

## БЪЛГАРСКИ ДЪРЖАВНИ СТАНДАРТИ (ЗАВАРЯВАНЕ - оборудване)

### [БДС 10471:1990](#)

Маркучи гумено-текстилни за газово заваряване и рязане на метали

### [БДС 10516:1990](#)

Електрододържатели за ръчно електродъгово заваряване

[БДС 10637:1980](#) Техника на безопасността. Кранове товароподемни. Заваряване на стоманени конструкции

### [БДС 10651:1973](#)

Заваряване. Методи за изпитване на електроди за ръчно електродъгово заваряване на нисковъглеродни и нисколегирани конструкционни стомани

### [БДС 11987:1974](#)

Заваряване. Електроди прави за точково електросъпротивително заваряване с усилие над 15000 N. Размери

### [БДС 15481:1982](#)

Машини за електродъгово и електросъпротивително заваряване. Допустими нива на шум и методи за измерване

### [БДС 15702:1983](#)

Токоизточници за електродъгово заваряване. Ред на номинални токове

### [БДС 15703:1983](#)

Канали за крепежни плочи на машини за релефно електросъпротивително заваряване. Размери и разположения

### [БДС 15806:1983](#)

Машини за точково електросъпротивително заваряване. Електрододържатели. Размери

### [БДС 15828:1984](#)

Токоизточници за дъгово заваряване. Методи за изпитване на заваръчни качества

### [БДС 3471:1973](#)

Заваряване. Генератори за ацетилен

### [БДС 449:1985](#)

Трансформатори за електродъгово заваряване

**[БДС 5968:1987](#)**

Генератори за електродъгово заваряване

**[БДС 6844:1985](#)**

Токоизправители за електродъгово заваряване

**[БДС 7920:1975](#)**

Машини за електродъгово заваряване

**[БДС 8455:1986](#)**

Машини за електросъпротивително заваряване

**[БДС EN 1256:2006](#)**

Съоръжения за газово заваряване. Изисквания за гъвкави съединения на съоръженията за заваряване, рязане и сродни процеси

**[БДС EN 1326:2004](#)**

Съоръжения за газово заваряване. Малки уреди за газово спояване с твърд припой и заварване

**[БДС EN 1327:2004](#)**

Съоръжения за газово заваряване. Термопластични тръби за заваряване и сродни процеси

**[БДС EN 13622:2006](#)**

Съоръжения за газово заварване. Терминология. Термини използвани за съоръжения за газово заваряване

**[БДС EN 13705:2006](#)**

Заваряване на термопласти. Машини и съоръжения за заваряване с топъл газ (включително екструзионно заваряване)

**[БДС EN 20693:2000](#)**

Размери на заготовките за ролки за електросъпротивително ролково заваряване (ISO 693:1982)

**[БДС EN 20865:2000](#)**

Канали в плочите на машини за електросъпротивително релефно заваряване (ISO 693:1982)

**[БДС EN 21089:2000](#)**

Конусни сглобки за електроди за обзавеждане за електросъпротивително точково заваряване. Размери (ISO 693:1982)

**[БДС EN 25183-1:2000](#)**

Електросъпротивително точково заваряване. Държачи за електроди, конусност на накрайника 1:10. Част 1: Конично закрепване, конусност 1:10 (ISO 5183-2:1988)

**[БДС EN 25183-2:2000](#)**

Електросъпротивително точково заваряване. Държачи за електроди, конусност на накрайника 1:10. Част 2: Закрепване с успоредно стебло за електрода (ISO 5183-2:1988)

**[БДС EN 25184:2000](#)**

Прави електроди за електросъпротивително точково заваряване (ISO 5184:1979)

**[БДС EN 25821:2000](#)**

Накрайници за електроди за електросъпротивително точково заваряване (ISO 5821:1979)

**[БДС EN 25822:2000](#)**

Обзавеждане за точково заваряване. Размери на коничния щекер и пръстен (ISO 5822:1988)

