

Устройство для приваривания шипов относится к сварочному производству и может быть использовано для приваривания шипов к трубам в паровых котлах и в других сферах машиностроения. Устройство состоит из корпуса в виде пистолета, в котором с возможностью перемещения расположен шток, на дистальном конце которого размещена цанга, удерживающая шип и которая раскрывается и закрывается под действием рычага, соединенного через тяги с втулкой. Устройство оснащено также упором, соединенным с корпусом неподвижно и параллельно ему. К ручке устройства прилегает еще один рычаг, оснащенный микровключателем сварочного тока, этот рычаг соединен со штоком и пружиной на нем для отвода штока с шипом от трубы на расстояние, необходимое для возбуждения сварочной электрической дуги. Устройство обеспечивает повышение производительности и качества сварки, улучшение условий труда и увеличивает срок службы цанги.