

Почему все больше фирм делают выбор в пользу FRIAMAT? Все просто:

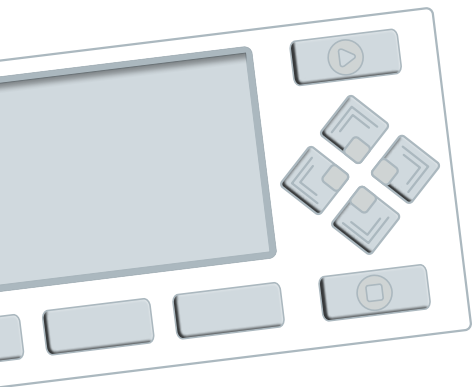


**FRIAMAT®**

# Как улучшить уже совершенную технологию? Делая эксплуатацию более рентабельной для Вашего предприятия.

## Наши устремления

Сварка трубопроводных систем из ПЭНД с помощью фитингов с закладным нагревателем неразрывно связана с изделиями фирмы ФРИАТЭК. Торговые марки FRIALEN, FRIAFIT, FRIATOOLS и, не в последнюю очередь, сварочный аппарат FRIAMAT определяют стандарты этой технологии уже более 30-ти лет. И так будет и в будущем.



**Рентабельность** складывается из сочетания **эффективности, надежности и достойной цены.**

### Эффективность

Новый сварочный аппарат FRIAMAT имеет еще более возросшую способность эффективной работы. Это особенно ощутимо при длительной работе и работе с фитингами больших диаметров. В результате применения современной конвертерной технологии и активного оптимизированного охлаждения удалось сократить время простоя оборудования.

### Надежность

Аппарат FRIAMAT сваривает, и, сваривает, и сваривает. И этот процесс протекает без проблем и надежно в диапазоне температур наружного воздуха от  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Каждый FRIAMAT соответствует самым жестким требованиям ежедневной работы на стройплощадках в самых различных условиях. Новый износостойкий корпус аппарата в сочетании с высоким качеством сборки всех компонентов обеспечивает высокую прочность конструкции, что почти исключает выход аппарата из строя в результате механических воздействий.

С каждым приобретаемым аппаратом FRIAMAT Вы также получаете доступ к сети наших сервисных станций по всему миру. И наши специалисты быстро, гарантированно и компетентно выполняют все поставленные Вами задачи.

### Достойная цена

Суммирование расходов на приобретение, затрат при эксплуатации и обслуживании аппарата дает ясно понять: аппарат FRIAMAT – это чрезвычайно выгодная экономическая инвестиция.





# Что может быть проще простого? Обслуживание FRIAMAT.

Ноу-хау - как основа.  
Простота - как концепция.

Мы знаем, что происходит на стройплощадке. Соответственно мы знаем, что облегчает работу на стройплощадке. Это практическое ноу - хау является основой оптимизации аппарата FRIAMAT.

Практичнее, проще, легче:  
это концепция простой эксплуатации аппарата FRIAMAT.

## Удобство переноски и уменьшенный вес

Компактная конструкция и способствующая уменьшению веса конвертерная технология обеспечивают для сварочных аппаратов FRIAMAT не только постоянно высокую мощность, но и уменьшенный и удобно распределенный для переноски вес. Вместе с большой эргономичной ручкой все перечисленное существенно облегчает переноску аппарата на стройплощадке.

## Оптимизированная форма для эргономичного обслуживания.

Благодаря новой форме корпуса, аппарат можно поставить вертикально, что идеально подходит для работы без повышения утомляемости персонала в условиях стройплощадки.

## Оптимальная свобода передвижения на стройплощадке.

Длина сварочного и питающего кабелей - это результат пожеланий сварщиков и собственных практических тестов.

## Оптимизированная панель управления

Оптимизированная панель управления интуитивно понятна для навигации по меню в процессе эксплуатации сварочного аппарата FRIAMAT. Высококонтрастный дисплей, который остается читабельным даже в самых неблагоприятных условиях освещения, является также прекрасным решением. В этом отношении сварочный аппарат FRIAMAT Prime со своим максимальным дисплеем характеризуется еще большим удобством в использовании.

## Простой ввод данных

Для ввода данных имеется возможность применять уже давно положительно зарекомендовавший себя считывающий карандаш или сканер, с помощью которых пользователь считывает сварочный штрих-код и код обратного отслеживания деталей (код Traceability).

