

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

БЛОК КАТКОВЫЙ ПРУЖИННЫЙ

Типы и основные размеры

ОСТ 34-10-612-93

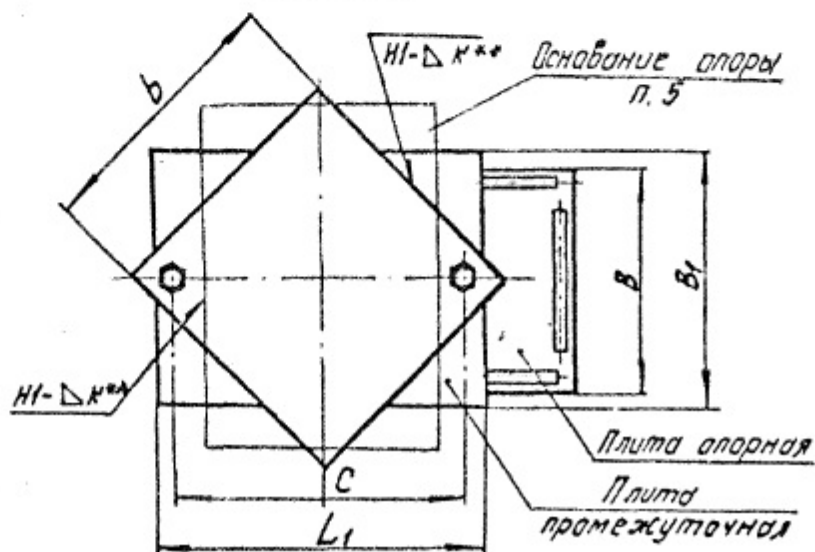
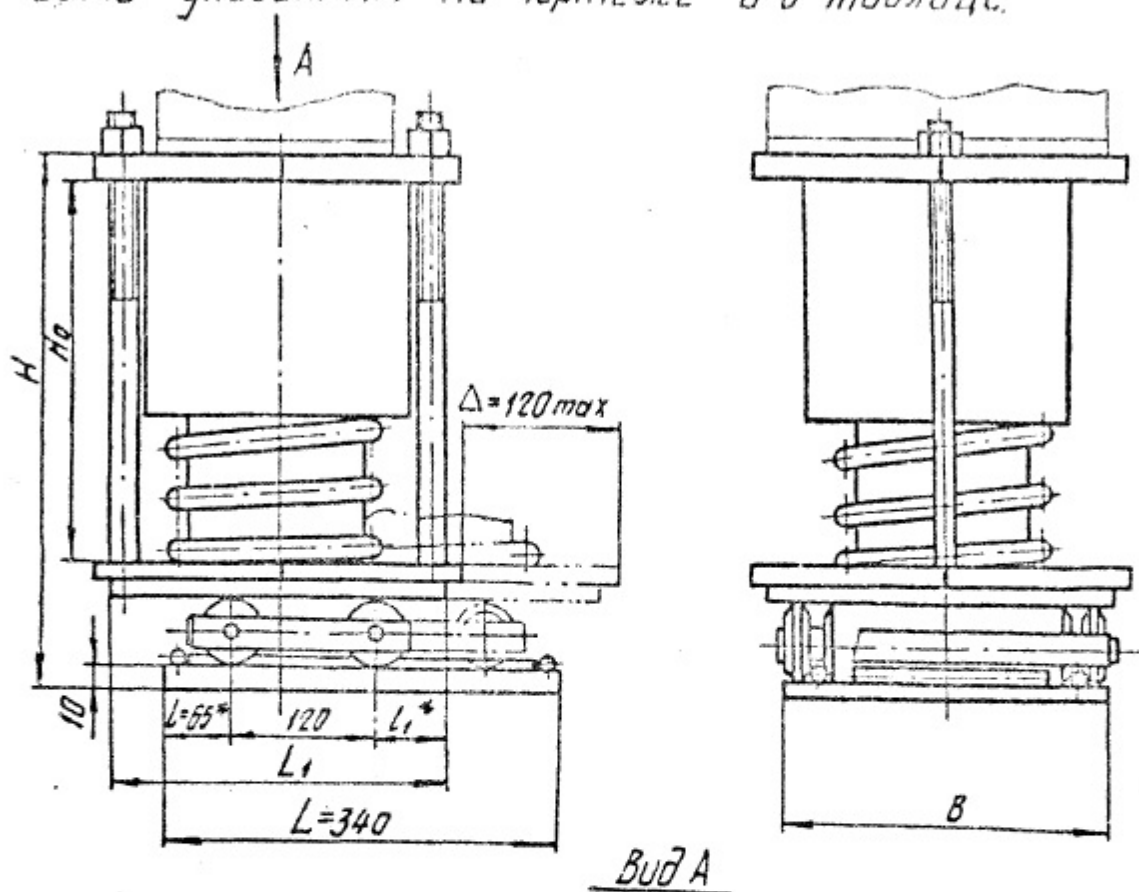
ОКП 31 1311

