

Акустико-емисионно изпитване и вибрации

Номер	Наименование	Статус	Заменя/ще замени	Заменен/ще бъде заменен от	Етап (за проект)
БДС 11427:1983	Акустика. Термини и определения	Действащ			
БДС 13451:1976	Акустика. Шумност. Определяне. Единица	Действащ			
БДС EN ISO 80000-8:2007	Величини и единици. Част 8: Акустика (ISO 80000-8:2007, поправен 2007-08-15)	Действащ		prБДС EN ISO 80000-8 rev: 2019	
prБДС EN ISO 80000-8 rev:2019	Величини и единици. Част 8: Акустика (ISO/FDIS 80000-8:2019)	Проект	БДС EN ISO 80000-8:2007		50.60 - Край на официално гласуване
БДС 17118:1990	Контрол без разрушаване. Акустична емисия. Термини и определения	Отменен		БДС EN 1330-9:2003	
БДС EN 1330-9:2009	Изпитване (контрол) без разрушаване. Терминология. Част 9: Термини, използвани при изпитване чрез акустична емисия	Отменен	БДС EN 1330-9:2003	БДС EN 1330-9:2017	
БДС EN 1330-9:2017	Изпитване (контрол) без разрушаване. Терминология. Част 9: Термини, използвани при изпитване чрез акустична емисия	Действащ	БДС EN 1330-9:2009		
БДС EN 13554:2011	Изпитване (контрол) без разрушаване. Акустична емисия. Общи принципи	Действащ	БДС EN 13554:2003, A1:2004		
БДС EN 13477-1:2003	Изпитване (контрол) без разрушаване. Акустична емисия. Характеризиране на апаратурата. Част 1: Описание на техническите средства	Действащ			
БДС EN 13477-2:2010	Изпитване (контрол) без разрушаване. Акустична емисия. Характеризиране на апаратурата. Част 2: Проверка на работните характеристики	Действащ	БДС EN 13477-2:2003	prБДС EN 13477-2 rev:2017	
prБДС EN 13477-2 rev	Изпитване (контрол) без разрушаване. Акустична емисия. Характеризиране на апаратурата. Част 2: Проверка на работните характеристики	Проект	БДС EN 13477-2:2010		30.99 - Консенсус и консолидиране

Номер	Наименование	Статус	Заменя/ще замени	Заменен/ще бъде заменен от	Етап (за проект)
БДС EN ISO 18081:2016	Изпитване (контрол) без разрушаване. Изпитване с акустична емисия. Откриване на теч чрез средства на акустична емисия (ISO 18081:2016)	Действащ			
СД CEN ISO/TR 13115:2012	Изпитване (контрол) без разрушаване. Методи за абсолютно калибриране на акустико-емисионния преобразувател чрез техника на взаимодействие (ISO/TR 13115:2011)	Действащ			
БДС EN 14584:2013	Изпитване (контрол) без разрушаване. Акустико-емисионно изпитване. Изпитване на метални съоръжения под налягане по време на контролни изпитвания. Локализация в равнина на източници на акустична емисия	Действащ	БДС EN 14584:2010		
БДС EN 15856:2010	Изпитване (контрол) без разрушаване. Акустична емисия. Общи принципи на изпитването чрез акустична емисия за откриване на корозия във вътрешността на метални съдове, запълнени с течност	Действащ			
БДС EN 15857:2010	Изпитване (контрол) без разрушаване. Акустична емисия. Изпитване на полимери, усилен с влакна. Специфична методология и общи критерии за оценка	Действащ			
БДС EN ISO 16148:2006	Бутилки за газ. Безшевни стоманени бутилки за газ за многократно пълнене. Акустични изпитвания за периодичен контрол (ISO 16148:2006)	Отменен		БДС EN ISO 16148:2016	
БДС EN ISO 16148:2016	Бутилки за газ. Безшевни стоманени бутилки и тръби за газ за многократно пълнене. Изпитване чрез акустична емисия (АТ) и последващо ултразвуково изпитване (УТ) за периодичен контрол и изпитване (ISO 16148:2016)	Действащ	БДС EN ISO 16148:2006		
БДС EN 15042-1:2006	Измерване дебелина на покрития и характеризиране на повърхности с повърхностни вълни. Част 1: Ръководство за определянето на коефициента на еластичност, плътността и дебелината на филма с лазерно индуцирани повърхностни акустични вълни	Действащ			