## Полноценное документирование данных

Сварочный аппарат типа FRIAMAT Prime снабжен функцией протоколирования, которая позволяет сохранять данные процесса сварки. И, неважно, идет речь о сварочных параметрах процесса или о данных кода обратного отслеживания, GPS- координатах или дополнительной информации по конкретной стройплощадке: Вы имеете возможность выбора необходимого формата при выводе данных. Вы можете выбрать формат для работы с базой данных FRIATRACE или стандартные форматы PDF и CSV. В качестве интерфейса используется USB - разъем.

## Функция супервайзера

С помощью функции супервайзера сварочный аппарат типа FRIAMAT Prime предоставляет Вам дальнейший



инструмент для изменения (упрощения/усложнения) алгоритма ввода данных в процессе сварочных работ на стройплощадке. Он позволяет индивидуально настраивать функции аппарата и делать обязательным некоторый алгоритм в процессе сварки.



# Каков экономически верный ответ на различные требования?

## FRIAMAT Prime и FRIAMAT Basic.



Ваши требования определяют нашу программа поставок. По этой причине мы можем предложить Вам два варианта комплектации с идентичными характеристиками мощности FRIAMAT Prime и FRIAMAT Basic.

*PRIME*

*BASIC*

Технические данные*	FRIAMAT Prime	FRIAMAT Basic
Тип аппарата	Универсальный сварочный аппарат с функцией Traseability и функцией протоколирования	Универсальный сварочный аппарат без функции протоколирования
Комплектуется считывающим карандашом	№ заказа 613103	№ заказа 613104
Комплектуется сканером	№ заказа 614103	№ заказа 614104
Область питающего напряжения	AC 190 V – 250 V	AC 190 V – 250 V
Частота питающего напряжения	44 Hz ... 66 Hz	44 Hz ... 66 Hz
Потребляемый ток	AC 16 A max.	AC 16 A max.
Мощность	3,5 kW	3,5 kW
Предохранитель аппарата	16 A инертно (снаружи)	16 A инертно (снаружи)
Сварочное напряжение	8 – 48 V	8 – 48 V
Выходной ток	макс. 110 A	макс. 110 A
Контроль сварочного тока	короткое замыкание и прерывание	короткое замыкание и прерывание
Штриховой код	Код 2/5 (в нахлест) Code 128	Код 2/5 (в нахлест)
Область рабочих температур	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C
Вид защиты	IP 54	IP 54
Класс защиты	Класс защиты I	Класс защиты I
Размеры В x Т x Н	260 x 500 x 340 mm	260 x 500 x 340 mm
Вес	ок. 12,8 кг	ок. 12,8 кг

\* Возможны технические изменения.



Особенности комплектации*	FRIAMAT Prime	FRIAMAT Basic
5 м присоединительный кабель с контурным штекером	●	●
4 м сварочный кабель с фитинговым штекером Ø 4 мм	●	●
Прочный Bi-Mat-корпус	●	●
Высококонтрастный Maxi-дисплей	●	–
USB-разъем для сервисных работ	●	●
USB-разъем для переноса данных	●	–
«Флэшка» типа FRIATEC Memory-Stick	●	–
Протоколирование и данные Traceability	●	–
Внутренняя память для протокола (1000 стыков)	●	–
FRIATRACE-формат протокола для банка данных	●	–
PDF-формат протокола	●	–
CSV- формат протокола	●	–
Ручной ввод GPS-координат	●	–
Ручной аварийный ввод	●	●
Паспорт супервизора	●	–
Паспорт сварщика	□	–
23 варианта языков**	●	●
Карман для переходников	●	●
Транспортный ящик из алюминия с карманом для инструкции по обслуживанию	●	●

● Серийная комплектация

□ Опционно

\*\* Язык на дисплее и язык протокола устанавливается индивидуально.

FRIATEC AG / ФРИАТЕК АГ  
Division Technische Kunststoffe /  
Отделение Технические пластмассы  
P.O.B. 710261 / а/я 710261 · 68222 Mann-  
heim, Deutschland / Мангейм, Германия  
Tel: +49 621 486-1705 · Fax: +49 621 479196  
info-frialen@friatec.de · www.friatools.de

