



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«БАЙКАЛЬСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СЕРВИСА»
(ГАПОУ БТОиС)

665930, Иркутская обл., Слюдянский район,
г. Байкальск, микрорайон Южный, 4 квартал, 1.
телефаксы: (395-42)3-23-40, 3-23-27, 3-20-26, 3-23-01, 3-20-48,
телефоны: 3-22-57; 3-33-64; 3-32-39; 3-32-03; 3-34-24.

e-mail: btotis@mail.ru
сайт: www.btotis.ru

ИНСТРУКЦИЯ № ИОТ-03.010-2024
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ
НА ТРЕНАЖЕРЕ СВАРЩИКА ТЕКРИ TMTS-011
Sense welding simulator (СЕНСОРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ СИМУЛЯТОР)

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с инструкцией и рекомендациями,
распишитесь в журнале регистрации инструктажа

Нормативные ссылки

Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;

Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 2 декабря 2020 года n 40 Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда";

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем".

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. Тренажер сварщика предназначен для приобретения обучающимися моторных навыков при работе на сварочном оборудовании, благодаря применённым новейшим технологиям в области позиционирования, создания виртуальной реальности в формате 3D и взаимодействия с реальными устройствами управления.
- 1.2. Видео очки позволяют обучающемуся погрузиться в виртуальную среду, где он может взаимодействовать виртуальными инструктором по сварке, который в свою очередь ознакомит обучающегося с технологией сварки. При помощи манипулятора (держака) обучающийся может передвигаться по меню симулятора, выбирать различные схемы учебного процесса, выполнять практические задания в виртуальной среде, наблюдать тестирование на прочие свариваемой им детали, ознакомиться с учебными пособиями, пройти тесты по материалу изложенному в учебных пособиях. Все это позволяет добиться наилучшего усваивания сложного материала в простой игровой форме обучения.
- 1.3. Работа на моноблоке разрешается только преподавателем в его присутствии, после проверки целостности и исправности моноблока.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Перед работой на моноблоке необходимо вымыть руки с мылом, обучающиеся в грязной обуви или верхней одежде до работы на моноблоке не допускаются.
- 2.2. Встаньте ровно рядом с моноблоком на небольшом расстоянии от него.
- 2.3. Не садитесь, не облокачивайтесь и не ложитесь на моноблок.
- 2.4. Дисплей должен быть хорошо осматриваемым.
- 2.5. Руки должны быть в естественном положении.
- 2.6. Обе ноги должны находиться на полу.
- 2.7. Не натягивайте и не перегибайте провода.
- 2.8. Относитесь бережно к оборудованию.
- 2.9. Для включения устройства, нажмите кнопку питания.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Удостоверьтесь в том, что устройство надежно заземлено.
- 3.2. Подключение устройства к электрической розетке без необходимого заземления может привести к замыканию, возгоранию, взрыву и ранениям.
- 3.3. При использовании удлинителя убедитесь, что суммарная сила тока изделий, подключенных к удлинителю, не превышает его допустимую силу тока.
- 3.4. Не располагайте кабель и блок питания так, что на них можно наступить или споткнуться.
- 3.5. Используйте только блоки питания, одобренные производителем. Использование блоков питания другого типа может привести к возгоранию и взрыву.
- 3.6. Располагайте кабель питания так, чтобы ничто его не перелавливало и не повреждало. При отсоединении кабеля питания от сети тяните за штекер, а не за сам кабель. При этом сохраняйте ровное положение штекера во избежание любой деформации контактов. Перед подключением штекер также убедитесь в том, что контакты соответствуют розетке.

- 3.7. Перед подсоединением моноблока к источнику питания удостоверьтесь, что номинальное напряжение блока питания соответствует стандартам используемой электросети.
- 3.8. Слоты и отверстия на нижней и боковых панелях предназначены для вентиляции. В целях обеспечения надежной работы устройства и защиты его от перегрева не блокируйте и не закрывайте их. Избегайте размещения моноблока на кровати, диване, ковре и схожих поверхностях. Не следует размещать устройство вблизи систем отопления без обеспечения соответствующей вентиляции.
- 3.9. Не накрывайте моноблок бумагами и прочими предметами, которые могут препятствовать его охлаждению.
- 3.10. Розетка электросети должна располагаться в зоне легкого доступа.
- 3.11. Не занимайтесь самостоятельным обслуживанием моноблока. Всегда в точности соблюдайте инструкцию по установке.
- 3.12. При работе с моноблоком располагайте его на устойчивой поверхности.
- 3.13. Используйте моноблок в рекомендованном температурном диапазоне от +10°C до +35°C и при уровне влажности 35% ~ 80%.
- 3.14. Полностью обесточивайте моноблок при замене модулей оперативной памяти, WLAN, Bluetooth, чистке моноблока и его компонентов и прочих сходных операциях. Для этого сперва отключите моноблок посредством кнопки питания, а затем отсоедините блок питания от сети.
- 3.15. Не используйте моноблок вблизи воды, к примеру, около ванны, раковины, в бассейне, сыром подвале помещения или под дождем.
- 3.16. Не подсоединяйте и не отсоединяйте любые кабели, не используйте проводные модемы и локальные соединения, а так же не производите никакого технического обслуживания и реконфигурации во время грозы.
- 3.17. Избегайте попадания предметов в вентиляционные отверстия моноблока во избежание короткого замыкания внутренних компонентов, что может привести к поражению электротоком и возгоранию.
- 3.18. Не наносите удары по моноблоку, не ставьте на экран посторонние предметы!

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. Если вы обнаружили следующие неисправности, отсоедините кабель питания и сообщите мастеру производственного обучения:
 - повреждение кабеля питания или штекера;
 - попадание жидкости в устройство;
 - некорректная работа при соблюдении всех рекомендаций;
 - падение устройства или повреждение корпуса;
 - изменение производительности системы.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 5.1. Для выключения моноблока достаточно нажать и удерживать кнопку питания в течение нескольких секунд.

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

С Инструкцией № **ИОТ-03.010-2024** “ По охране труда при работе на тренажере сварщика **TEKRI TMTS-011 Sense welding simulator** (сенсорный сварочный симулятор)” ознакомлен.

[illegible]