



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

ДЕТАЛИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

# ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ

ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 14911—82

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

Москва

Детали стальных трубопроводов

ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ

Типы и основные размеры

Steel piping details. Pipe movable supports.  
Types and main dimensionsГОСТ  
14911—82\*Взамен  
ГОСТ 14911—69

ОКП 52 6395

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 31 декабря 1981 г. № 277 срок введения установлен

с 01.01.83

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные подвижные опоры стальных технологических трубопроводов различного назначения с наружным диаметром  $d_n$  от 18 до 1620 мм, транспортирующих рабочую среду температурой от 0 до плюс 450°C и давлением  $P_y$  до 10 МПа.

Стандарт не распространяется на опоры магистральных трубопроводов, трубопроводов с хладагентом, внутростанционных трубопроводов электрических станций, трубопроводов тепловых сетей, а также трубопроводов, прокладываемых на вечномерзлых и пучинистых грунтах и в сейсмических районах.

2. Основные размеры подвижных опор стальных трубопроводов должны соответствовать указанным на черт. 1—4 и в табл. 1—4.

Круглые отверстия в корпусе (1) опор типов П2, П3, Х2, Х3 и в ребре (2) опор типов П1, Х1 следует выполнять по требованию потребителя.

По требованию потребителя допускается не выполнять отверстия в корпусе (1) опор типов П3 и Х3, расположенные от вертикальной оси опоры на расстоянии 1/4  $l$ .

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Классификация, технические требования, правила приемки, методы испытания, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение опор и гарантии изготовителя — по ГОСТ 22130—76.

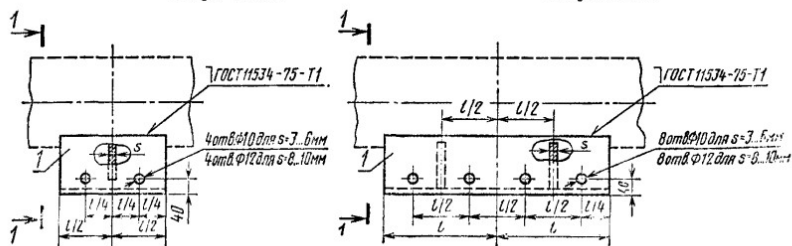
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

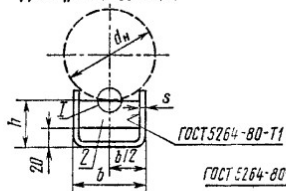
\* Переиздание (сентябрь 1986 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в июле 1984 г. (ИУС 5—84).

© Издательство стандартов, 1987

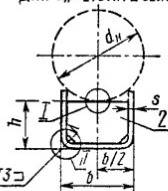
Опоры ОПП2 и ОПП3 высотой  $h=100$  и  $150$  мм  
 Опора ОПП2 Опора ОПП3



1-1  
 Для  $d_n$  от 57 до 174 мм



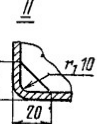
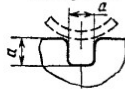
1-1  
 Для  $d_n=219$  мм и более



Опора для  
 трубопроводов без спутника



Опора с отверстием  
 для спутника



1—корпус; 2—ребро.  
 Черт. 2

Размеры опор ОПП2 и ОПП3 высотой  $h=100$  и  $150$  мм

мм

$d_n$	$b$	$l$	$s$	$a$
57; 60; 75,5; 76	55	170	3	34
88,5; 89				
108; 114; 127; 133; 140	100	170	4	45
159; 165				
194; 219; 273	190	220	6	60
325; 377; 426	280			
530; 480	400	220	8	70
630; 720; 820; 920				
1020				
1220; 1420; 1620	520		10	