**[БДС EN 25827:2000](#)**

Електросъпротивително точково заваряване. Електрододържачи и притискачи (ISO 5827:1983)

**[БДС EN 27931:2000](#)**

Изолиращи накрайници и втулки за обзавеждане за електросъпротивително заваряване (ISO 7931:1985)

**[БДС EN 28167:2000](#)**

Релефи за електросъпротивително заваряване (ISO 8167:1989)

**[БДС EN 28430-1:2000](#)**

Електросъпротивително точково заваряване. Част 1: Конусно закрепване 1:10 (ISO 8430-1:1988)

**[БДС EN 28430-2:2000](#)**

Електросъпротивително точково заваряване. Част 2: Закрепване с конус на Морз (ISO 8430-2:1988)

**[БДС EN 28430-3:2000](#)**

Електросъпротивително точково заваряване. Част 3: Закрепване с цилиндричен накрайник при осово натоварване (ISO 8430-3:1988)

**[БДС EN 29313:2000](#)**

Обзавеждане за електросъпротивително точково заваряване. Охлаждащи тръби (ISO 9313:1989)

[\*\*БДС EN 50063:2002\*\*](#)

Изисквания по безопасност към конструкцията и инсталирането на съоръжения за електросъпротивително заваряване и свързани с него процеси

[\*\*БДС EN 50240:2006\*\*](#)

Електромагнитна съвместимост (EMC). Стандарт за продукт за съоръжения за електросъпротивително заваряване

[\*\*БДС EN 50444:2008\*\*](#)

Основен стандарт за оценяването на въздействието на електромагнитните полета от съоръжения за дъгово заваряване и сходните с тях процеси върху човека

[\*\*БДС EN 50445:2008\*\*](#)

Стандарт за група продукти за доказване на съответствието на съоръжения за съпротивително заваряване, дъгово заваряване и подобните на тях процеси с основните ограничения, отнасящи се до въздействие на електромагнитните полета (с честота от 0 Hz до 300 GHz) върху човека

[\*\*БДС EN 50504:2008\*\*](#)

Валидиране на съоръжения за електродъгово заваряване

[\*\*БДС EN 50505:2008\*\*](#)

Основен стандарт за оценяване на въздействието върху човек на електромагнитните полета от съоръжения за съпротивително заваряване и подобни на тях процеси

[\*\*БДС EN 559:2006\*\*](#)

Съоръжения за газово заваряване. Каучукови маркучи за заваряване рязане и сродни процеси

[\*\*БДС EN 560:2006\*\*](#)

Съоръжения за газово заваряване. Гъвкави връзки за съоръжения за заваряване, рязане и сродни процеси

[\*\*БДС EN 561:2006\*\*](#)

Съоръжения за газово заваряване. Бързодействащ съединител със спирателни вентили за заваряване, рязане и сродни процеси

[\*\*БДС EN 562:2001\*\*](#)

Съоръжения за газово заваряване. Уреди за измерване на налягане, използвани при заваряване, рязане и други подобни процеси

[БДС EN 562:2006](#)

Съоръжения за газово заваряване. Уреди за измерване на налягане, използвани при заваряване, рязане и други подобни процеси

[БДС EN 60974-1:2006](#)

Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 1: Захранващи източници за заваряване (IEC 60974-1:2005)

[БДС EN 60974-10:2003](#)

Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 10: Изисквания за електромагнитна съвместимост (EMC) (IEC 60974-10:2002)

[БДС EN 60974-10:2008](#)

Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 10: Изисквания за електромагнитна съвместимост (EMC)

[БДС EN 60974-11:2006](#)

Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 11: Електрододържатели (IEC 60974-11:2004)

[БДС EN 60974-12:2006](#)

Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 12: Щепселни съединения за заваръчни кабели (IEC 60974-12:2005)

