ТБК

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ТРУБОПРОВОДОВ

# ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГИСТРАТОРЫ СВАРОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ

СДЕЛАНО
В РОССИИ

- 100 %  КОНТРОЛЬ СВАРОЧНОГО ПРОЦЕССА
- РЕГИСТРАТОРЫ ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
- НЕЗАМЕНИМЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ, НАЛАДКЕ И РЕМОНТЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА ДЕФЕКТОВ СВАРКИ

**ООО “ТБК”**
125130, Москва, Новоподмосковный 6-й пер., д. 10

+7 (495) 150 45 09
www.ootbc.ru
info@ootbc.ru

ТБК
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ТРУБОПРОВОДОВ

# ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГИСТРАТОРОВ СВАРОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ СЕРИИ РКДП

## ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ 100 % КОНТРОЛЯ СВАРОЧНОГО ПРОЦЕССА.

Одним из возможных применений регистраторов является его использование в качестве штатного устройства контроля параметров сварки в составе сварочных установок и высокопроизводительных роботизированных комплексов. Для каждого сварного соединения регистрируются и вычисляются параметры сварочного процесса.

Основным отличием регистраторов серии РКДП от других видов контроля является то, что 100 % контроль параметров осуществляется в реальном масштабе времени, параметры процесса записываются и на каждый сварочный шов изделия создается протокол сварки.

В дальнейшем протоколы сварки могут быть использованы при ВАЛИДАЦИИ для подтверждения качества сварки в изделиях ответственного назначения, так как полученные и записанные данные содержат информацию о соответствии параметров сварки утвержденным в технологии значениям.

Регистраторы могут быть объединены в локальную сеть, благодаря чему информация о работе сварочных установок цеха может быть получена и запротоколирована в любой момент времени с центрального компьютера.

## ПРОВЕДЕНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ И ПАСПОРТИЗАЦИИ СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Применение регистраторов при паспортизации и периодической аттестации в качестве образцового средства измерения в десятки раз повышает производительность этих процессов.

Регистраторы серии РКДП внесены в Государственный реестр средств измерений, что позволяет использовать их в качестве измерительных приборов.

В настоящее время регистраторы серии РКДП являются единственными в стране приборами такого рода, которые имеют «Сертификат об утверждении типа средств измерений» и утвержденную методику поверки.

Новейшие модификации регистраторов с метрологическим обеспечением (аттестованной методикой калибровки измерительных каналов) могут быть использованы для аттестации (калибровки) современных источников дуговой сварки, в которых используются импульсные сварочные технологии со сложной формой тока и цифровыми индикаторами.

**Регистраторы незаменимы и являются удобным универсальным инструментом** при диагностике, наладке и ремонте электротехнического оборудования, исследовании сварочных процессов и разработке новых образцов оборудования.

**Оснащение сварочных машин регистраторами серии РКДП позволяет:**

- осуществлять раннюю диагностику дефектов сварки
- своевременно корректировать сварочные параметры
- фиксировать во время сварки параметры сварочного режима
- осуществлять допусковый контроль параметров
- контролировать работу исполнительных механизмов и устройств, косвенно влияющих на качество сварки

В РЕЗУЛЬТАТЕ – использование регистраторов **приводит к точному соблюдению технологических режимов, снижению внутризаводского брака, повышению качества сварки изделий**

**ООО “ТБК”**
125130, Москва, Новоподмосковный 6-й пер., д. 10
+7 (495) 150 45 09
www.ootbc.ru
info@ootbc.ru