



НАРОДНА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ДЪРЖАВЕН КОМИТЕТ ЗА НАУКА И ТЕХНИЧЕСКИ ПРОГРЕС
ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ ПО СТАНДАРТИЗАЦИЯ


БДС 2.803-82
ЕДИННА СИСТЕМА ЗА КОНСТРУКТОРСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ
ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛНИ
ОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНИ И ГРАФИЧНИ
ЕЛЕМЕНТИ НА СИСТЕМИ ЗА ОТОПЛЕНИЕ
СТ НА СИВ 2828-80

Цена - 0,16 лв.

Официално издание

София - 1983

1. ИЗРАБОТЕН ОТ КНИПИМЕМ "Монтажи" - София
Изпълнители: колектив с ръководители инж.Г.Момчилов и инж.В.Димитров
2. ВНЕСЕН ОТ Министерството на строителството и архитектурата
Зам.министър: проф.С.Симеонов
3. ПОДГОТВЕН ЗА УТВЪРЖДАВАНЕ ОТ направление "Общотехнически стандарти" при ДКНТП - ГУС
Гл.специалист: инж.Ас.Василев
Специалист: инж.Р.Сотирова
4. ОДОБРЕН ОТ Отрасловия съвет по общотехнически стандарти при ДКНТП - ГУС
Председател: инж.Ас.Василев
5. УТВЪРДЕН ОТ Държавния комитет за наука и технически прогрес - Главно управление по стандартизация
Първи зам.председател: инж.Н.Калчев

 НАРОДНА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ДЪРЖАВЕН КОМИТЕТ ЗА НАУКА И ТЕХНИЧЕСКИ ПРОГРЕС Главно управление по стандартизация	БЪЛГАРСКИ ДЪРЖАВЕН СТАНДАРТ	БДС 2.803-82 СТ на СИБ 2828-80/
	Единна система за конструкторска документация ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛНИ ОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНИ И ГРАФИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ НА СИСТЕМИ ЗА ОТОПЛЕНИЕ	Заменя* Т 52
<p>Единая система конструкторской документации. Чертежи строительные. Обозначения условные графические. Элементы систем отопления</p> <p>Unified system for design documentation. Construction drawings. Conventional and graphic symbols. Elements of heating systems</p> <p>1. Стандартът съответствува на СТ на СИБ 2828-80. Стандартът се отнася за условните графични означения, употребявани за изобразяване на елементи за отоплителни системи в схеми и чертежи.</p> <p>2. Размерите на означените елементи в схемите и чертежите на отоплителните системи се приемат в зависимост от разположението и наситеността на схемата или чертежа без спазване на мащаба. Допуска се при посочване на разположението и габаритите на елементите на системата размерите на означенията да се приемат в съответствие с мащаба на чертежа.</p> <p>3. В документациите за отоплителни инсталации се допуска условните графични означения на елементите да се допълват с буквени, цифрени или смесени /буквено-цифрови/ означения, уточняващи техническата характеристика на означения елемент. Тези означения се поясняват на чертежите в легенда.</p> <p>*Замменя БДС 1673-74, т.т.96, 99, 104, 105, 106 и 107 и БДС 1098-64, т.т.8.2.5.8; 8.2.5.9; 8.2.5.10; 8.4.; 8.6.2.3; 8.6.2.4; 8.6.2.5; 8.6.3, 8.10.3.2.1 и 8.10.3.2.2.</p>		
Внесен от Министерството на строителството и архитектурата	Утвърден на 1982-11-80	Влиза в сила от 1983-03-01

БДС 2.803-82		ЕСКД. Чертежи строителни. Означения условни и графични Елементи на системи за отопление	
Наименование	Условно означение		
	в планове	изгледи, разрези и схеми	
1. Тяло отоплително от гладки тръби, регистри и серпентини от гладки тръби			
2. Тяло отоплително от ребрести тръби, регистри и серпентини от ребрести тръби, открит конвектор*			
3. Тяло отоплително панелно и тяло отоплително глинено			
4. Тяло отоплително от излъчващи ленти			
5. Закрит конвектор /конвектор с кожух/			
6. Панела отоплителна бетонна			
7. Апарат въздухоотоплителен			
8. Водонагревател обемн хоризонтален**			

