ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

KOMIEHCATOP OCEBOÑ TPEXINH30BHÑ HA $P_y \le 1.6$ Míla (16 krc/cm²)

0CT **34-I0-57I-93**

Конструкция и размеры ОКП 3I I3I5

Дата введения OI.OI.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на трехлинзовые осевые компенсаторы Ду от 100 до 2200 мм, предназначенные для компенсации температурных изменений длины трубопроводов только в осевом направлении, работающих в условиях неагрессивных и малоагрессивных сред, с условным давлением P_y до 1.6 МПа (16 кгс/см 2) и температурой до 300° С и для $\Delta y \leq 400$ мм температурой до 425° С.

- І. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ТРЕХЛИНЗОВЫХ ОСЕВЫХ КОМПЕНСАТОРОВ
- I.I. Конструкция и размеры трежлинзовых осевых компенсаторов должны соответствовать указанным на черт. I и в табл. I.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

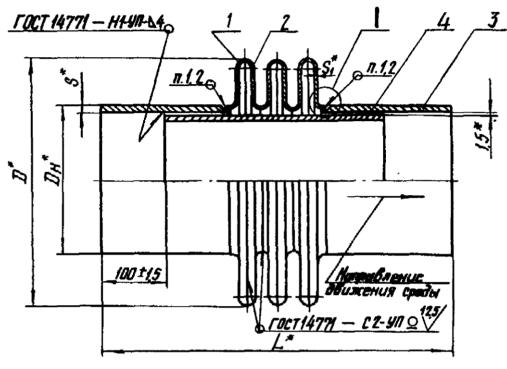
I.2. Сварка автоматическая или полуавтоматическая в углекислом газе.

Проволока СВ-ОВГС или СВ-ОВГСС по ГОСТ 2246.

- **1.3.** Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{\text{ITI6}}{2}$.
- Т.4. Остальные технические требования по ОСТ 34-I0-58I и ТУ 34 IO.IO58I