Номер	Наименование	Статус	Заменя/ще замени	Заменен/ще бъде заменен от	Етап (за проект)
БДС EN 15042-2:2006	Измерване дебелина на покрития и характеризиране на повърхности с повърхностни вълни. Част 2: Ръководство за измерване дебелината на покрития чрез фотометричен метод	Действащ			
БДС EN ISO 11200:2014	Акустика. Излъчен шум от машини и съоръжения. Указания за прилагане на основни стандарти за определяне на нивата на емисия на звуково налягане на работното място и на други определени места (ISO 11200:2014)	Действащ	БДС EN ISO 11200:2009		
прБДС EN ISO 11200:2014/ A1:2019	Акустика. Излъчен шум от машини и съоръжения. Указания за прилагане на основни стандарти за определяне на нивата на емисия на звуково налягане на работното място и на други определени места. Изменение 1 (ISO 11200:2014/FDAM 1:2018)	Проект			50.60 - Край на официално гласуване
БДС EN ISO 11201:2010	Акустика. Излъчване на шум от машини и съоръжения. Определяне на излъчените нива на звуково налягане на работното място и на други определени места в свободно звуково поле над отразяваща равнина с незначителни корекции за околната среда (ISO 11201:2010)	Действащ	БДС EN ISO 11201:2009		
БДС EN ISO 11202:2010	Акустика. Излъчване на шум от машини и съоръжения. Определяне на излъчените нива на звуково налягане на работното място и на други определени положения с използване на апроксимирани корекции за околната среда (ISO 11202:2010)	Действащ	БДС EN ISO 11202:2009		
прБДС EN ISO 11202:2010/ A1:2019	Акустика. Излъчване на шум от машини и съоръжения. Определяне на излъчените нива на звуково налягане на работното място и на други определени положения с използване на апроксимирани корекции за околната среда	Проект			30.99 - Консенсус и консолидиране
БДС EN ISO 11203:2009	Акустика. Излъчване на шум от машини и съоръжения. Определяне на излъчените нива на звуково налягане на работното място и на други определени положения от нивото на звуковата мощност (ISO 11203:1995)	Действащ	БДС EN ISO 11203:2001		

Номер	Наименование	Статус	Заменя/ще замени	Заменен/ще бъде заменен от	Етап (за проект)
prБДС EN ISO 11203:2009/A1:2019	Акустика. Излъчване на шум от машини и съоръжения. Определяне на излъчените нива на звуково налягане на работното място и на други определени положения от нивото на звуковата мощност. Изменение 1 (ISO 11203:1995/DAM 1:2018)	Проект			40.60 - Край на общественото допитване
БДС EN ISO 11204:2010	Акустика. Излъчване на шум от машини и съоръжения. Определяне на излъчените нива на звуково налягане на работното място и на други определени положения с използване на точни корекции за околната среда (ISO 11204:2010)	Действащ	БДС EN ISO 11204:2009		
БДС EN ISO 11205:2009	Акустика. Излъчване на шум от машини и съоръжения. Метод от клас на точност 2 за определяне на излъчените нива на звуково налягане на работното място и на други определени положения чрез използване на интензитета на звука (ISO 11205:2003)	Действащ	БДС EN ISO 11205:2004		
БДС EN ISO 11688-1:2009	Акустика. Практически препоръки за проектиране на машини и съоръжения, излъчващи ниски нива на шум. Част 1: Планиране (ISO/TR 11688-1:1995)	Действащ	БДС EN ISO 11688-1:2001		
БДС EN ISO 11688-2:2003	Акустика. Практически препоръки за проектирането на машини и съоръжения, излъчващи ниски нива на шум. Част 2: Въвеждане във физиката на проектирането на ниски нива на шум (ISO/TR 11688-2:1998)	Действащ			
БДС EN ISO 11689:2001	Акустика. Процедура за сравняване на стойностите на излъчвания шум за машини и съоръжения (ISO 11689:1996)	Действащ			
БДС EN ISO 11690-1:2001	Акустика. Препоръчителна практика за проектиране на работни места с намален шум около машини. Част 1: Стратегии за контрол на шума (ISO 11690-1:1996)	Действащ		prБДС EN ISO 11690-1 rev	
prБДС EN ISO 11690-1 rev	Акустика. Препоръчителна практика за проектиране на работни места с намален шум около машини. Част 1: Стратегии за контрол на шума	Проект	БДС EN ISO 11690-1:2001		10.99 - Решение за приемане на новата тема

