# ГОСТ 24199-80 Кронштейны регулируемые. Конструкция (с Изменениями N 1, 2)

ГОСТ 24199-80  
  
Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КРОНШТЕЙНЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ

Конструкция\*

Regulated 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 15931-74

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

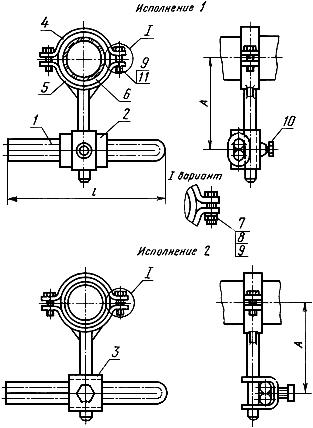
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
| ГОСТ 5915-70 | 2 |
| ГОСТ 7798-70 | 2 |
| ГОСТ 24192-80 | 2 |
| ГОСТ 2685-75 | 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 регулируемые кронштейны, применяемые для крепления стеклянных трубопроводов.  
  
Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2. Конструкция и основные размеры регулируемых кронштейнов должны соответствовать указанным на черт.1 и в табл.1.



1 - стержень; 2 - ползунок; 3 - скоба; 4 - хомут; 5 - хомут с хвостовиком: 6 - прокладка по ГОСТ 24192-80; 7 - болт M6х30.36.016 по ГОСТ 7798-70; 8 - гайка М6.4.0.16 по ГОСТ 5915-70; 9 - шайба 6.36.01 по ГОСТ 11371-78; 10 - болт M8х16.36.016 по ГОСТ 7798-70; 11 - болт M6х25.36.016 по ГОСТ 7798-70  
  
Черт.1

Таблица 1

Размеры в мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Для труб | Условный проход | Наружный диаметр трубы | Исполнение 1 | | | | Исполнение 2 | | | |
|  |  |  |  |  | Масса, кг,  не более | |  |  | Масса, кг,  не более | |
|  |  |  |  |  | 350 | 500 |  |  | 350 | 500 |
| С буртами | 15 | - | 48 | 92 | - | 1,04 | 44 | 96 | - | 1,08 |
|  | 25 | - | 55 | 98 | - | 1,06 | 51 | 102 | - | 1,10 |
|  | 32 | - | 58 | 103 | - | 1,09 | 54 | 107 | - | 1,13 |
|  | 40 | - | 64 | 108 | - | 1,11 | 60 | 112 | - | 1,15 |
|  | 50 | - | 70 | 113 | - | 1,14 | 66 | 117 | - | 1,18 |
| С гладкими концами | 40 | 45 | 62 | 119 | 0,91 | 1,18 | 59 | 122 | 0,95 | 1,22 |
|  | 50 | 67 | 75 | 131 | 0,96 | 1,23 | 72 | 134 | 1,00 | 1,27 |
|  | 80 | 93 | 89 | 146 | 1,26 | 1,53 | 86 | 149 | 1,34 | 1,61 |
|  | 100 | 122 | 104 | 161 | 1,34 | 1,61 | 101 | 164 | 1,48 | 1,75 |

Пример условного обозначения кронштейна исполнения 1 для трубы с буртами 15 мм:

*Кронштейн 15-1 ГОСТ 24199-80*

То же, исполнения 2:

*Кронштейн 15-2 ГОСТ 24199-80*

То же, исполнения 1, для трубы с гладкими концами 40 мм, длиной 350 мм:

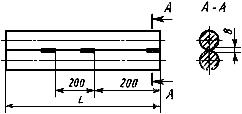
*Кронштейн 40-350-1 ГОСТ 24199-80*

То же, исполнения 2:

*Кронштейн 40-350-2 ГОСТ 24199-80*

3. Конструкция и основные размеры стержня должны соответствовать указанным на черт.2 и в табл.2.

## Черт.2. Конструкция и основные размеры стержня



Черт.2

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| , мм | Масса, кг, не более |
| 350 | 0,63 |
| 500 | 0,89 |

Пример условного обозначения стержня длиной 350 мм из стали марки Ст3кп:

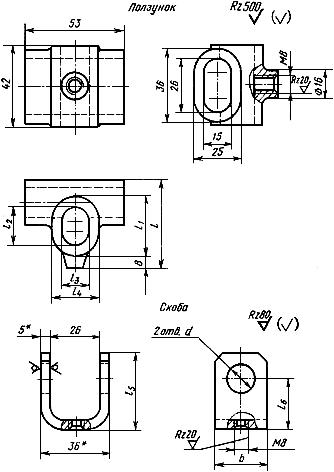
*Стержень 350 ГОСТ 24199-80*

То же, из стали марки Ст3сп:

*Стержень 350-С ГОСТ 24199-80*

4. Конструкция и основные размеры ползунка и скобы должны соответствовать указанным на черт.3 и в табл.3.

## Черт.3. Конструкция и основные размеры ползунка и скобы



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Размер для справок.