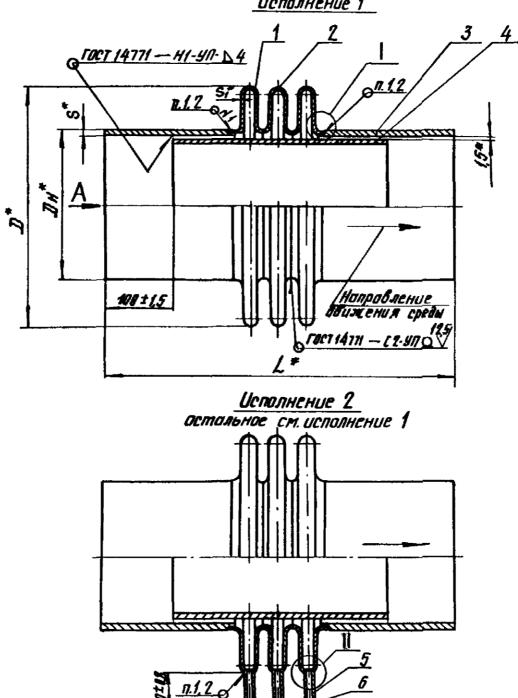
Cmp. 3 OCT 34-10-571-93

Для]]y≤350 мм _<u>Исполнение1</u>



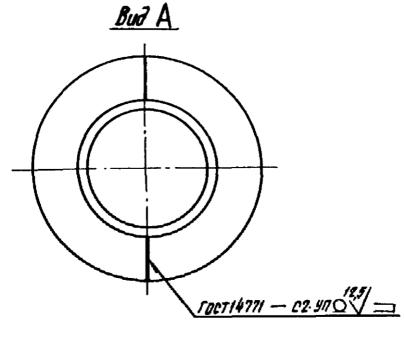
OCT 34-10-571-93Cmp4

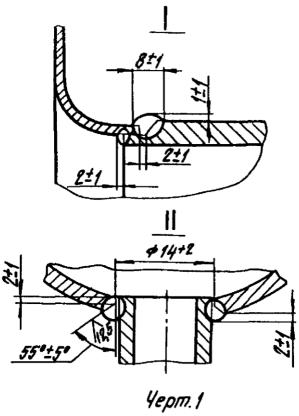




* Размеры для справак

Cmp. 5 OCT 34-10-571-93





нени е 2
10,6
13,0
15,6
22,5
30,4
35,9
45,2
52,6
51.8
61,0
71.8
82,5
99,8
119,7

				Pasn	еры в	MM					аблиц	g (
	Давле								хническо Ктерисп		Macc	o, Ke
<i>Обозначение</i> компенсатора	HUE YCNOBHOE Py, MITal (KEC/CM2)	HU]h	D	L	3	S,	Компенси рующоя способ- ность Д., мм	Жест- кость линзы на сжатие, кн/см	Зарарек- тивная тощадь, м²	HCNOA- HEHUE 1	
OH OCT34-10-571		100	108	259		4			12, 85	0,025	10,3	10,6
02]	125	133	284		Ŀ		150	14, 60	0,033	12,7	13,0
03		150	159	309		5		15,0	16,45	Q041	15,3	15,6
04]	200	219	369		7			20,70	0,065	22,2	22,5
05		250	273	422		8			24,60	0,091	30,1	30,4
06]	<i>300</i>		_			28,40	0,121	35.6	35,9		
07	0,6(6)	350	377	525	492	9	2,5	l	32,15	0,155	44,9	45,2
08_		400	426	575]]		35,70	0,193	52,2	52,6
09		450	478	627	İ	7		15,5	39,50	0,235	51,5	51,8
10		<i>500</i>	530	<i>679</i>				1	43,30	0,282	60,7	61,0
H	ļ	600	630	779		8		Į.	<i>50,60</i>	0,385	71,5	71.8
12		700	720	869					57, 10	0,490	82.2	82,5
ß]	80 0	820	967		9			<i>64,40</i>	0,623	99,6	99,8
14		900	920	1067		10			71,70	0,771	118,4	119,7
150CT34-10-571		1000	1020	1167	592	"			79,00	Q 934	161,0	161,3

					Pasme	гры С	8 MM		11	родолж	ение п	пабл. 1
05	Давле-	Проход							EXHUYECK akmepuci		Mac	ca, K2
Обозначение компенсатора	исловное	услов- ный	Dн	D	L	5	S,	Компенси рующая способ- ность Д., мм	Жест- КОСТЬ ЛИНЗЫ НО СЖОТИЕ, КН/СМ	3.papek- inubuota inoulaita M²	////////	Viction- Henue 2
160CT34-10-571		1200	1220	1368	592	#			165,00	1,308	213,8	244,0
17		1400	1420	1568	352	#			190, 00	1,745	287,6	287.9
18	Q6 (6)	1600	1620	1768]			16,5	216,00	2,240	395,0	395,4
19		1800	1820	1968	692	10		,,.	241,70	2,800	<i>352,0</i>	352,4
20		2000	2040	2188					259,90	3,490	<i>395,0</i>	<i>395,5</i>
21		2200	2240	2388		12			295,40	4,79 0	490, o	<i>490.5</i>
22		100	108	260	1	4	3		22,55	0,025	11,5	11,7
23		125	133	285	•				25,65	Q033	13,9	14.2
24		150	159	310	l	5			28,90	2041	17,1	17,4
25		200	219_	370		7			36,40	0,065	25,0	25,3
26	50 (10)	250	273	423	492	8		12,0	43,25	0,091	<i>3</i> 2,7	33,0
27	30 (12)	300	325	474		١			49,90	0,121	38,5	<i>38,8</i>
28		350	377	526		g			56,50	0,155	49,2	42,5
29		400	426	576		9			62,70	0,193	54,7	55.0
300CT34-10-571		450	478	628		7	j		69,40	0,235	55,0	<i>55,3</i>

				Размо	PN 6	MM			Spoot 1	олжение	: mab)	1. 1
	Давле-	Проход							XHUYECKO IKMEDUCI		Масс	a, Ke
Обозначение компе нса тора	HUE ycnobhoe Py, MNa (xecicm²)	ўслоб- <i>ный</i> Ли	Дн	I	L	S	S,	Канпенси- рующая способ- кость Д, мм	KUCIIIO	3ффек- тивная тощавь, m²	Испол- нение 1	
310CT34-10-571		500	530	680			3	12,0	76,00	0,282	65.6	65,9
32	1,0 (10)	600	630	780	492	8	Ľ	,	88,90	D, 385	76,3	76.6
33		700	720	872	402				246,00	0,490	98,8	99,0
34		800	820	970		9			278,00	0,623	118,2	118,5
35	10 (10)	900	920	1070		10		10,5	309,00	0,771	139,8	140,0
36	1,6 (16)	1000	1020	1170				,,,,	341,00	0,934	183,6	184,0
37		1200	1220	1370	592	11			404,00	1,308	2320	233,0
38		1400	1420	1570		14	4		467.00	1,745	<i>308,0</i>	<i>309,0</i>
39		100	108	262		4	'		55,20	0,025	13,9	14,2
40	Ì	125	133	287		_	Ì		62,75	0,033	16,5	16,9
41		150	159	312		5	1	1	70,70	0,041	20,3	20,6
42	1,6 (16)	200	219	372	492	7		9,0	89,20	0,065	29,0	29,3
43		250	273	425		8			106,00	0,091	37,3	<i>37,6</i>
44]	300	325	476					122,20	0,121	43,4	43,7
450CT34-10-571		350	377	528		9			138, 45	0,155	55,1	55,4