Номер	Наименование	Статус	Заменя/ще замени	Заменен/ще бъде заменен от	Етап (за проект)
БДС EN ISO 11690-2:2001	Акустика. Препоръчителна практика за проектиране на работни места с намален шум около машини. Част 2: Мерки за контрол на шума (ISO 11690-2:1996)	Действащ		prБДС EN ISO 11690-2 rev	
prБДС EN ISO 11690-2 rev	Акустика. Препоръчителна практика за проектиране на работни места с намален шум около машини. Част 2: Мерки за контрол на шума	Проект	БДС EN ISO 11690-2:2001		10.99 - Решение за приемане на новата тема
БДС EN ISO 11690-3:2001	Акустика. Препоръчителна практика за проектиране на работни места с намален шум около машини. Част 3: Разпространение на звука и прогнозиране на шума в работни помещения (ISO/TR 11690-3:1997)	Действащ			
БДС EN ISO 11691:2009	Акустика. Измерване на допълнителни загуби от шумозаглушители в канали без поток. Лабораторен метод от клас на точност 3 (ISO 11691:1995)	Действащ		prБДС EN ISO 11691	
prБДС EN ISO 11691	Акустика. Измерване на включена загуба на тръбни шумозаглушители без поток. Метод на лабораторно изследване (ISO/DIS 11691:2019)	Проект	БДС EN ISO 11691:2009		40.20 - Начало на обществено допитване
БДС EN ISO 12001:2009	Акустика. Излъчване на шум от машини и съоръжения. Правила за разработване и представяне на стандарти за измерване на шума (ISO 12001:1996)	Действащ	БДС EN ISO 12001:2001		
БДС EN ISO 14163:2001	Акустика. Указания за защита от шума чрез шумозаглушители (ISO 14163:1998)	Действащ			
БДС EN ISO 15667:2003	Акустика. Указания за защита от шума чрез заграждания и кабинни (ISO 15667:2000)	Действащ			
БДС EN ISO 17624:2005	Акустика. Указания за намаляване на шума в офиси и работни помещения при използване на акустични прегради (ISO 17624:2004)	Действащ			
БДС 10653:1984	Зали. Време за реверберация. Методи за измерване	Действащ			

Номер	Наименование	Статус	Заменя/ще замени	Заменен/ще бъде заменен от	Етап (за проект)
БДС 14718:1982	Средства и методи за защита от шум. Класификация	Действащ			
БДС EN 13819-1:2004	Антифони. Изпитване. Част 1: Физични методи за изпитване	Действащ		prБДС EN 13819-1	
prБДС EN 13819-1	Антифони. Изпитване. Част 1: Физични методи за изпитване	Проект	БДС EN 13819-1:2004		40.60 – Край на общественото допитване
БДС EN 13819-2:2004	Антифони. Изпитване. Част 2: Акустични методи за изпитване	Действащ		prБДС EN 13819-2	
prБДС EN 13819-2	Антифони. Изпитване. Част 2: Акустични методи за изпитване	Проект	БДС EN 13819-2:2004		40.60 – Край на общественото допитване
БДС EN ISO 1683:2015	Акустика. Препоръчителни референтни стойности за акустични и вибрационни нива (ISO 1683:2015)	Действащ	БДС EN ISO 1683:2009		
БДС EN 15610:2009	Железопътна техника. Излъчване на шум. Измерване на грапавините на релсата, свързани с генерирането на шум	Действащ		prБДС EN 15610:2019	
prБДС EN 15610:2019	Железопътна техника. Акустика. Измерване на грапавините на релса и колело, свързани с генерирането на шум при търкаляне	Проект	БДС EN 15610:2006		60.60 - Финализиран стандарт
ISO 12713:1998	Acoustic emission inspection - Primary calibration of transducers	ACTIVE			
ISO 12714:1999	Acoustic emission inspection - Secondary calibration of acoustic emission sensors	ACTIVE			
ISO 12716:2001	Non-destructive testing - Acoustic emission inspection - Vocabulary	ACTIVE			
ISO 18249:2015	Non-destructive testing - Acoustic emission testing - Specific methodology and general evaluation criteria for testing of fibre-reinforced polymers	ACTIVE			
ISO 19835:2018	Non-destructive testing - Acoustic emission testing - Steel structures of overhead travelling cranes and portal bridge cranes	ACTIVE			