БДС 2.803-82		ЕСКД. Чертежи строителни. Означения условни и графични Елементи на системи за отопление	
Наименование	Условно означение		
	в планове	изгледи, разрези и схеми	
9. Водонагревател обемн вертикален**			
10. Водонагревател скоростен**			
11. Съд разширителен отворен			
12. Съд разширителен затворен			
13. Въздухосборник			
14. Елеватор водоструен			
15. Утаител			
16. Филтър			

БДС 2.803-82		ЕСКД. Чертежи строителни. Означения условни и графични Елементи на системи за отопление	
Наименование	Продължение		
	Условно означение		
	в планове	изгледи, разреза и схеми	
17. Пароспирачка			
18. Водоотделител			
19. Шлайфа			
20. Обезвъздушител автоматичен			

4. Означенията на елементите на отоплителните системи са посочени в таблицата.

*Условните означения, използвани в изгледи, разреза и схеми, посочват графически действителното количество тръби.

**Условните означения, използвани в изгледи, разреза и схеми, посочват местата на присъединяване на тръбопроводите в съответствие с конструкцията на водонагревателя.

© Издателство "Стандартизация", носител на Орден на труда - златен

МЕЖДУНАРОДНА СИСТЕМА ЕДИНИЦИ /СИ/ /съгласно БДС 3952-79/							
Величина	име	Единица					
		междуна- родно	българ- ско				
ОСНОВНИ ЕДИНИЦИ							
Дължина	метър	m		М			
Маса	килограм	kg		кг			
Време	секунда	s		с			
Големина на електричен ток	ампер	A		А			
Термодинамична температура	келвин	K		К			
Интензитет на светлината	кандела	cd		кд			
Количество вещество	мол	mol		мол			
ДОПЪЛНИТЕЛНИ ЕДИНИЦИ							
Равнинен ъгъл	радиан	rad		рад			
Пространствен ъгъл	стерадиан	sr		ср			
ПРОИЗВОДНИ ЕДИНИЦИ							
Повърхнина	квадратен метър	m ²		м ²			
Обем, вместимост	кубичен метър	m ³		м ³			
Плътност	килограм на кубичен метър	kg/m ³		кг/м ³			
Скорост	метър в секунда	m/s		м/с			
Ускорение	метър в секунда на квадрат	m/s ²		м/с ²			
Ъглова скорост	радиан в секунда	rad/s		рад/с			
Честота на въртене	секунда на минус първа степен	s ⁻¹		с ⁻¹			
Честота на периодичен процес	херц	Hz		Хц			
Сила, тегло	нютон	N		Н			
Налягане, механично напрежение	паскал	Pa		Па			
Работа, енергия, колич. топлина	джаул	J		Дж			
Мощност	ват	W		Вт			
Количество електричество	кулон	C		Кл			
Електрично напрежение	волт	V		В			
Електрично съпротивление	ом	Ω		Ом			
Електрична проводимост	сименс	S		См			
Електричен капацитет	фарад	F		Ф			
Индуктивност	хенри	H		Хн			
Магнитен поток	вебер	Wb		Вб			
Магнитна индукция	тесла	T		Т			
Светлинен поток	лумен	lm		лм			
Осветленост	люкс	lx		лк			
МНОЖИТЕЛИ И ПРЕДСТАВКИ ЗА ОБРАЗОВАНИЕ НА КРАТНИ ЕДИНИЦИ							
Множи- тел	Пред- ставка	Означение		Множи- тел	Пред- ставка	Означение	
		междуна- родно	българ- ско			междуна- родно	българ- ско
10 ¹⁸	екса	E	Е	10 ⁻¹	деци	d	д
10 ¹⁵	пета	P	П	10 ⁻²	санци	c	с
10 ¹²	тера	T	Т	10 ⁻³	мили	m	м
10 ⁹	гига	G	Г	10 ⁻⁶	микро	μ	мк
10 ⁶	мега	M	М	10 ⁻⁹	нано	n	нн
10 ³	кило	k	к	10 ⁻¹²	пико	p	п
10 ²	хекто	h	х	10 ⁻¹⁵	фемто	f	ф
10	дека	da	да	10 ⁻¹⁸	ато	a	а