

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)

(в ред. Изменения N 1, утв. в октябре 1984 г., Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.09.1987 N 3588)

Группа Е25

ОКП 31 1351

31 1352

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10 сентября 1982 г. N 3585 срок действия установлен с 01.07.1983 до 01.07.1988.

Переиздание (апрель 1985 г.) с Изменением N 1, утвержденным в октябре 1984 г. (ИУС 1-85).

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.

Степень соответствия настоящего стандарта СТ СЭВ 3031-81 приведена в Приложении 1.

(в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.09.1987 N 3588)

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2. Подогреватели должны изготавливаться типов:

ПН - низкого давления;

ПВ - высокого давления.

Оба типа подогревателей могут иметь горизонтальное и вертикальное исполнение. При горизонтальном исполнении подогревателей в их обозначение вводят букву Г.

(в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.09.1987 N 3588)

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

| -----Г----- | |
|-----------------------------|--|
| Наименование | Норма для типов |
| параметра | +-----Т----- |
| | ПН ПВ |
| -----+-----+ | |
| Поверхность | 2,5; 4; 5,0; 6,3; 7,5; 10; 12,5; 15; 16; 17,5; 20; |
| теплообмена, м ² | 25; 30; 35; 40; 45,5; 50; 63; 75; 90; 100; 125; 140; |
| (пред. откл. +/- 5%) | 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

-----+-----Т-----

Избыточное |0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 5; 6,3; 8; 9,2; 9,7; 10; 12; 16;

(наибольшее) давление |1; 1,25; 1,6; 2,0; |18; 20; 23; 24; 25; 26,5; 32;

воды в трубной |2,4; 2,5; 2,6; 2,8; |36; 38; 40

системе, МПа |2,9; 3,2; 4 |

-----+-----+-----

Избыточное |0,05; 0,08; 0,12; |1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,6; 1,7; 1,8;

(наибольшее) давление |0,2; 0,32; 0,4; |2; 2,1; 2,2; 2,5; 2,7; 2,8; 3,1;

греющего пара, МПа |0,5; 0,6; 0,7; 0,8; |3,2; 3,3; 3,5; 3,6; 3,7; 4; 4,3;

|0,9; 1; 1,25; 1,5 |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

(таблица в ред. Изменения N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.09.1987 N 3588)

(Измененная редакция, Изм. N 1).

Приложение 1

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЙ ГОСТ 25450-82 ТРЕБОВАНИЯМ СТ СЭВ 3031-81 (Приложение 1 введено Изменением N 2, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 21.09.1987 N 3588)

-----+-----Т-----

Требования ГОСТ 25450-82 | Требования СТ СЭВ 3031-81

-----Т-----+-----Т-----

Пункт| Содержание требований |Пункт| Содержание требований

-----+-----+-----

3. | Поверхность теплообмена, м2 | 2.1 | 1. Поверхность

Таб-| | теплообмена, м2

лица | 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 | |

| Избыточное (наибольшее) давление | | 2. Рабочее давление воды

| воды в трубной системе, МПа | | 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 | |

| Избыточное (наибольшее) давление | | 3. Рабочее давление

| греющего пара, МПа | | 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 | |

| Диаметр корпуса, мм | | 4. Диаметр корпуса, мм:

| (пред. откл. +/- 5%) | |

| из труб | | из труб по СТ СЭВ 1481-78

| из листовой стали 700 | | -