Номер	Наименование	Статус	Заменя/ще замени	Заменен/ще бъде заменен от	Етап (за проект)
ISO 16836:2019	Non-destructive testing - Acoustic emission testing - Measurement method for acoustic emission signals in concrete	ACTIVE			
ISO 16837:2019	Non-destructive testing - Acoustic emission testing - Test method for damage qualification of reinforced concrete beams	ACTIVE			
ISO 16838:2019	Non-destructive testing - Acoustic emission testing - Test method for classification of active cracks in concrete structures	ACTIVE			
Шум и вибрации					
БДС ISO 1925:2008	Вибрации. Балансиране. Речник	Действащ			
БДС 14586:1981	Трептения механични. Термини и определения. Измерителни единици	Отменен	БДС 14586:1978	БДС ISO 2041:2002	български
БДС ISO 2041:2002	Вибрация и удар. Речник	Отменен	БДС 14586:1981	ISO 2041:2009	
ISO 2041:2018	Mechanical vibration, shock and condition monitoring – Vocabulary	ACTIVE	ISO 2041:2009		
БДС 14398:1977	Шум. Самолети пътнически. Допустими нива на шум	Действащ			
БДС 4610:1974	Музика. Музикален тон "ла". Стандартна честота за настройка	Действащ			
БДС 12956:1975	Удари и вибрации. Спомагателни устройства за измерване. Терминология. Общи изисквания	Действащ			
БДС 13730:1976	Устройства за измерване на механични трептения. Термини и определения	Действащ			
БДС EN 12786:2013	Безопасност на машини. Изисквания за разработването на раздели за вибрация в стандарти за безопасност	Действащ	БДС EN 12786:2000		
БДС 15023:1980	Вибрации на машини с работна честота на въртене от 10 до 200 s<(горе)-1>. Основни правила за определяне интензивността на вибрациите	Отменен		БДС ISO 10816-1:2002	

Номер	Наименование	Статус	Заменя/ще замени	Заменен/ще бъде заменен от	Етап (за проект)
БДС 15024:1980	Вибрации на големи въртящи се машини с работна честота на въртене от 10 до 200 s<(горе)-1>. Оценка на интензивността на вибрациите в условия на експлоатация	Отменен		БДС ISO 10816-3:2002	
БДС ISO 10816-1:2002	Вибрации. Оценка на вибрациите на машини чрез измерването им на невъртящи се части. Част 1: Общи указания	Отменен	БДС 15023:1980	ISO 20816-1:2016	
ISO 20816-1:2016	Mechanical vibration - Measurement and evaluation of machine vibration - Part 1: General guidelines	ACTIVE	ISO 10816-1:2002		
БДС ISO 10816-2:2014	Механични вибрации. Оценяване на вибрациите на машини чрез измервания на невъртящи се части. Част 2: Стационарни парни турбини и генератори с мощност над 50 MW с нормална работна скорост 1500 r/min, 1800 r/min, 3000 r/min и 3600 r/min	Действащ	БДС ISO 10816-2:2002	БДС ISO 10816-2:2014	
БДС ISO 10816-3:2002	Вибрации. Оценка на вибрациите на машини чрез измерването им на невъртящи се части. Част 3: Промислени машини с номинална мощност над 15 kW и номинална честота на въртене от 120 r/min до 15 000 r/min, измерени на място	Отменен	БДС 15024:1980	БДС ISO 10816-3:2014	
БДС ISO 10816-3:2014	Механични вибрации. Оценяване на вибрациите на машини чрез измервания на невъртящи се части. Част 3: Промислени машини с номинална мощност над 15 kW и номинална скорост между 120 r/min и 15 000 r/min, измерени на място	Действащ	БДС ISO 10816-3:2002		
БДС ISO 10816-4:2014	Механични вибрации. Оценяване на вибрациите на машини чрез измервания на невъртящи се части. Част 4: Агрегати, задвижвани от газови турбини с лагери с течностен филм	Действащ	БДС ISO 10816-4:2002		
БДС ISO 10816-5:2002	Вибрации. Оценка на вибрациите на машини чрез измерването им на невъртящи се части. Част 5: Машинни агрегати в хидроенергийни и помпени станции	Действащ			
БДС ISO 10816-6:2002	Вибрации. Оценка на вибрациите на машини чрез измерването им на невъртящи се части. Част 6: Машини с възвратнопостъпателно движение с номинална мощност над 100 kW	Действащ			

