# ГОСТ 24198-80 Кронштейны. Конструкция (с Изменениями N 1, 2)

ГОСТ 24198-80

Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КРОНШТЕЙНЫ

Конструкция\*

Brackets. Design and basic dimensions

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\* Наименование стандарта. Измененная редакция, Изм. N 2.

ОКП 48 3475

Дата введения 1981-07-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

М.Г.Скакунов, д-р техн. наук; Н.Н.Куликов; Р.И.Шарунова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.05.80 N 2306

3. ВЗАМЕН ГОСТ 15930-74

4. Срок проверки - I квартал 1990 г.; периодичность проверки - 5 лет.

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначение НТД, на который данa ссылка | Номер пункта |
| ГОСТ 380-71 | 6 |
| ГОСТ 24201-80 | 7 |

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (май 1988 г.) с Изменением N 1, утвержденным в январе 1988 г. (ИУС 4-88).

Снято ограничение срока действия Постановлением Госстандарта СССР от 28.01.88 N 156

ВНЕСЕНО Изменение N 2, утвержденное и введенное в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.11.90 N 2977 с 01.07.91

Изменение N 2 внесено изготовителем базы данных по тексту ИУС N 2, 1991 год

1. Настоящий стандарт распространяется на кронштейны, применяемые для крепления стеклянных трубопроводов.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2. Кронштейны должны быть изготовлены двух типов:

1 - для крепления стеклянных трубопроводов;

2 - для крепления стеклянных трубопроводов в теплицах и холодильниках.

Кронштейны типа 1 должны изготовляться 4-х исполнений;

кронштейны типа 2 - 2-х исполнений:

1 - кронштейн ОВН - для крепления стеклянных трубопроводов кровельного обогрева в теплицах;

2 - кронштейны ТХН - для крепления потолочных и пристенных батарей из стеклянных труб холодильников.

1, 2. (Измененная редакция, Изм. N 2).

3. Конструкция и основные размеры кронштейнов Типа 1 должны соответствовать указанным на черт.1 и в табл.1.

**Тип 1**

Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3



Исполнение 4



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\* Размер для справок.

1 - скоба: 2 - распорка

**Тип 2**

Исполнение 1



Исполнение 2



Черт.1

Таблица 1

Размеры в мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Число скоб | Число распорок | Масса, кг, не более |
|  |  | для исполнения |  | для исполнения |
|  |  | 1, 2 | 3, 4 |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 180 | 150 | - | - | - | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | - | 2 | 0,29 | 0,54 | 0,27 | 0,60 |
| 350 | 300 | - | - | - |  |  |  |  |  |  | - |  | 0,51 | 0,98 | 0,49 | 1,10 |
| 450 |  | 430 | - | - |  |  |  |  | 2 | 3 | - |  | 0,60 | 1,25 | 0,60 | 1,25 |
| 600 |  |  | 450 | - | - |  |  |  | - |  | - | 3 | - | 1,63 | 0,80 | 1,70 |
| 750 |  | 600 | - | - |  | - |  | - |  | - |  | - | 2,03 | - | 2,10 |
| 900 |  |  | 750 | - |  | - |  | - | 4 | - | 4 | - | 2,40 | - | 2,60 |
| 1050 |  |  | 900 | - |  | - |  | - |  | - |  | - | 2,78 | - | 2,90 |

Пример условного обозначения кронштейна длиной 450 мм, Тип 1 исполнения 1, из стали марки Ст3кп:

*Кронштейн 1-1-450 ГОСТ 24198-80*

То же, из стали марки Ст3сп:

*Кронштейн 1-1-450-С ГОСТ 24198-80*

То же, Тип 1 исполнения 2, из стали марки Ст3кп:

*Кронштейн 1-2-450 ГОСТ 24198-80*

То же, из стали марки Ст3сп:

*Кронштейн 1-2-450-С ГОСТ 24198-80*

То же, Тип 1 исполнения 3, из стали марки Ст3кп:

*Кронштейн 1-3-450 ГОСТ 24198-80*

То же, из стали марки СтЗсп:

*Кронштейн 1-3-450-С ГОСТ 24198-80*

То же, Тип 1 исполнения 4, из стали марки СтЗкп:

*Кронштейн 1-4-450 ГОСТ 24198-80*

То же, из стали марки СтЗсп:

*Кронштейн 1-4-450-С ГОСТ 24198-80*

(Измененная редакция, Изм. N 2).

