



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

«Модернизация и роботизация сварочного производства»

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ КАРТА

ЭВОЛЮЦИЯ
Alpha EVOLUTION

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ
Multi NEO

РОБОТИЗАЦИЯ

КЕДР

ИННОВАЦИИ
iLASER EXPERT

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
СВАРОЧНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

КЕДР

Alpha EVOLUTION

ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

- Новый модельный ряд
- Модульная структура силовой части
- Цифровая платформа
- Повышенная выносливость в тяжелых условиях эксплуатации
- Обновленный функционал
- Расширенные опциональные возможности – LCD панели управления
- Обновление ПО через USB порт



КЕДР AlphaMIG

КЕДР AlphaMIG EVOLUTION



Промышленный дизайн



Широкая номенклатура МПП



Выносимые и долговечные



Модульная силовая часть



Цифровая платформа



Опциональные LCD панели управления



Обновление ПО через порт USB



Ячейки памяти



Расширенный функционал



Усовершенствованное ПО





СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ **КЕДР Multi NEO**

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Новый модельный ряд
- Усовершенствованная архитектура силовой части
- Повышенная выносливость в тяжелых условиях эксплуатации
- Частота работы инвертора 40 кГц
- Надежные электронные компоненты
- Импульсные и специализированные программы
- Усовершенствованная эргономика
- Расширенные опциональные возможности – LCD панели управления
- Коммуникация с роботизированными системами посредством протоколов EtherNet/IP и ModBus TCP
- Обновление ПО через USB порт



АРХИТЕКТУРА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ **КЕДР Multi NEO**

- Усовершенствованная компоновка плат
- 4 силовых IGBT модуля
- Частота работы инвертора 40 кГц
- Увеличенная скорость обратной связи
- Основной DSP процессор частотой 250 МГц
- Новый силовой трансформатор
- Выходной выпрямитель на диодных модулях
- Увеличенные конденсаторы для работы от генератора

ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ

КЕДР Multi NEO



КЕДР Multi



Промышленный дизайн



Импульсные режимы сварки



Специализированные режимы



Цифровые панели управления LCD



Частота инвертора 40 кГц



Обновление через порт USB



Ячейки памяти через кнопку горелки



EtherNet/IP и ModBus TCP



Интеллектуальный БЖО



Усовершенствованные МПП

КЕДР Multi NEO



Промышленный дизайн



Импульсные режимы сварки



Специализированные режимы



Цифровые панели управления LCD



Частота инвертора 40 кГц



Обновление через порт USB



Ячейки памяти через кнопку горелки



EtherNet/IP и ModBus TCP



Интеллектуальный БЖО



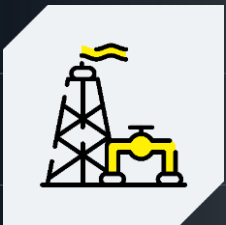
Усовершенствованные МПП

ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РФ

- Упрощение получения геометрии сварных швов
- Снижение тепловложения, ЗТВ
- Сварка в труднодоступных местах
- Монтажные условия сварки
- Отсутствие разбрызгивания и минимальная послесварочная обработка

KEDRWELD TECHNOLOGIES:

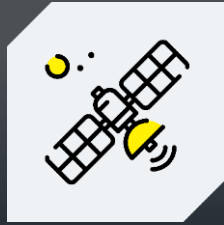
- KEDR iROOT – intellectual ROOT
- KEDR iPW – intellectual POWER CONTROL



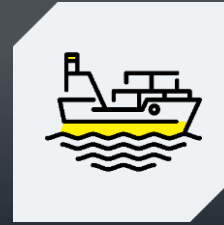
НЕФТЕГАЗОВАЯ
ОТРАСЛЬ



ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



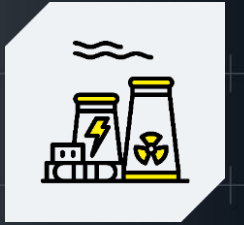
ВОЕННО-ТЕХН.
КОМПЛЕКС



СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ
ОТРАСЛЬ



МАШИНОСТРОЕНИЕ



АТОМНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ КЕДР **Multicut NEO**

УСТАНОВКИ ВОЗДУШНО-ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ **Multicut NEO LCD**