Номер	Наименование	Статус	Заменя/ще замени	Заменен/ще бъде заменен от	Етап (за проект)
БДС ISO 10816-7:2014	Вибрации. Оценяване на вибрациите на машини чрез измервания на невъртящи се части. Част 7: Центробежни помпи за промишлени приложения, включително измервания на въртящи валове	Действащ			
БДС EN 1746:2001	Безопасност на машини. Указания за разработване на изисквания за шум в стандартите по безопасност	Действащ			
БДС 14765:1979	Вибрации. Физикобиологични методи за определяне ефективността на виброзащитни средства и материали	Действащ			
БДС 11367:1977	Вибратори външни едночестотни с променлива възбуждаща сила	Действащ			
БДС 17044:1989	Вибрации. Методи и средства за защита. Класификация	Действащ			
БДС CR 12349:2003	Вибрации. Ръководство за въздействието на вибрациите върху човешкото тяло	Действащ			
БДС EN 1032:2003+A1: 2009	Вибрации. Изпитване на подвижни машини с цел определянето на стойността на излъчените вибрации	Действащ			
БДС EN 12096:2000	Вибрации. Обявяване и проверка на стойностите на излъчените вибрации	Действащ			
БДС EN 14253:2003+A1: 2008	Вибрации. Измерване и изчисляване на вибрациите, въздействащи върху цялото тяло по време на работа, по отношение на здравето. Практически указания	Действащ			
БДС EN 1299:1997+A1: 2009	Вибрации и механични удари. Виброизолация на машини. Информация за използване на изолация на източници	Действащ			
БДС CEN ISO/TS 15694:2005	Вибрации и удари. Измерване и оценяване на единични удари, предавани от ръчно-държани и ръчно-водими машини върху системата ръка-рамо (ISO/TS 15694:2004)	Действащ			

Номер	Наименование	Статус	Заменя/ще замени	Заменен/ще бъде заменен от	Етап (за проект)
БДС CR 1030-1:2003	Вибрации по цялата ръка. Указания за намаляването на опасността от вибрации. Част 1: Технически мерки при проектиране на машините	Действащ			
БДС CR 1030-2:2003	Вибрации по цялата ръка. Указания за намаляването на опасността от вибрации. Част 2: Предпазни мерки на работното място	Отменен		СД CEN/TR 1030-2:2016	
СД CEN/TR 1030-2:2016	Вибрации по цялата ръка. Указания за намаляване на опасностите от вибрации. Част 2: Предпазни мерки на работното място	Действащ	БДС CR 1030-2:2003		
БДС EN 1033:2002	Вибрации ръка - рамо. Лабораторно измерване на вибрации от повърхнината на захващане за ръчно водими машини. Общи положения	Отменен		БДС EN ISO 20643:2008	
БДС EN ISO 20643:2008, A1:2012	Вибрации. Ръчно държани и ръчно водими машини. Принципи за оценяване на излъчените вибрации (ISO 20643:2005)	Действащ	БДС EN 1033:2002		
БДС 12.1.069:1987	Охрана на труда. Вибрации. Измерване на вибрациите на работни места на оператори на транспортни машини. Общи изисквания	Действащ			
БДС 12.4.012:1978	Охрана на труда. Средства за измерване и контрол на вибрациите на работните места. Технически изисквания	Действащ			
БДС 12.4.025:1982	Охрана на труда. Методи за изчисляване виброизолацията на работните места на водачите на самоходни машини. Основни положения	Действащ			
БДС 12.4.077:1983	Охрана на труда. Ултразвук. Метод за измерване нивото на звуковото налягане на работните места	Действащ			
БДС 13176:1975	Охрана на труда. Вибрации. Динамични характеристики на тялото на човека при въздействието на вибрации	Действащ			
БДС 15203:1980	Охрана на труда. Кабини звукоизолиращи. Звукоизолиращи свойства. Методи за измерване	Отменен		БДС EN ISO 11957:2002	

Номер	Наименование	Статус	Заменя/ще заменя	Заменен/ще бъде заменен от	Етап (за проект)
БДС EN ISO 11957:2009	Акустика. Определяне на техническите характеристики на звуковата изолация на кабинни. Измервания в лабораторни условия и на мястото на работа на машината (ISO 11957:1996)	Действащ	БДС EN ISO 11957:2002		
БДС 12551:1975	Изолатори на вибрации и удари. Характеристики за уточняване на механична изолация	Действащ			
БДС 15553:1982	Устройства виброзащитни за ръчни машини с ударно действие. Технически изисквания	Действащ			
БДС CEN ISO/TS 8662-11:2005	Преносими ръчни машини, задвижвани от двигател. Измерване на вибрациите на ръкохватката. Част 11: Машини за неподвижно закрепване (ISO 8662-11:1999+ Amd. 1:2001)	Действащ			
БДС EN 13490:2001+A1: 2009	Механични вибрации. Индустриални кари. Лабораторна оценка и определяне на вибрациите на седалката на оператора	Действащ			
БДС 13864:1984	Редуктори зъбни. Допустими нива на шума и методи за измерването му	Действащ			