Размеры	8	MM
---------	---	----

~	Давле-	Проход						Техническая характеристика			Macca, KZ	
Обозначение компенсатора	ycnob- nae Py, M/ka (kec/cm²)	услов- ный Ду	Дн	D	L	5	S,	КОМПЕН- СИРУЮЩОЯ СПОСОЙ- НОСТЬ Д, ММ	Жест- касть линзы на сжатис, КН/см	3000 CK- 1000 HOR 1000 HOR 1012 MOUNT TO THE PORT TO T	11011077	Испал- нение 2
460CT34- 10 -571		400	426	578		g			154,0	0,193	<i>52,0</i>	62,3
47	10(10)	450	478	630	400	7	<i>\</i>	10,5	170,0	0,235	<i>62,3</i>	62,6
48	1,6 (16)	500	530	682	492		,	10,5	185. 0	0,282	73,0	73,4
490CT34-10-571	1	600	630	782		8			218,0	0,385	86,3	86,6

Пример условного обозначения компенсатора трехлинзового осевого исполнения 1 $Py \le 0.6$ МПа $(6 \, \text{kec/cm}^2)$ и $Dy = 200 \, \text{mm}$:

Компенсатор 0,6 (6)-200-1 04 0СТ 34-10-571

Ταδπυμα 2

<i>Обозначение</i> компенсатора	Поз 1 Попупин за		Поз. 2 Полупинза	Ποз. 3 Παπρуδοκ Κοπ. 2	
,	Обозначен ие	Kan.	Обозначение	Kon.	Обозначение
710CT34- 10 -571	1-010CT34-10-569		1-010CT34-10-570		2-010CT34-10-569
72	1-02		1-02		2.02
73	1-03		1-03		2-03
74	1-04	2	1-04] 4	2-04
75	1-05]	1-05		2- <i>05</i>
76	1-06		1-06]	2-06
77	1-07		1-07		2-07
78	1-080CT34-10-570		1-010CT34-10-571		2-08
79	1-09		1-02		2-09
0	1-10	_	1-03		2-10
//	1-11	4	1-04	2	2-11
12	1-12] "	1-05] '	2-12
ß	1-13		1-06	J	2-13
<i>1</i> 4	1-14		1-07]	2-14
15 OCT 34-10 - 571	1-150CT34-10-570	1	1-080CT34-10-571		2-1500734-10-569

Продолжение	παδη.	2
-------------	-------	---

Обозначение компенсатора	Поз. 4 Стакан Кол. 1	Поз. 5 Трубка дренажная Кол. З	Поз. б Гойка колпачковая Кол. З	Поз. 7 Прокладка Паронит ПОН (ГОСТЧО Кол. 3		
_		Обозначение		Размерылы	Macca,	
010CT34- 10 -571	3-030CT34-10-569					
02	3-07			1		
03	3-11					
04	3-15			1		
05	3-19					
06	<i>3-23</i>				0,001	
07	<i>3-2</i> 7	4-010CT34- 10 -569	5-010CT34-10-569	\$41,5 × 1		
08	3-31			1		
09	3-35					
10	3-39					
<u>10</u> 11	3-43					
12	3-47	1				
13	3-51					
14	3-55					
150CT34-10-571	3-590CT34-10-569	7				