- Работа с ручным плазмотроном и в комплексах с ЧПУ
- Пневматический поджиг дуги
- Синергетическое управление выбором режима резки
- Расширенные опциональные возможности – LCD панели управления
- 100% ПВ при 40 °С
- Выносливость в тяжелых условиях эксплуатации

РОБОТИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКИ **КЕДР MultiMIG NEO**



**«К 2030 году по числу промышленных роботов
Россия должна войти в число
25 ведущих стран мира.»**

Из послания Президента Федеральному Собранию
29 февраля 2024 года





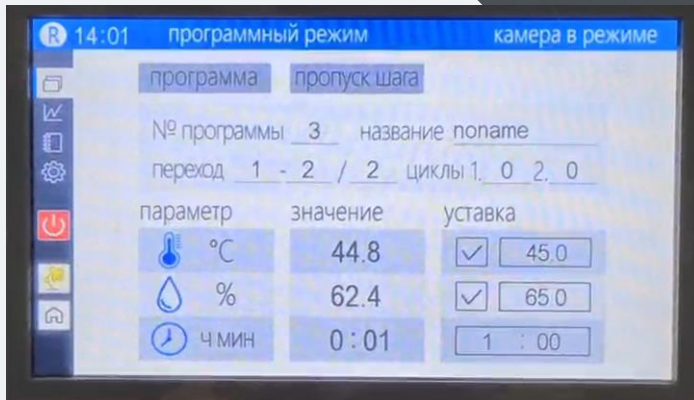
МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КЕДР СЕГМЕНТА EXPERT

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ КЕДР **EXPERT**



- Все оборудование рассчитано на ПВ 100% при 40°C
- Все оборудование разработано для работы при температуре -40°C + 40°C
- Климатические испытания при температурах -45°C +45°C
- Испытания на влагоустойчивость и виброустойчивость
- Печатные платы залиты компаундом для повышения устойчивости к пыли и влаге
- Туннельная система охлаждения
- Премиальная электроника
- ГОСТ Р МЭК 60974-1-2023
- ГОСТ IEC 60974-10 класс А
- ГОСТ Р 58361-2019



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



СДЕЛАНО В РОССИИ

ОБОРУДОВАНИЕ С МАКСИМАЛЬНО ВЫСОКИМ
УРОВНЕМ ЛОКАЛИЗАЦИИ:

1. Аппарат для ручной аргонодуговой сварки КЕДР **АДС 210 DC EXPERT**
2. Аппарат для ручной аргонодуговой сварки **АДС 325 DC EXPERT**
3. Аппараты для ручной дуговой сварки **РД 315 /415 EXPERT**
4. Источник питания КЕДР **МПС 510 EXPERT**
5. Механизм подачи проволоки **МПП 510 EXPERT**
6. Блок жидкостного охлаждения **БЖО-1 EXPERT**