[БДС EN 60974-2:2004](#)

Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 2: Системи за охлаждане с течности (IEC 60974-2:2002)

[БДС EN 60974-2:2008](#)

Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 2: Системи за охлаждане с течност

[БДС EN 60974-3:2004](#)

Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 3: Устройства за запалване и стабилизиране на дъга (IEC 60974-3:2003)

[БДС EN 60974-3:2008](#)

Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 3: Устройства за запалване и стабилизиране на дъга

[БДС EN 60974-4:2007](#)

Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 4: Преглед и изпитване по време на експлоатация (IEC 60974-4:2006)

[БДС EN 60974-5:2003](#)

Електродъгово заваряване. Част 5: Подаващи устройства за тел (IEC 60974-5:2002)

[БДС EN 60974-5:2008](#)

Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 5: Подаващи устройства за тел

[БДС EN 60974-6:2003](#)

Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 6: Захранващи източници за ръчно електродъгово заваряване на метал с ограничен режим на работа (IEC 60974-6:2003)

[БДС EN 60974-7:2003](#)

Електродъгово заваряване. Част 7: Заваръчни горелки (IEC 60974-7:2000)

[БДС EN 60974-7:2006](#)

Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 7: Заваръчни горелки (IEC 60974-7:2005)

[БДС EN 60974-8:2006](#)

Съоръжения за електродъгово заваряване. Част 8: Газови колони за заваряване и системи за плазмено рязане (IEC 60974-8:2004)

[БДС EN 62135-1:2009](#)

Съоръжения за съпротивително заваряване. Част 1: Изисквания за безопасност към конструкцията, производството и инсталирането (IEC 62135-1:2008)

[БДС EN 62135-2:2008](#)

Съоръжения за съпротивително заваряване. Част 2: Изисквания за електромагнитна съвместимост (EMC)

[БДС EN 730-1:2006](#)

Съоръжения за газово заваряване. Предпазни устройства. Част 1: Вграден ограничител на пламъка (за обратен удар на пламъка) за газово заваряване

[БДС EN 730-2:2006](#)

Съоръжения за газово заваряване. Предпазни устройства. Част 2: Ограничител на пламъка (за обратен удар на пламъка), който не е вграден в устройството

[БДС EN 731:2006](#)

Съоръжения за газово заваряване. Ръчни горелки за заваряване със засмукване на въздуха. Изисквания и изпитвания

[\*\*БДС EN 874:2006\*\*](#)

Съоръжения за газово заваряване. Горелки за заваряване на кислород/горим газ (машинен тип за рязане) на цилиндричен барабан. Вид на конструкцията, методи на изпитване

[\*\*БДС EN ISO 13918:2006\*\*](#)

Заваряване. Шпилки и керамични втулки за електродъгово заваряване на шпилки (ISO 13918:1998)

[\*\*БДС EN ISO 14114:2006\*\*](#)

Съоръжения за газово заваряване. Колекторни системи за ацетилено заваряване, рязане и сродни процеси. Общи изисквания (ISO 14114:1999)

[\*\*БДС EN ISO 14744-1:2008\*\*](#)

Заваряване. Приемни изпитвания на машини за електроннолъчево заваряване. Част 1: Принципи и условия за приемане

[\*\*БДС EN ISO 14744-2:2006\*\*](#)

Заваряване. Приемен контрол на машини за електронно лъчево заваряване. Част 2: Определяне на ускоряващите се характеристики на напрежението (ISO 14744-2:2000)

[\*\*БДС EN ISO 14744-3:2006\*\*](#)

Заваряване. Приемен контрол на машини за електронно лъчево заваряване. Част 3: Определяне характеристиките на лъчевия ток (ISO 14744-3:2000)

[\*\*БДС EN ISO 14744-4:2006\*\*](#)

Заваряване. Приемен контрол на машини за електронно лъчево заваряване. Част 4: Определяне скоростта на заваряване (ISO 14744-4:2000)