Обозначение компенсатора	Поз. 1 Полулин за		Поз. 2 Полупинэа	Паз. 3 Патрубок Кол. 2	
	Обозначение	Kon.	Обозначение	Kon.	Обозначение
6 OCT34-10-571	1- 160CT34-10-570		1- 090CT34- 10 -571		2-16 0CT 34-10-569
7	1-17		1-10		2-17
8	1-18	4	1-11	ا ا	2-18
19	1-19	4	1-12	2	2-19
<i>20</i>	1-20]	1-13		2-20
21	1-21	<u> </u>	1-14		2-21
22	1-220CT34-10-569		1- 220CT34-10-570		2-01
22 23	1-23		1-23		2-02
24	1-24	1	1-24		2-03
25	1-25	2	1-25	4	2-04
<i>8</i> 6	1-26		1-26		2-05
27	1-27]	1-27		2-06
28	1-28		1-28	<u> </u>	2-07
29	1-2900734- 10- 570	4	1-150CT34-10-571	2	2-08
300CT34-40-571	1-30	4	1-16	Z	2-090CT34- 10 -569

Поз. 4 Обозначение Стакан компенсатора Кол. 1		Поз. 5 Трубка дренажная Кол. 3	Паз. б Гайка колпачковая Кал. З	Kon. 3		
		Обозначение		Размерыми	Macca, K2	
16 OCT 34- 10 -571	3-630C734 -40 -569					
<i>f</i> 7	3-67					
18	3-71					
19	3-75		Ì]	
20	3-79					
21	3-83				Ì	
22	3-03	4-010CT34-10-589	5-01 OCT34-10-569	\$11,5×1	0,001	
23	<i>3-07</i>				′	
24	3-11				}	
25	3-15					
26	3-19				}	
27	3-23					
28	3-27					
29	3-31					
30 OCT 34-10-571	3-350CT34-10-569	7				

Обозначение компенсатора	Поз. 1 Полулинэа		Поз 2 Популинза	Поз. 3 Патрубок Кол 2	
	Обозначение	Kon.	Обозначение	Kon.	Обозначение
31 OCT34-10-571	1-31 OCT 34-10-570		1-170C734-10-571		2-10 OCT 34-10-569
32	1-32	1	1-18]	2-11
33	1-33	}	1-19		2-12
34	1-34] 4	1-20	2	2-13
35	1-35		1-21]	2-14
36	1-36		1-22	_	2-15
37	1-37	_	1-23	1	2-16
38	1-38		1-24		2-17
39	1-390CT34-10-569		1-390CT34-10-570		2-01
VO .	1-40		1-40	_	2-02
kı	1-41	_	1-41		2-03
42	1-42	2	1-42	4	2-04
43	1-43		1-43	1	2-05
44	1-44	_	1-44		2-06
450CT34-10-571	1-450CT34-10-569	1	1-450CT34-10-570		2-070CT34-10-569

Продолжение	<i>πα</i> δη.	2
-------------	---------------	---

rd	Паз. 7 Прокладж Паронит ПОН I П Кол. 3	.Паз. б Гайка колпачковая Кол. 3	Поз. 5 Трубка дренажная Кол. 3	Паз. 4 Стакан Кол. 1	Обозначение компенсатора
Macca,	Размеры,мм				
				3-390CT34- 10 -569	31 OCT 34-10-571
				3-43	32
				3-47	33
				3-51	34
				3-55	35
				3-59	6
0,001	\$11,5×1	5-01 OCT34-10-569	4-010CT34-10-569	<i>3-63</i>	37
				3-67	38
				3-03	9
1				3-07	
		\	7	3-11	4
			7	3-15	90 91 92
			7	3-19	उ
				3-23	4
			7	3-270CT34-f0-569	150CT34-10-571

Обозначение компенсатюра	Поз. 1 Полупин за Кол. 4	Поз. 2 Популинзо Кол. 2	Поз. 3 Патрубок Кол. 2					
	Обозначение							
46 OCT34-10-571	1-460CT34-4 0- 570	1-25 DCT 34-10-571	2- 080CT34-10-569					
47	1-47	1-26	2- 09					
48	1-48	1-27	2-10					
49 OCT34-10-571	1-49 0CT 34-10-570	1-28 OCT 34-10-571	2-11 0CT34-10-569					

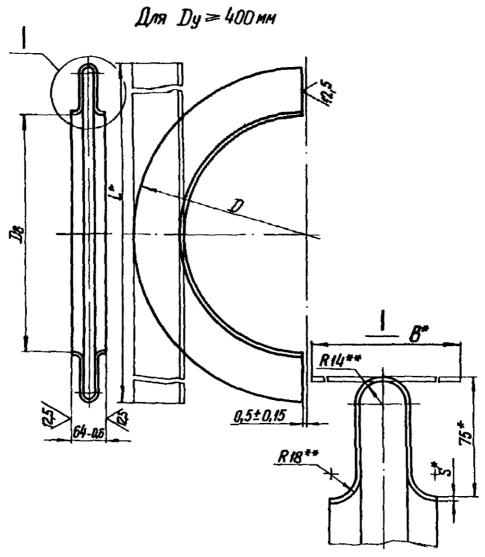
Продолжение	लव छत्रः.	4
-------------	-----------	---