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



СДЕЛАНО В РОССИИ

АДС 210 DC EXPERT

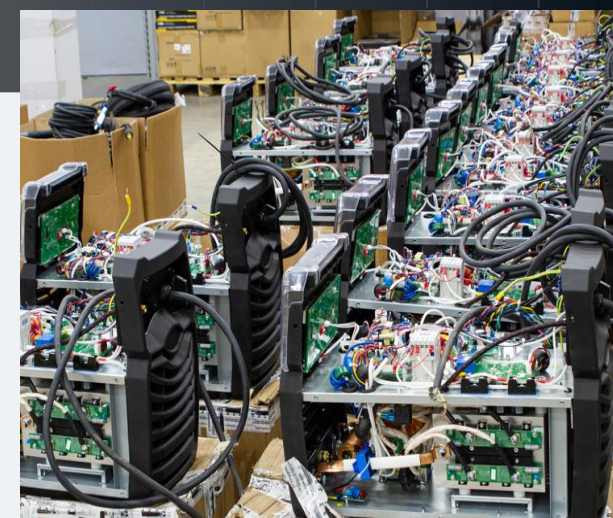
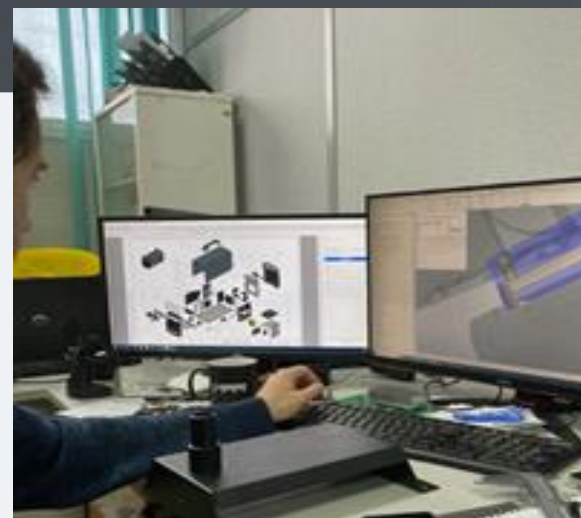
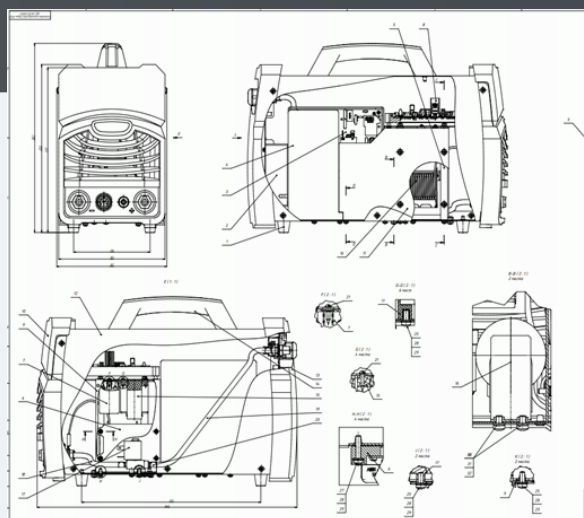
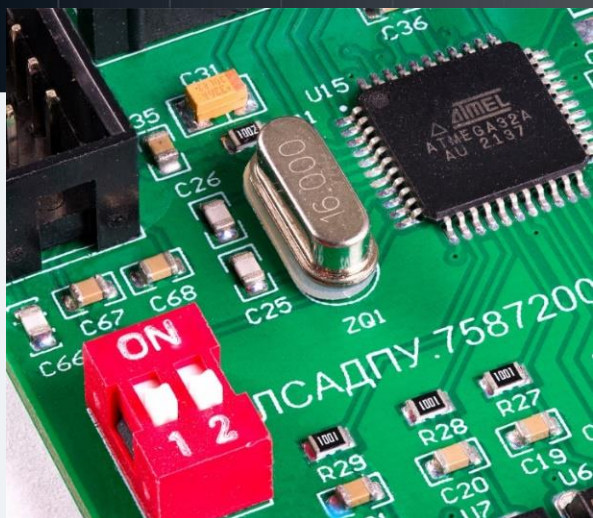
МПС 510 EXPERT

АДС 325 DC EXPERT

МПП 510 EXPERT

РД 315 /415 EXPERT

БЖО-1 EXPERT



ИННОВАЦИОННЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ УСТАНОВКИ

УСТАНОВКИ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ КЕДР iLASER **EXPERT**



- Волоконные источники питания производителя GW Laser
- Инновационные системы воздушного и жидкостного охлаждения
- Синергетическая настройка параметров сварки для конструкционной, высоколегированной, оцинкованной стали и алюминия
- Режимы работы: сварка, резка, очистка
- LCD панели управления с высокой визуализацией и удобством эксплуатации
- Полное дистанционное управление с помощью пульта КЕДР iLaser