[\*\*БДС EN ISO 14744-5:2006\*\*](#)

Заваряване. Приемен контрол на машини за електронно лъчево заваряване. Част 5: Определяне точността на стопяване (ISO 14744-5:2000)

[\*\*БДС EN ISO 14744-6:2006\*\*](#)

Заваряване. Приемен контрол на машини за електронно лъчево заваряване. Част 6: Определяне устойчивостта на положението на петното (ISO 14744-6:2000)

[\*\*БДС EN ISO 15615:2006\*\*](#)

Апарати за газово заваряване. Ацетиленови колекторни системи за заваряване, рязане и сродни процеси. Изисквания за безопасност при устройства за високо налягане (ISO 15615:2002)

**[БДС EN ISO 15616-1:2006](#)**

Приемни изпитвания за CO<sub>2</sub> на машини за лазерно високо качествено заваряване и рязане. Част 1: Общи принципи, условия за приемане (ISO 15616-1:2003)

**[БДС EN ISO 15616-2:2006](#)**

Приемни изпитвания за CO<sub>2</sub> на машини за лазерно високо качествено заваряване и рязане. Част 2: Определяне на статична и динамична точност (ISO 15616-2:2003)

**[БДС EN ISO 15616-3:2006](#)**

Приемни изпитвания за CO<sub>2</sub> на машини за лазерно високо качествено заваряване и рязане. Част 3: Калибриране на уредите за измерване на газовия поток и налягането (ISO 15616-3:2003)

**[БДС EN ISO 22827-1:2006](#)**

Приемни изпитвания за Nd:YAG на машини за лазерно заваряване. Машини с оптично-клетъчно предаване. Част 1: Лазерно монтиране (ISO 22827-1:2005)

**[БДС EN ISO 22827-2:2006](#)**

Приемни изпитвания за Nd:YAG на машини за лазерно заваряване. Машини с оптично-клетъчно предаване. Част 2: Движещ се механизъм (ISO 22827-2:2005)

**[БДС EN ISO 2503:2006](#)**

Съоръжения за газово заваряване. Регулатори за налягане до 300 bar включително, за газови бутилки, които се използват при заваряване, рязане и сродни процеси (ISO 2503:1998)

**[БДС EN ISO 2503:2006/AC:2006](#)**

Съоръжения за газово заваряване. Регулатори за налягане до 300 bar включително за газови бутилки, които се използват при заваряване, рязане и сродни процеси (ISO 2503:1998)

**[БДС EN ISO 5172:2006](#)**

Съоръжения за газово заваряване. Заваръчни горелки за газово заваряване, нагриване и рязане. Изисквания и изпитвания (ISO 5172:2006)

**[БДС EN ISO 5183-1:2006](#)**



Съоръжения за електросъпротивително заваряване. Държачи за електрод, входящ конус 1:10. Част 1: Конично закрепване, конус 1:10 (ISO 5183-1:1998)

**[БДС EN ISO 5183-2:2006](#)**

Точково електросъпротивително заваряване. Държачи за електрод, входящ конус 1:10. Част 2: Паралелно закрепване на осово натоварвани електроди (ISO 5183-2:2000)

**[БДС EN ISO 5826:2006](#)**

Съоръжения за електросъпротивително заваряване. Трансформатори. Основни изисквания прилагани за всички трансформатори (ISO 5826:1999)

**[БДС EN ISO 5828:2000](#)**

Обзавеждане за електросъпротивително заваряване. Водоохлаждаеми свързващи кабели на вторичната намотка със съединителни клеми (изводи), свързани с водоохлаждаеми накрайници. Размери и характеристики (ISO 5828:1983)

**[БДС EN ISO 5828:2006](#)**

Съоръжения за електросъпротивително заваряване. Водоохлаждаеми свързващи кабели на вторичната намотка със съединителни клеми (изводи), свързани с водоохлаждаеми накрайници. Размери и характеристики (ISO 5828:2001)