4. Конструкция и основные размеры скоб должны соответствовать указанным на черт.2 и в табл.2.

## Черт.2. Конструкция и основные размеры скоб. Исполнения 1, 2, 3, 4

Исполнение 1, 2



Исполнение 3



Исполнение 4



Черт.2

Таблица 2

Размеры в мм

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Масса, кг, не более |
|  |  |  |  | для исполнения |
|  |  |  |  | 1, 2 | 3 | 4 |
| 180 | 160 | - | - | 0,23 | 0,14 | 0,13 |
| 350 | 310 | - | - | 0,45 | 0,25 | 0,24 |
| 450 |  | - | - | 0,57 | 0,30 | 0,29 |
| 600 |  | 460 | - | 0,76 | 0,40 | 0,39 |
| 750 |  | 610 | - | 0,95 | - | 0,49 |
| 900 |  |  | 760 | 1,14 | - | 0,59 |
| 1050 |  |  | 910 | 1,33 | - | 0,68 |

Пример условного обозначения скобы кронштейна длиной 450 мм, исполнения 1, 2, из стали марки Ст3кп:

*Скоба 450 ГОСТ 24198-80*

То же, из стали марки Ст3сп:

*Скоба 450-С ГОСТ 24198-80*

То же, исполнения 3 из стали марки Ст3кп:

*Скоба 3-450 ГОСТ 24198-80*

То же, из стали марки Ст3сп:

*Скоба 3-450-С ГОСТ 24198-80*

То же, исполнения 4 из стали марки Ст3кп:

*Скоба 4-450 ГОСТ 24198-80*

То же, из стали марки Ст3сп:

*Скоба 4-450-С ГОСТ 24198-80*

5. Конструкция и основные размеры распорок (исполнения 3, 4) должны соответствовать указанным на черт.3.

## Черт.3. Конструкция и основные размеры распорок (исполнения 3, 4)



Масса 0,05 кг, не более

Черт.3

5а. Конструкция и основные размеры кронштейнов типа 2 должны соответствовать указанным на черт.4\* и в табл.3.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\* Чертеж 4 в оригинале (ИУС N 2, 1991 год) отсутствует. - Примечание изготовителя базы данных.

Таблица 3

Размеры в мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнение | Для трубы  |  |  |  |  |  |  |  | Масса, кг, не более |
| 1 | 40 | 115 | - | 35 | 22,5 | 85 | - | - | 0,46 |
|  | 50 | 140 | - |  | 35,0 | 110 | - | - | 0,57 |
| 2 | - | 500 | 300 | 45 | - | - | 6 | 2 | 1,87 |
|  | - | 800 | 600 |  | - | - | 10 | 4 | 3,00 |
|  | - | 950 | 300 |  | - | - | 6 | 2 | 3,55 |
|  | - | 1500 | 300 |  | - | - |  |  | 5,60 |
|  | - | 1800 | 1650 | 20 | - | - | 24 | 11 | 6,76 |
|  | - | 1850 | 1650 | 45 | - | - |  |  | 6,94 |
|  | - | 2300 | 2100 |  | - | - | 30 | 14 | 8,60 |
|  | - | 2750 | 2550 |  | - | - | 36 | 17 | 10,00 |
|  | - | 2900 | 2700 |  | - | - | 38 | 18 | 10,70 |
|  | - | 3200 | 3000 |  | - | - | 42 | 20 | 12,00 |
|  | - | 3500 | 3300 |  | - | - | 46 | 22 | 13,00 |
|  | - | 3800 | 3600 |  | - | - | 50 | 24 | 14,00 |
|  | - | 4100 | 3900 |  | - | - | 54 | 26 | 15,20 |

Пример условного обозначения кронштейна исполнения 1, длиной 115 мм:

*Кронштейн 1-115*ГОСТ 24198-80

То же, исполнения 2 длиной 500 мм:

*Кронштейн 2-500*ГОСТ 24198-80

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

6. Материал кронштейнов - сталь марки СтЗкп или СтЗсп по ГОСТ 380-88\*.
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 380-2005. - Примечание изготовителя базы данных.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7. Технические требования - по ГОСТ 24201-80.