Обозначение компенсатора	Поз. Ц Стакан Кол. 1	Поз. 5 Трубка дренажная Кол. 3	Поз. 6 Гайка қолпачковая Кол. З	ГОСТ 481 Кол. 3		
		Размеры, им	Macca, K2			
46 DCT 34- 40 -571	3-31 OCT 34- 10 -569					
47	3 <i>-35</i>	4-01 OCT 34-10-569	5-01 OCT 34- 10 -569	A 11 F 1		
48	3-39	7-0/00/5-10/303	3-VI ULI 34-10-303	\$ 11,5×1	2001	
49 OCT 34-18-571	3-43 OCT 34-10-569	1				

OCT 34-10-571-93 Cmp.18

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПОЛУЛИНЗ

2.1. Конструкция и размеры полулина должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл.3.



* Размеры для справок.

** Дапуски на данные размеры обеспечиваются технологической оснасткой.

Черт. 2

	Размеры в мм Таблица									(a 3	
Обозначение	Давление условное	Проход	D		D Ds					Масса,	
полупинзы	Py, MMa (KEC/CM2)	условный Ду	HOMUN	Пред. отка.	Номин.	Пред. отка.	5	L	В	KZ	
1-010CT34-10-571		400	575		420			780		2,9	
1-02]	450	627		472			862	}	3,2	
1-03]	500	679	±2	524		2,5		945		3,5
1-04]	600	779		624	+46		1101		4,1	
1-05		700	869		7/4			1242		4.6	
1-06	1	800	967	812	ŀ		1400		5.1		
1-07	0,6 (6)	900	1067]	912			1556	187	5,7	
1-08]	1000	1167		1012			1713		6,3	
1-09	j	1200	1368	±3	1212			2028		8,9	
1-10		1400	1568	الاتا	1412	+1,0		2342		10,3	
1-11		1600	1768		1612			2656		11,7	
1-12]	1800	1968	1812		3	2970		13,0		
1-13		2000	2188		2032			<i>3315</i>]	14.6	
1-14		2200	2388	±5	2232	+1,6		3630		16,Q	
1-150CT34-1 .0 571	1,0 (10)	400	576	±2	420	+0,6		780		3,5	

	Размеры в мм									
() English was	Давлени		I	7	D	3				Macca,
05означение популитам	ychobhol Py, Mild (Kec/cm	условный	Номин	Пред откл.		Npeð. omka	\$	L	В	ме
1-1600134-0571		450	628		472			862		3.8
<i>†17</i>	1,0 (10	500	680		524		3	945		4,3
+18		600	780	<u>†2</u>	624	+46		1101		4,9
1-19		700	872		714	1.40		1242		7,3
1-20		800	970	L	8/2			1400		8,2
1-21	30 (10	900	1070		912	<u> </u>		1556	ļ	9,2
1-22	1,6 (16		1170	±3	1012			1713	<i>1</i> 87	10,0
1-23		1200	1370		1212	+1,0	4	2028		12,0
1-24		1400	1570]	1412			2342		13,8
1-25		400	578		420			780		4,6
1-26		450	630	630	472	1200	اء	862	[5,1
1-27	1,6 (16	500	682]±2	524	+46		945		5,6
1-280CT3 4-10-57 1		600	782		624			1101		6,5

Cmp.21 OCT 34-10-571-93

Пример условного обозначения полулинзы диаментром $D_B = 420 \text{ мм}$, D = 575 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кес/см²):

Полулинза 1-01 ОСТ34-10-571

2.2. Mamepuan: nucm 6-NH-S TOCT 19903 1704 S < 3,9 mm,

AUCTO 20-3-TFOCT 1577 PPUS=4MM APU t = 300°C U

Aucm 5-7H-4 roct 19903 npu memnepannype t ≤ 425°C.

2,3. Остальные технические требования по ОСТ 34-10-581 и ТУ 34-10.10581 - 93.

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, И.П.Горяинова.

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-57I-82 ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Номер пункта, подпункта, перечисления
I.Табл.2
2.2.
1.2.
2.2.
I. Wepr. I
2.2.
2.2.
І.Табл.2
І.Табл.2
I.4., 2.3.
I.4., 2.3.