

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ТРАССА М: ПРЕИМУЩЕСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



Андрей Злобин, Екатерина Малеева

На этапе монтажа трубопровода определяющим моментом является качество сварного соединения, которое, в свою очередь, во многом зависит от выбранного метода сварки и качества работы сварочного аппарата.

На сегодняшний день одним из наиболее эффективных и прогрессивных методов сварки считается сварка с применением фитингов с закладными нагревательными элементами, поскольку этот способ отличается прочным соединением и удобством при проведении монтажа в любых условиях.

ТРАССА М: истина в сравнении

Выбор же самого сварочного аппарата вызывает часто у потребителей много вопросов. В настоящее время на рынке сварочного оборудования действует большое число производителей – как российских, так и зарубежных. Определить, какие из выпускаемых ими сварочных аппаратов обладают высоким качеством и при этом приемлемыми ценами – задача непростая.

В 2008 году Чебоксарский трубный завод, входящий в состав Группы ПОЛИПЛАСТИК, приступил к производству электромужового сварочного аппарата ТРАССА М на базе выпускавшегося ранее аппарата ТРАССА. Новый аппарат стал отличным образцом современного и надежного сварочного оборудования, отвечающего всем требованиям нормативных документов в области сварки и предпочтениям рынка.

Благодаря ряду принципиальных изменений – как в дизайне, так и в программном обеспечении – ТРАССА М по своим характеристикам и функциональным возможностям существенно опережает наиболее известные и популярные марки отечественных сварочных аппаратов. Так, сварочный аппарат производства ЧТЗ имеет более широкий диапазон выходного напряжения – от

14 до 48 В, благодаря чему аппарат ТРАССА М стал универсальным в плане подбора фитингов по сварочным параметрам.

Аппарат ТРАССА М обладает более высокой степенью защиты – IP 65 против стандартного IP 54; максимальный ток нагрузки до 100 А позволяет использовать аппарат в более жестких условиях сварки, например для сварки труб КОРСИС ПЛЮС диаметром 1400 мм.

В памяти сварочного аппарата одновременно может храниться до 1024 протоколов сварки, тогда как в памяти других отечественных аппаратов это количество не превышает 750. ТРАССА М компактнее, меньше весит, что удобно в работе.

На сварочный аппарат ТРАССА М дается гарантия 2 года, в то время как производители других – и отечественных, и импортных – аппаратов предоставляют гарантию сроком лишь на один год.

Среди других преимуществ новой модели стоит отметить двуязычный интерфейс (на русском и английском языках); автоматический контроль процесса сварки, что исключает возможность ошибок со стороны сварщика; наличие электронной защиты от перенапряжения питания; индикацию параметров сварки в текстовой форме; удобное и простое управление.



Что же касается сварочных аппаратов европейского производства, то по техническим характеристикам TRASSA M им не уступает и при этом находится в доступной для российского потребителя ценовой категории.

В конечном итоге высокое качество работы аппарата TRASSA M позволяет монтировать трубопроводные системы, характеризующиеся высокой технологичностью и прочностью, не подверженные утечкам и авариям.

Большое внимание Группа ПОЛИПЛАСТИК уделяет не только качеству аппаратов, но и их сервисному обслуживанию. При участии разработчика аппаратов TRASSA – Чебоксарского трубного завода – активно идет процесс организации сервисных центров по обслуживанию новых аппаратов в России и ближнем зарубежье. Уже прошли обучение на ЧТЗ и получили сертификаты на право сервисного обслуживания аппаратов специалисты нескольких заводов и торговых домов Группы ПОЛИПЛАСТИК. В планах – дальнейшее обучение представителей предприятий компании и открытие сервисных центров, что называется, «на местах».

Сварщики пластмасс учатся на аппаратах TRASSA M

Благодаря своей универсальности и стабильному качеству сварки TRASSA M оптимально подходит для обучения сварщиков. Закономерно, что именно его использует в обучении Чувашский аттестационный центр, входящий в число 250 аттестационных центров России, – единственный в республике учебный комбинат, который обучает сварщиков пластмасс.

Директор Чувашского аттестационного центра Виктор Кириллович Ершов отмечает, что опыт обучения

на сварочном аппарате TRASSA M производства ЧТЗ уже позволяет рекомендовать его предприятиям, чьи работники проходят обучение в центре. Более того, уже есть свидетельства со стороны заказчиков, которые используют аппарат, и только положительные: они еще раз подтверждают, что TRASSA M существенно превосходит отечественные аппараты и не уступает в качестве сварки импортным аналогам. К тому же TRASSA M более приспособлена к порой весьма непростым полевым условиям, в которых происходит сварка трубопроводов, более устойчива в работе и не склонна «капризничать».

В настоящее время специалистами ЧТЗ интенсивно ведутся работы по внедрению практики обучения на сварочном аппарате TRASSA M в аттестационных центрах России. Аппараты производства ЧТЗ уже используются в подготовке сварщиков пластмасс в учебных центрах Бугульмы, Уфы, Казани, Саранска. В скором будущем географию применения аппарата TRASSA M в обучении сварщиков планируется расширить.

Перспективы развития аппарата TRASSA M

Специалисты отдела сварочного оборудования постоянно проводят работы по модернизации аппарата TRASSA M – в соответствии с потребностями и пожеланиями потребителей. Ведутся работы по установке в аппарат съемной карты памяти (SD) для хранения протоколов сварки. Это позволит владельцам аппаратов не носить весь сварочный аппарат в офис для снятия протоколов в ПК, что часто весьма затруднительно – порой объекты находятся за сотни километров от офиса. Достаточно будет снять карту памяти и подключить её к ПК. В планах дальнейшей модернизации аппарата – переход на более мощный микропроцессор, ввод графического индикатора, интерфейса USB, а также некоторые другие нововведения.

На стадии завершения работы по проектированию новой линейки сварочного аппарата TRASSA M ПЛЮС. Он предназначен для сварки труб КОРСИС ПЛЮС больших диаметров – от 1400 до 4000 мм. Гофрированные двухслойные трубы КОРСИС ПЛЮС – это перспективная новинка на рынке полимерных труб для строительства подземных систем водоотведения, канализации и промышленных трубопроводов, промышленных систем коллекторов, шахт, колодцев, резервуаров, а также для проведения бестраншейного ремонта трубопроводов. Монтаж таких труб имеет свои особенности, соответственно, необходима разработка нового вида сварочных аппаратов, обеспечивающих надежность сварного соединения. В настоящий момент отечественных аналогов данному оборудованию нет.

Внедрение сварочного аппарата TRASSA M ПЛЮС даст возможность полной комплектации трубопроводов больших диаметров, обеспечить высокое качество монтажа и эффективность работы трубопроводных систем.

Уже изготовлены опытные образцы аппарата TRASSA M ПЛЮС, проводятся предварительные и приемосдаточные испытания. А в июне–июле уже предполагается провести сертификацию нового сварочного аппарата.