



TIG-250P AC/DC



DC 250.33



АДД-2Х2501В

Высшее
профессиональное
образование

О.Е. Капустин
Е.М. Вышемирский
А.А. Антонов

Сварочные аппараты для
нефтегазового комплекса

Учебное пособие

**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НЕФТИ И ГАЗА имени И.М. ГУБКИНА
Кафедра «Сварка и мониторинг нефтегазовых сооружений»**

О.Е. КАПУСТИН

Е.М. ВЫШЕМИРСКИЙ

А.А. АНТОНОВ

Сварочные аппараты для нефтегазового комплекса

Учебное пособие для студентов высших учебных заведений
нефтегазового профиля

Москва 2014 г.

УДК 621.791 (075.8)

Рецензенты:

Генеральный директор ЗАО НПФ "ИТС", член научно-технического совета НАКС, доктор технических наук Карасев М.В.

Заместитель начальника Отдела главного сварщика Департамента капитального ремонта ОАО "Газпром" Гандуров Д.М.

Капустин О.Е.

Вышемирский Е.М.

Антонов А.А.

Сварочные аппараты для нефтегазового комплекса: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений нефтегазового профиля. - М.: Издательство "Спутник+", 2014. -106 с.

В пособии в краткой форме изложены история создания и развития источников питания для дуговой сварки, свойства и характеристики сварочной дуги, приведены общие характеристики современных источников питания и требования к ним. Для каждой группы источников питания дается область эффективного применения, конструктивные особенности, принцип работы, способы формирования требуемой вольт-амперной характеристики и регулирования режима сварки. Особое внимание уделено технологическим возможностям каждого из источников питания.

Изложены требования и порядок применения сварочных аппаратов в нефтегазовом комплексе.

УДК 621.791 (075.8)

ББК 39.76

Технический редактор Кравченко В.И.

Корректор Хохлова В.Р.