Черт.3

Таблица 3

Размеры в мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Для труб | Условный проход | Наружный диаметр трубы |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Масса, кг,  не более | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | пол- зунка | скобы |
| С буртами | 15 | - | 45 | 28 | 18 | 15 | 25 | 40 | 26 | 16 | 30 | 0,07 | 0,11 |
|  | 25 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 32 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 40 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| С гладкими концами | 40 | 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 50 | 67 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 80 | 93 | 58 | 41 | 31 | 28 | 38 | 53 | 35 | 30 | 45 | 0,10 | 0,18 |
|  | 100 | 122 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Пример условного обозначения ползунка для трубы с буртами 15 мм:

*Ползунок 15 ГОСТ 24199-80*

То же, скобы 15 мм:

*Скоба 15 ГОСТ 24199-80*

То же, для трубы с гладкими концами 40 мм и 45 мм:

*Ползунок 40-45 ГОСТ 24199-80*

То же, скобы 40 мм и 45 мм:

*Скоба 40-45 ГОСТ 24199-80*

5. Конструкция и основные размеры хомута и хомута с хвостовиком должны соответствовать указанным на черт.4 и в табл.4.

## Черт.4 Конструкция и основные размеры хомута и хомута с хвостовиком



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\* Размеры для справок.

Черт.4

Таблица 4

Размеры в мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Масса, кг, не более | |
| Для труб | Условный диаметр трубы | Наружный диаметр трубы |  |  |  |  |  |  | хомута | хомута  с хвосто- виком |
| С буртами | 15 | - | 28 | 5 | 80 | 60 | 116 | 12 | 0,020 | 0,050 |
|  | 25 | - | 40 |  | 90 | 70 | 122 |  | 0,025 | 0,055 |
|  | 32 | - | 47 | 6 | 100 | 80 | 126,5 |  | 0,035 | 0,065 |
|  | 40 | - | 57 |  | 110 | 90 | 131,5 |  | 0,040 | 0,070 |
|  | 50 | - | 67 | 7 | 120 | 100 | 137,5 |  | 0,050 | 0,080 |
| С гладкими концами | 40 | 45 | 53 |  | 110 | 85 | 140,0 |  | 0,060 | 0,100 |
|  | 50 | 67 | 75 | 8 | 135 | 110 | 152,0 |  | 0,080 | 0,110 |
|  | 80 | 93 | 100 | 10 | 175 | 150 | 167,0 | 25 | 0,150 | 0,290 |
|  | 100 | 122 | 130 |  | 205 | 180 | 182,0 |  | 0,180 | 0,320 |

Пример условного обозначения хомута для труб с буртами 15 мм:

*Хомут 15 ГОСТ 24199-80*

То же, хомута с хвостовиком:

*Хомут с хвостовиком 15 ГОСТ 24199-80*

То же, для труб с гладкими концами 40 и 45 мм:

*Хомут 40-45 ГОСТ 24199-80*

То же, хомута с хвостовиком:

*Хомут с хвостовиком 40-45 ГОСТ 24199-80*

6. Детали кронштейнов должны быть изготовлены:  
  
стержень и скоба - из стали марки Ст3кп или Ст3сп по ГОСТ 380-88\*;  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 380-2005. - Примечание изготовителя базы данных.   
  
ползунок, хомут с хвостовиком и хомут - из алюминиевого сплава марки АК7 по ГОСТ 2685-75.

1-6. (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 |
| 45-350-1 | 48 3475 4001 05 |
| 45-350-2 | 48 3475 4002 04 |
| 45-500-1 | 48 3475 4003 03 |
| 45-500-2 | 48 3475 4004 02 |
| 67-350-1 | 48 3475 4005 01 |
| 67-350-2 | 48 3475 4006 00 |
| 67-500-1 | 48 3475 4007 02 |
| 67-500-2 | 48 3475 4008 09 |
| 93-350-1 | 48 3475 4009 08 |
| 93-350-2 | 48 3475 4011 03 |
| 93-500-1 | 48 3475 4012 02 |
| 93-500-2 | 48 3475 4013 01 |
| 122-350-1 | 48 3475 4014 00 |
| 122-350-2 | 48 3475 4015 10 |
| 122-500-1 | 48 3475 4016 09 |
| 122-500-2 | 48 3475 4017 08 |
| 169-350-1 | 48 3475 4018 07 |
| 169-350-2 | 48 3475 4019 06 |
| 169-500-1 | 48 3475 4021 01 |
| 169-500-2 | 48 3475 4022 00 |
| 15-1 | 48 3475 4024 09 |
| 15-2 | 48 3475 4025 08 |
| 25-1 | 48 3475 4026 07 |
| 25-2 | 48 3475 4027 06 |
| 32-1 | 48 3475 4028 05 |
| 32-2 | 48 3475 4029 04 |
| 40-1 | 48 3475 4031 04 |
| 40-2 | 48 3475 4032 09 |
| 50-1 | 48 3475 4033 08 |
| 50-2 | 48 3475 4034 07 |

(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