**[БДС EN ISO 7284:2000](#)**

Обзавеждане за електросъпротивително заваряване. Спецификации, приложими за трансформатори с две независими вторични намотки за многоточково заваряване (ISO 7284:1993)

**[БДС EN ISO 7291:2006](#)**

Съоръжения за газово заваряване. Регулатори за налягане до 300 bar включително за колекторните системи, които се използват при заваряване, рязане и сродни процеси (ISO 7291:1999)

**[БДС EN ISO 8166:2006](#)**

Електросъпротивително заваряване. Процедура за оценяване на експлоатационния срок на електродите за точково заваряване, които са постоянно монтирани в машината (ISO 8166:2003)

**[БДС EN ISO 8205-1:2006](#)**

Охлаждани с вода спомагателни свързващи кабели за електросъпротивително заваряване. Част 1: Размери и изисквания за двоен водач на свързващите кабели (ISO 8205-1:2002)

**[БДС EN ISO 8205-2:2000](#)**

Водоохлаждаеми свързващи кабели на вторичната намотка за електросъпротивително заваряване. Част 2: Размери и изисквания за едножилни свързващи кабели (ISO 8205-2:1993)

**[БДС EN ISO 8205-2:2006](#)**

Охлаждани с вода спомагателни свързващи кабели за електросъпротивително заваряване. Част 2: Размери и изисквания за единичен водач на свързващите кабели (ISO 8205-2:2002)

**[БДС EN ISO 8205-3:2000](#)**

Водоохлаждаеми свързващи кабели на вторичната намотка за електросъпротивително заваряване. Част 3: Изисквания за изпитване (ISO 8205-3:1993)

**[БДС EN ISO 9312:2000](#)**

Обзавеждане за електросъпротивително заваряване. Изолирани пети (щифтове) за използване в електроди (ISO 9312:1990)

**[БДС HD 22.6 S2:1995/A1:2002](#)**

Кабели с каучукова изолация за обявено напрежение до 450/750 V включително. Част 6: Кабели за електродъгово заваряване

**[БДС HD 22.6 S2:1995/A2:2005](#)**

Кабели с каучукова изолация за обявено напрежение до 450/750 V включително. Част 6: Кабели за електродъгово заваряване

**[БДС HD 22.6 S2:2002](#)**

Кабели с каучукова изолация за обявено напрежение до 450/750 V включително. Част 6: Кабели за електродъгово заваряване

## **(ДРУГИ СТАНДАРТИ СВЪРЗАНИ СЪС ЗАВАРЯВАНЕТО)**

### **[БДС 14482:1986](#)**

Уредби високо честотни за заварка на пластмаси

### **[БДС 14483:1985](#)**

Преси за заварка на пластмаси

### **[БДС 17059:1989](#)**

Средства за измерване и управление на технологични процеси. Манометри заваръчни

### **[БДС EN ISO 14113:2009](#)**

Съоръжения за газово заварване. Свързващи каучукови и пластмасови маркучи, предназначени за работа с индустриални газове максимално проектно налягане до 450 bar (45 MPa) (ISO 14113:2007)

Filename: БДС - заваряване - оборудване  
Directory: D:\My Documents\BOOKS\Welding  
Template: C:\Documents and Settings\Manachil\Application  
Data\Microsoft\Templates\book.dot  
Title: 2  
Subject:  
Author: Manachil  
Keywords:  
Comments:  
Creation Date: 5/30/2009 8:26 AM  
Change Number: 11  
Last Saved On: 5/30/2009 12:48 PM  
Last Saved By: Manachil  
Total Editing Time: 10 Minutes  
Last Printed On: 5/30/2009 2:49 PM  
As of Last Complete Printing  
Number of Pages: 11  
Number of Words: 3325 (approx.)  
Number of Characters: 18953 (approx.)