ПОДАЮЩИЙ МЕХАНИЗМ **iLaserWF-5**

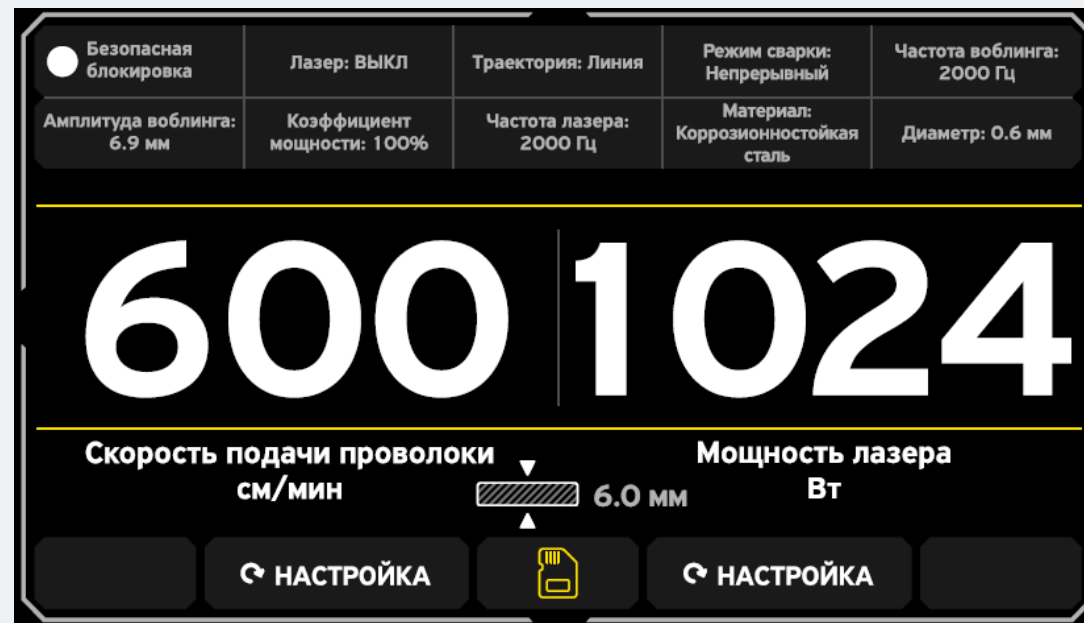
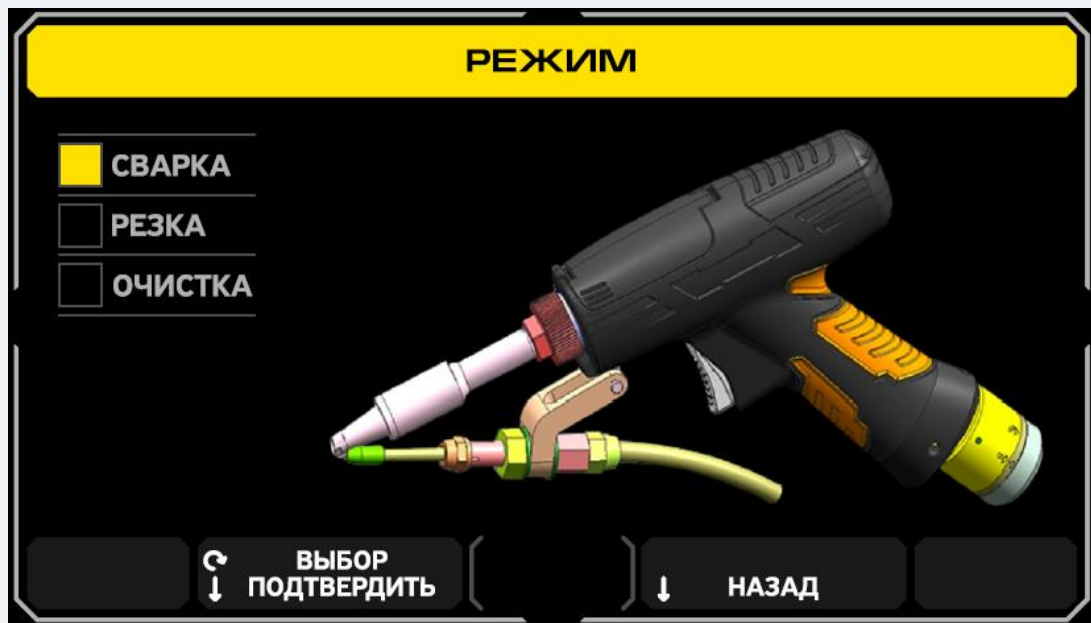
БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ **iLaser**



