

# ВСЕ ГЕНИАЛЬНОЕ ПРОСТО – НОВЫЙ FRIAMAT® BASIC PRINT

На правах рекламы

Дмитрий Александров,  
ООО «Глинвед Раша»

**Какие преимущества важны простому монтажнику и инженеру при выборе сварочной техники для трубопроводов из полиэтилена? Что является основными составляющими современного электромужфтового сварочного аппарата? Нужны ли новые функции, или все гениальное просто?**

Торговая марка FRIAMAT® фирмы FRIATEC AG (Германия) объединяет в себе несколько поколений аппаратов (рис. 1), предназначенных для электромужфтовой сварки труб из полиэтилена. За долгие годы службы многие модели аппаратов стали широко известны.

Сейчас компания FRIATEC AG представляет на рынке аппараты типов FRIAMAT Basic, FRIAMAT Basic Eco, FRIAMAT Prime и FRIAMAT Prime Eco (рис. 2). Все

поколения аппаратов работают и в настоящее время исправно, без сбоев, и имеют большой срок службы.

Достоинствами аппаратов была и остается их безопасность при работах, надежность и стойкость к внешним воздействиям. К тому же аппараты имеют удобные в эксплуатации электронику и программное обеспечение.

Современные технологии позволяют делать из аппаратов сложные высокопрофессиональные устрой-

Рис. 1. Аппараты ранних поколений FRIAMAT®



Рис. 2. Аппараты FRIAMAT® третьего поколения



ства, которые могут удовлетворить потребности в решении практически любых задач на стройплощадке.

Примерами может служить использование аппаратов совместно с компьютерными системами. Так, на аппаратах появились многочисленные разъемы порой отживающих свое форматом (LPT, COM RS232, RJ45), разъемы для карт памяти, значительно ее увеличивающие (PCMCIA и др.), новые многофункциональные разъемы (USB) (рис. 3).

Аппарат становится многофункциональным – оператор может использовать данные по своему желанию: перенести их на компьютер в формате \*.PDF или в специальном формате, пригодном для обработки в базе данных, распечатать напрямую на принтер, использовать специальные принтеры, применимые только со сварочными аппаратами.

Но необходимо ли сложное устройство организациям, которым нужна простота в купе с оптимальным соотношением «цена/качество»?

Как показал опыт общения со многими монтажными и эксплуатирующими организациями, им нужен лишь следующий набор функций и свойств сварочного аппарата:

- способность аппарата варить различные изделия любых диаметров (рис. 4);
- возможность хранить некоторый объем данных;
- возможность распечатать эти данные и сохранить их в каком-либо виде на компьютере.

Рис. 4. Изделия FRIALEN® различных типов и диаметров



Рис. 3. Разъем USB с подключенной Flash-картой

Взяв за основу идею «**Все гениальное просто!**», специалисты FRIATEC AG создали **максимально простой аппарат с возможностью протоколирования – FRIAMAT Basic Print** (рис. 5).

Осталась прежняя электрика и пластиковый противоударный корпус аппаратов третьего поколения, при этом максимально упростились функции аппарата и работа с данными (см. Таблицу 1).

Теперь, чтобы обработать данные по результатам сварки от начала и до конца, необходимо проделать ряд нехитрых действий – перенести данные с аппара-



та на флэш-карту и с нее на компьютер. Распечатать протокол из файла в формате \*.PDF является «делом техники»!

Такое упрощение призвано облегчить жизнь монтажникам и инженерам.

Значительный опыт и наработки при производстве аппаратов третьего поколения, сокращение объемов встроенных данных аппаратов и, как следствие, сокращение затрат на встроенную память аппарата позволило отделению FRIATOOLS завода FRIATEC AG минимизировать издержки при производстве. Это позволяет выпускать аппарат **FRIAMAT Basic Print** в привлекательной ценовой категории по сравнению с предшественниками.

Можно сделать вывод, что появление аппарата **FRIAMAT Basic Print** увеличивает возможности выбора для хозяйств, использующих аппараты с протоколированием. Теперь можно приобрести полнофункциональный аппарат FRIAMAT Prime, включающий в себя все современные достижения технологии электродуговой сварки, но по большей цене (которая так или иначе окупается при частом использовании аппарата). Либо можно приобрести альтернативу: более простой и менее затратный аппарат **FRIAMAT Basic Print**. Для тех, кто не определился с потребностями, хорошо подойдет аппарат FRIAMAT Prime Eco.

Все гениальное просто – аппарат **FRIAMAT Basic Print**!



**Рис. 5. Аппарат FRIAMAT Basic Print**

За более подробной информацией обращайтесь в представительство завода FRIATEC AG – компанию **ООО «Глинвед Раша»** в отдел «Наружные системы трубопроводов» по телефону **(495) 748-0889**, либо по электронной почте **info@glynwed.ru**. Информацию по региональным представительствам вы можете получить там же, либо на сайте **www.friatec.ru**.

**Таблица 1. Сравнительная характеристика аппаратов FRIAMAT® различных типов**

	FRIAMAT Prime Eco	FRIAMAT Basic Eco	FRIAMAT Basic Print
Напряжение питания	~ 190...250 В	~ 190...250 В	~ 190...250 В
Частота	45...66 Гц	45...66 Гц	45...66 Гц
Потребляемый ток	~ 16 А max.	~ 16 А max.	~ 16 А max.
Мощность	~ 3,6 кВт	~ 3,6 кВт	~ 3,6 кВт
Корпус	Вид защиты IP 54 Класс защиты 2	Вид защиты IP 54 Класс защиты 2	Вид защиты IP 54 Класс защиты 2
Питающий кабель	5 м с Евро-штекером	5 м с Евро-штекером	5 м с Евро-штекером
Сварочный кабель	4 м	4 м	4 м
Рабочая температура *	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C
Разъем для принтера	USB	нет	USB
Сварочные штекеры 4,0 мм	Да	Да	Да
Ручной ввод при аварийной ситуации	Да	Да	Да
Протоколирование и данные обратного отслеживания (Traceability)	Да	Нет	Да
Количество протоколируемых сварок в приборе	500	Нет	100
Транспортный ящик	Да	Да	Да

\* При сварке фитингов других производителей обязательно учитывать данные об области рабочих температур!