

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПОВЕРХНОСТНЫЕ РЕГЕНЕРАТИВНЫЕ

ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 25450—82
(СТ СЭВ 3031—81)

Издание официальное

Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.184.4 : 006.354 Группа Е25

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПОВЕРХНОСТНЫЕ РЕГЕНЕРАТИВНЫЕ

Типы, основные параметры и размеры

Surface regenerative heaters
Types, basic parameters and dimensions

ГОСТ 25450—82*

(СТ СЭВ 3031—81)

ОКП 31 1351; 31 1352

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10 сентября 1982 г. № 3585 срок действия установлен

с 01.07.83
до 01.07.88

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на поверхностные регенеративные подогреватели (далее—подогреватели), предназначенные для подогрева питательной воды паром из отборов паровых турбин электростанций, работающих на органическом и ядерном топливе.

Настоящий стандарт не распространяется на регенеративные подогреватели специального назначения.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3031—81.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Подогреватели должны изготовляться типов:

ПН — низкого давления;

ПВ — высокого давления.

Оба типа подогревателей должны изготовляться исполнений:

В — вертикальные;

Г — горизонтальные.

3. Основные параметры и размеры подогревателей должны соответствовать указанным в таблице.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

* *Переиздание (апрель 1985 г.) с Изменением № 1, утвержденным в октябре 1984 г. (ИУС 1—85).*

© Издательство стандартов, 1985

Наименование параметра	Норма для типов	
	ПН	ПВ
Поверхность теплообмена, м² (пред. откл. ±5 %)	2,5; 4; 5,0; 6,3; 7,5; 10; 12,5; 15; 16; 17,5; 20; 25; 30; 35; 40; 45,5; 50; 63; 75; 90; 100; 125; 140; 150; 175; 200; 250; 300; 320; 360; 420; 450; 500; 550; 600; 710; 800; 850; 900; 1000; 1250; 1400; 1500; 1600; 1800; 2000; 2240; 2500; 2800; 3000; 3150; 3500	
Избыточное (наибольшее) давление воды в трубной системе, МПа	0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 2,6; 2,9; 3,2; 4	5; 6,3; 8; 9,2; 9,7; 10; 12; 16; 18; 20; 23; 24; 25; 26,5; 32; 36; 38; 40
Избыточное (наибольшее) давление греющего пара, МПа	0,05; 0,08; 0,12; 0,2; 0,32; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1; 1,25	1; 1,3; 1,4; 1,7; 1,8; 2; 2,1; 2,2; 2,5; 2,8; 3,1; 3,3; 3,5; 3,6; 3,7; 4; 4,3; 4,4; 4,5; 5; 5,1; 5,5; 6,1; 6,6; 7; 7,9; 8
Диаметр корпуса, мм (пред. откл. ±5%):		
из труб	159; 273; 324; 426; 508	
из листовой стали	400; 600; 700; 800; 1000; 1200; 1400; 1600; 1800; 2000; 2200; 2400; 2600; 2800; 3000; 3200; 3400; 3600; 3800; 4000	

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Редактор *В. М. Лысенкина*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *М. М. Герасименко*

Сдано в наб. 21.06.85 Подп. в печ. 20.11.85 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,12 уч.-изд. л.
Тираж 12000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 3080.

Изменение № 2 ГОСТ 25450—82 Подогреватели поверхностные регенеративные. Типы, основные параметры и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.09.87 № 3588

Дата введения 01.07.88

Пункт 1. Третий абзац изложить в новой редакции: «Степень соответствия настоящего стандарта СТ СЭВ 3031—81 приведена в приложении 1».

Пункт 2. Второй абзац изложить в новой редакции: «Оба типа подогревателей могут иметь горизонтальное и вертикальное исполнение. При горизонтальном исполнении подогревателей в их обозначение вводят букву Г».

Пункт 3. Таблицу изложить в новой редакции:

Наименование параметра	Норма для типов	
	ПН	ПВ
Поверхность теплообмена, м² (пред. откл. ±5 %)	2,5; 4; 5,0; 6,3; 7,5; 10; 12,5; 15; 16; 17,5; 20; 25; 30; 35; 40; 45,5; 50; 63; 75; 90; 100; 125; 140; 150; 175; 200; 250; 300; 320; 360; 400; 420; 450; 500; 550; 600; 710; 800; 850; 900; 1000; 1250; 1300; 1400; 1500; 1600; 1800; 2000; 2240; 2500; 2800; 3000; 3150; 3300; 3500	
Избыточное (наибольшее) давление воды в трубной системе, МПа	0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,4; 2,5; 2,6; 2,8; 2,9; 3,2; 4	5; 6,3; 8; 9,2; 9,7; 10; 12; 16; 18; 20; 23; 24; 25; 26,5; 32; 36; 38; 40
Избыточное (наибольшее) давление греющего пара, МПа	0,05; 0,08; 0,12; 0,2; 0,32; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1; 1,25; 1,5	1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,6; 1,7; 1,8; 2; 2,1; 2,2; 2,5; 2,7; 2,8; 3,1; 3,2; 3,3; 3,5; 3,6; 3,7; 4; 4,3; 4,4; 4,5; 5; 5,1; 5,5; 6,1; 6,6; 7; 7,9; 8
Диаметр корпуса, мм (пред. откл. ±5 %):		
из труб	159; 273; 324; 426; 508	
из листовой стали	400; 600; 700; 800; 1000; 1200; 1400; 1600; 1800; 2000; 2200; 2400; 2600; 2800; 3000; 3200; 3400; 3600; 3800; 4000	

(Продолжение см. с. 178)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Соответствие требований ГОСТ 25450—82 требованиям СТ СЭВ 3031—81

Требования ГОСТ 25450—82		Требования СТ СЭВ 3031—81	
Пункт	Содержание требований	Пункт	Содержание требований
3. Таблица	Поверхность теплообмена, м² 5,0; 7,5; 12,5; 15; 17,5; 20; 30; 35; 45,5; 50; 75; 90; 125; 150; 175; 450; 550; 800; 900; 1300; 1500; 3000; 3300; 3500	2.1	1. Поверхность теплообмена, m^2 —
	Избыточное (наибольшее) давление воды в трубной системе, МПа подогревателей низкого давления 0,4; 0,5; 0,8; 1,25; 2,0; 2,4; 2,6; 2,8; 2,9; 3,2 подогревателей высокого давления 5; 9,2; 9,7; 23; 24; 26,5; 38		2. Рабочее давление воды в трубной системе, МРа — —
	Избыточное (наибольшее) давление греющего пара, МПа подогревателей низкого давления 0,4; 0,6; 0,7; 0,9; 1; 1,5 подогревателей высокого давления 1; 1,2; 1,3; 1,6; 1,7; 2; 2,1; 2,5; 2,7; 3,1; 3,2; 3,3; 3,5; 3,7; 4; 4,3; 4,4; 5; 5,1; 6,1; 6,6; 7,8		3. Рабочее давление греющего пара, МРа — —
	Диаметр корпуса, мм (пред. откл. ±5 %) из труб из листовой стали 700		4. Диаметр корпуса, *mm:* из труб по СТ СЭВ 1481—78 —

(ИУС № 12 1987 г.)

gost.e-ecolog.ru