Дата введения 01.01.94

1. Настоящий стандарт распространяется на блоки катков пружинные, предназначенные для опор трубопроводов ТЭС и АЭС и коробов пылегазовоздухопроводов ТЭС.

2. Детали и сборочные единицы изготавливаются по рабочим чертежам "Опоры подвижные и неподвижные" Л8-144.000.

3. Типы и основные размеры должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Таблица

Размеры в мм

Исполнения блоков	Допускаемая нагрузка на пружину, кН (кгс)	Макс. прогиб пружины, мм	№ в свободном состоянии пружины	H	L ₁	L ₁ [*]	B	B ₁	b	C	Масса, кг
01	5,24 (534)	70	166	260	340	80	210	260	180	210	34,0
02	8,00 (816)		177	270							35,0
03	11,57 (1190)		188	285							36,0
04	16,34 (1666)		201	305							44,0
05	19,66 (2005)		226	330	360	90	260	300	200	220	46,0
06	26,34 (2686)		221	330					260	280	70,0
07	32,60 (3325)		277	390	360	90	260	300	300	340	81,0
08	40,00 (4080)		289	400							97,0
09	48,60 (4955)		304	415							100,0
10	58,45 (5960)		284	395							110,0

Пример условного обозначения блока каткового пружинного с нагрузкой 26 80 кгс:

БЛОК КАТКОВЫЙ ПРУЖИННЫЙ 06 ОСТ 34-10-612

4.* Величины L и L_1 соответствуют максимальной величине теплового перемещения трубопровода $\Delta = 120$ мм.

При перемещении на $\Delta < 120$ мм величины L и L_1 определяются по формулам:

$$L = 0,5(L - 120 - 0,5\Delta) \text{ и } L_1 = 0,5(L_1 - 120 - 0,5\Delta) \text{ мм}$$

$L = 340$ мм - длина опорной плиты,

L_1 - длина промежуточной плиты.

5.** Корпус опоры приварить по периметру основания к стакану пружинного блока.

Катет сварного шва K должен быть равен толщине основания опоры.

6. Сварные швы по ГОСТ 5264.

Электрод Э42А по ГОСТ 9467.

7. В случае установки блока под трубопровод с тепловым перемещением вверх - гайки должны быть удалены.

8. Привязка исполнений блоков по ОСТ к соответствующим исполнениям по рабочим чертежам (Л8-144.000) - по величине допускаемой нагрузки на пружину.

9. Остальные технические требования - по ТУ 34-42-10380.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики
Российской Федерации № 158 от 12 июля 1993 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ

В.И.Есарев, В.В.Горбачев, О.В.Стрельников (руководитель темы),
Н.В.Паутов.

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-612-84

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 5264-80	6
ГОСТ 9467-75	6
ТУ 34-42-10380-83	9