1
FWXR-S2	d 90, d 110	<b>613431</b>	1
FWXR-S3	d 125, d 160	<b>613439</b>	1
FWXR-S4	d 180, d 200	<b>613443</b>	1
FWXR-S5	d 225, d 250	<b>613444</b>	1

**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)

Диаметры	Артикул	Статус наличия
d 280	<b>613452</b>	3
d 315	<b>613461</b>	3
d 355	<b>613462</b>	3
d 400	<b>613463</b>	3
d 450	<b>613464</b>	3
d 500	<b>613465</b>	3
d 560	<b>613467</b>	3
d 630	<b>613466</b>	3
d 710	<b>613468</b>	3
d 800	<b>613460</b>	3
d 900	<b>613458</b>	3

**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.

Диаметры	Артикул	Статус наличия
d 800 - d 1200	<b>613457</b>	3

**PCUT****Трубрез для труб d 20 - d 140**

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

Обозначение	Диаметры	Артикул	Статус наличия
Трубрез d 63	d 20 - d 63	<b>613040</b>	1
Трубрез d 140	d 50 - d 140	<b>613041</b>	1
Запасное лезвие d 63	d 20 - d 63	<b>613042</b>	1
Запасное лезвие d 140	d 50 - d 140	<b>613043</b>	1

**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	Диаметры	Артикул	Статус наличия
Ножницы d 40	d 20 - d 40	<b>613044</b>	1
Ножницы d 63	d 20 - d 63	<b>613046</b>	1

**FWPM****Маркер FRIALEN-/FRIA FIT 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
<b>613069</b>	1

**FWSS****Операционные ключи к арматуре для врезки под давлением**

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

	d <sub>1</sub>	SW	Артикул	Статус наличия
<b>НОВИНКА</b>	40-225	17	<b>613246</b> ①	1
	40	10	<b>613242</b>	1
	50-75	17	<b>613248</b> ②	1
	90-315	19	<b>613250</b> ③	1

- ① В обновленном дизайне с 2016 г.! Операционный ключ подходит для изделий DAA ≤ d 225 в старой комплектации, произведенной до партий 2015 г./начала 2016 г.
- ② Подходит для изделий DAA в старом дизайне
- ③ Подходит для изделий DAA TL, DAA TL RE и DAA d 90 - d 225 в старом дизайне

**FWSR****Операционный ключ к арматуре 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
Трещетка 1/2"	<b>613610</b>	1
Торцевой ключ SW 19	<b>613605</b>	1
Торцевой ключ SW 17	<b>613606</b>	1

## 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
FWDPA для FRIALEN DAA, DAP, DAA-TL, DAA-TL/RE	<b>613595</b>	1
<b>НОВИНКА</b> FWDPA для FRIALEN SA-UNI	<b>613596</b>	1



**Aliaxis**  
UTILITIES & INDUSTRY

ООО „Алиаксис инфраструктура и промышленность“  
ул. Ивана Бабушкина, д.3, корп.1 - 117292 Москва - Россия  
Тел. +7 (495) 748 08 89 - Факс +7 (495) 748 53 39  
ИНН/КПП 7736507265 / 772801001  
[www.aliaxis-ui.ru](http://www.aliaxis-ui.ru)

