

А.М. Фивейский, к.т.н.; А.Ю. Мельников, инженер, ООО «ШТОРМ-ЛОРХ»

ИННОВАЦИОННЫЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ MICORSTICK 160 ДЛЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ



При монтаже металлоконструкций и проведении ремонтных и сервисных работ на трубопроводах зачастую сварку приходится выполнять вдалеке от централизованной сети питания. При этом для питания сварочных аппаратов используют громоздкие и тяжелые генераторы, которые значительно ограничивают мобильность сварки. Компания «ШТОРМ-ЛОРХ» предложила революционное решение данной проблемы, разработав сварочный аппарат MicorStick 160, который способен работать от аккумуляторной батареи.

Профессиональный сварочный аппарат MicorStick 160 впервые был показан на всемирной выставке Schweissen & Schneiden в сентябре 2013 г. (Эссен, Германия). Данный аппарат построен на основе хорошо зарекомендовавшей себя запатентованной инверторной технологии Micor, которая гарантирует получение стабильной и мощной дуги для достижения оптимальных результатов при питании от однофазной сети с напряжением 230 В. Технология Micor эффективна даже при работе в сетях питания с большими колебаниями напряжения (от -40 до +15%), при использовании длинных кабелей (длиной до 200 м) или при работе от генератора. При соединении сварочного аппарата MicorStick 160 с мощной аккумуляторной батареей MobilePower 1

впервые становится возможной сварка независимо от питающей сети или генератора.

В исполнении Accu ready сварочный аппарат MicorStick 160 автоматически распознает, подключен ли он к питающей сети или к аккумуляторной батарее, подстраивая характеристики управления для получения стабильной и мощной дуги.

Аккумуляторный блок MobilePower 1 оснащен мощными Li-ion батареями и позволяет выполнить сварку 21 электродом диаметром 2,5 мм или 9 электродами диаметром 3,2 мм без подзарядки батареи. На передней панели MobilePower для удобства работы отображается уровень заряда батареи, что дает возможность в нужный момент выполнить зарядку батареи. Длительность автономной работы может быть увеличена при использовании дополнительных аккумуляторных батарей.

Масса сварочного аппарата MicorStick 160 составляет всего 4,9 кг, при этом он обладает защитой от падения с высоты до 80 см, а масса аккумуляторной батареи MobilePower 1—6,0 кг. Для удобства транспортировки сварочного аппарата предусмотрено несколько решений: стандартный ремень для переноски на плече, ручка для переноски и специальный рюкзак для транспортировки. Рюкзак для переноски данного аппарата имеет удобную конструкцию



Фото 2. MicorStick 160 на выставке Schweissen & Schneiden 2013

и обеспечивает легкое перемещение аппарата вместе с аккумуляторной батареей. Таким образом, сварщик получает неограниченную мобильность при выполнении сварки, ведь полностью готовый к работе сварочный аппарат теперь всегда находится у него за спиной. Также аппараты MicorStick доступны в версии MicorStick 160CEL, которая позволяет применять для сварки электроды с целлюлозным покрытием, являющиеся оптимальными при строительстве трубопроводов.



Фото 1. Рюкзак для переноски MicorStick 160 и MobilePower 1

ШТОРМ LORCH

ООО «ШТОРМ-ЛОРХ»
620100, г. Екатеринбург,
ул. Народной Воли, д. 115
Тел./факс: +7 (343) 283-00-50
e-mail: office@shtorm-lorch.ru
www.shtorm-lorch.ru