8. Коды ОКП приведены в приложении.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

## ПРИЛОЖЕНИЕ (справочное)

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Условное обозначение кронштейна | Код ОКП и контрольное число |
| 1-1-180 | 48 3475 0001 09 |
| 1-1-180-С | 48 3475 0002 09 |
| 1-2-180 | 48 3475 0003 08 |
| 1-2-180-С | 48 3475 0004 07 |
| 1-3-180 | 48 3475 0005 06 |
| 1-3-180-С | 48 3475 0006 05 |
| 1-4-180 | 48 3475 0007 04 |
| 1-4-180-С | 48 3475 0008 03 |
| 1-1-350 | 48 3475 0009 02 |
| 1-1-350-С | 48 3475 0011 08 |
| 1-2-350 | 48 3475 0012 07 |
| 1-2-350-С | 48 3475 0013 06 |
| 1-3-350 | 48 3475 0014 05 |
| 1-3-350-С | 48 3475 0015 04 |
| 1-4-350 | 48 3475 0016 03 |
| 1-4-350-С | 48 3475 0017 02 |
| 1-1-450 | 48 3475 0018 01 |
| 1-1-450-С | 48 3475 0019 00 |
| 1-2-450 | 48 3475 0021 06 |
| 1-2-450-С | 48 3475 0022 05 |
| 1-3-450 | 48 3475 0023 04 |
| 1-3-450-С | 48 3475 0024 03 |
| 1-4-450 | 48 3475 0025 02 |
| 1-4-450-С | 48 3475 0026 01 |
| 1-2-600 | 48 3475 0027 00 |
| 1-2-600-С | 48 3475 0028 03 |
| 1-3-600 | 48 3475 0029 09 |
| 1-3-600-С | 48 3475 0031 04 |
| 1-4-600 | 48 3475 0032 03 |
| 1-4-600-С | 48 3475 0033 02 |
| 1-2-750 | 48 3475 0034 01 |
| 1-2-750-С | 48 3475 0035 00 |
| 1-4-750 | 48 3475 0036 00 |
| 1-4-750-С | 48 3475 0037 09 |
| 1-2-900 | 48 3475 0038 08 |
| 1-2-900-С | 48 3475 0039 07 |
| 1-4-900 | 48 3475 0041 02 |
| 1-4-900-С | 48 3475 0042 01 |
| 1-2-1050 | 48 3475 0043 00 |
| 1-2-1050-С | 48 3475 0044 08 |
| 1-4-1050 | 48 3475 0045 09 |
| 1-4-1050-С | 48 3475 0046 08 |
| 1-115 | 48 3475 0049 05 |
| 1-140 | 48 3475 0051 00 |
| 2-500 | 48 3475 6001 08 |
| 2-800 | 48 3475 6002 07 |
| 2-950 | 48 3475 6003 06 |
| 2-1500 | 48 3475 6004 05 |
| 2-1800 | 48 3475 6005 04 |
| 2-1850 | 48 3475 6006 03 |
| 2-2300 | 48 3475 6007 02 |
| 2-2750 | 48 3475 6008 01 |
| 2-2900 | 48 3475 6009 00 |
| 2-3200 | 48 3475 6001 06 |
| 2-3500 | 48 3475 6012 05 |
| 2-3800 | 48 3475 6013 04 |
| 2-4100 | 48 3475 6014 03 |

(Введено дополнительно, Изм. N 1. Измененная редакция, Изм. N 2).

Электронный текст документа
сверен по:
официальное издание
Соединительные и крепежные детали
стеклянных трубопроводов.
Конструкция, основные размеры
и технические условия:
Сб. ГОСТов. - ГОСТ 24184-80-ГОСТ 24201-80. -
М.: Издательство стандартов, 1988