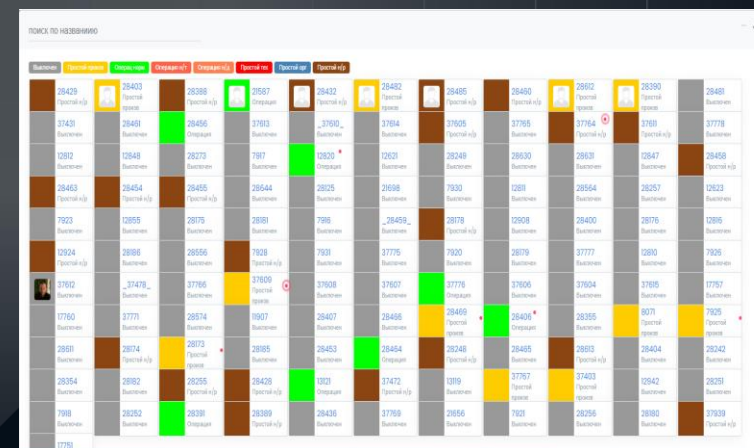
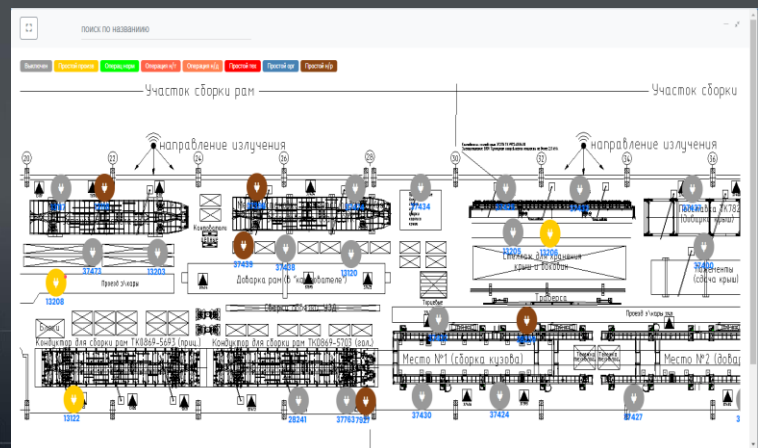
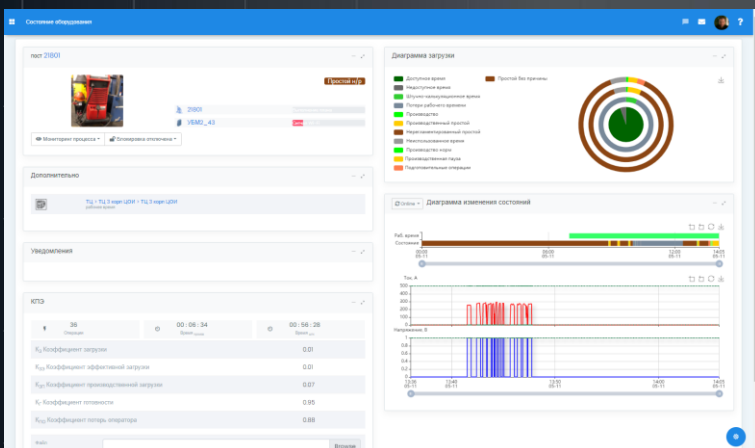
ИННОВАЦИОННЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ УСТАНОВКИ

КЕДР iLaser

Интерфейс КЕДР iLaser EXPERT



УПРАВЛЕНИЕ СВАРОЧНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ KEDRWELD MANAGER



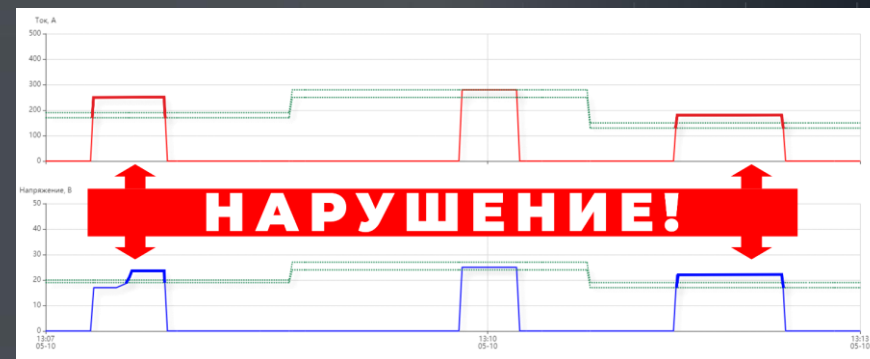
УПРАВЛЕНИЕ СВАРОЧНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ

KEDRWELD MANAGER

00.00.00.01

РЕЖИМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

ONLINE



Повышение качества продукции

Повышение производительности

Снижение себестоимости продукции



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

KEDRWELD.RU